

- XIV -

Лесотехническая академия в 1954-2002 гг.

14.1. Лесное хозяйство и лесная промышленность СССР. Потребность в специалистах

Период 1954-1991 гг. для отраслей лесного комплекса характерен, как и для всей страны, в целом стабильным поступательным ростом объемов лесохозяйственных работ и производства продукции лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности, быстрыми темпами научно-технического прогресса, усилением комплексной переработки древесного сырья, однако только до середины 70-х годов. А затем по целому ряду причин, как и в большинстве других отраслей народного хозяйства, начался спад, сначала медленный, а затем - с середины 80-х годов - резкий и быстрый. Несмотря на огромные объемы заготовки и вывозки древесины все более ощущался недостаток ее для строительства, производства мебели, бумаги, картона.

В комплексе причин не последнюю роль играла и неустойчивость лесоуправления. Так, с 1918 по 1991 гг. центральный орган по руководству лесным хозяйством СССР и РСФСР менял свою подчиненность другим ведомствам и обретал отраслевую самостоятельность 21 раз, а руководители (первые лица) лесохозяйственных центральных органов управления сменились 41 раз.

После смерти И.В. Сталина в 1953 г. союзно-республиканское Министерство лесного хозяйства было ликвидировано, вместо него образовано Главное управление лесного хозяйства в Минсельхозе СССР с уменьшением штата сотрудников к концу 1959 г. до 50 чел., или 5,4 % численности сотрудников бывшего Министерства лесного хозяйства. Были прекращены работы по защитному лесоразведению. Минлеспром сохранил в эти годы свою отраслевую самостоятельность, в его системе работали 762 леспромхоза.

В постановлении Совета Министров СССР от 7 февраля 1955 г. лесное хозяйство вновь было признано самостоятельной отраслью народного хозяйства, однако лишь в ноябре 1959 г. было создано Главное управление лесного хозяйства и охраны леса при Совете Министров РСФСР. С образованием Совнархозов в 1959 г. Главлесхозу РСФСР были переданы леса лишь в малолесных районах, а в многолесных (90% всей площади лесов) они были переданы Совнархозам. Для контроля за ведением лесного хозяйства в 1959-1961 гг. при Минсельхозе СССР существовала Главная инспекция по лесу.

На местах лесхозы были объединены с леспромхозами, а фактически присоединены к ним. Хотя в составе леспромхозов и были главные лесничие, однако не они тогда диктовали политику ведения лесного хозяйства. Все было подчинено заготовке и вывозке древесины - больше, быстрее и дешевле.

В январе 1962 г. был образован Государственный комитет лесной, целлюлозно-бумажной, деревообрабатывающей промышленности и лесного хозяйства при Госплане СССР во главе с бывшим министром лесной промышленности Г.М. Орловым. В октябре 1964 г. произошла очередная перестройка управления народным хозяйством. Упомянутый выше Государственный комитет в конце 1965 г. был ликвидирован, вместо него образованы Государственный комитет лесного хозяйства Совета Министров СССР во главе с проф. В.И. Рубцовым и два министерства: 1) лесной, лесозаготовительной и деревообрабатывающей и 2) целлюлозно-бумажной промышленности. В последующие годы эти два министерства были объединены в одно.



Тогда же Главлесхоз РСФСР был преобразован в Министерство лесного хозяйства РСФСР. Статус Гослесхоза СССР изменялся и позже, а Министерство лесного хозяйства РСФСР было стабильным до 1991 г.

Объемы всех видов работ по отраслям лесного комплекса определялись директивами очередных партийных съездов по пятилетним (на 1959-1965 гг. по семилетнему) планам. Кроме того, принимались время от времени постановления правительства. Важнейшими из них были:

1) Постановление Совета Министров РСФСР от 14 ноября 1959 г. "Об улучшении ведения лесного хозяйства в лесах РСФСР";

2) Закон об охране природы в РСФСР (1960);

3) Указ Президиума Верховного Совета РСФСР "Об установлении почетного звания заслуженного лесоведа РСФСР" (февраль 1960 г.);

4) учреждение нагрудного знака "За сбережение и приумножение лесных богатств РСФСР" (1965).

5) организация на базе объединения и проектно-изыскательского бюро Главлесхоза РСФСР Союзного государственного института проектирования лесного хозяйства (Союзгипролесхоза, именуемого с 1991 г. Росгипролесхозом);

6) Постановление Совета Министров СССР "О неотложных мерах по защите почв от ветровой и водной эрозии" (1968);

7) создание в конце 60-х годов отраслевой системы научно-технической информации Гослесхоза СССР - ЦБНТИлесхоза (с 1991 г. - ВНИИЦлесресурс);

8) закон "Об утверждении основ лесного законодательства СССР" (1977), на основании которого в 1978 г. был принят Лесной кодекс РСФСР.

Отпуск леса по всем видам рубок в России характеризуется следующими данными, млн. м³: в 1950 г. - 238, в 1955 г. - 308, в 1965 г. - 355, в 1970 г. - 355, 1975 г. - 377, в 1980 г. - 350, в 1985 г. - 344, в 1990 г. - 330, в 1995 - 150.

Площадь сплошной рубки леса в 1956-1960 гг. равнялась 12,7 млн. га, а посев и посадка леса - лишь 3,2 млн. га, или 25,4% площади рубок. В течение всего периода 1954-1991 гг. 2/3 лесозаготовок приходилось на европейскую часть России, при этом расчетная лесосека по хвойному хозяйству, как правило, перерубалась, а по листовому недоиспользовалась. Объявляемое не один раз в "пятилетних планах развития народного хозяйства" перебазирование лесозаготовок

в многолесные районы Сибири и Дальнего Востока шло очень медленно из-за увеличения расходов на транспортировку древесного сырья и недостаточные капитальные вложения.

Минлеспром всегда считался основным лесозаготовителем, однако его предприятия - леспромхозы заготавливали ежегодно лишь чуть более половины общего объема вырубаемой древесины, остальное давали самозаготовители других ведомств и министерств.

В России 1970-х гг. объемы лесозаготовки древесины и производства из нее различных изделий, а также всех лесохозяйственных работ достигли максимума. Ежегодно заготавливалось 350 млн. м³ древесины, что составляло 90% ее заготовки в СССР, площадь сплошных, преимущественно концентрированных, рубок достигла 1,8 млн. га, а объемы лесовосстановительных работ были равны площади вырубок. Так, в 1971-1975 гг. лесовосстановительные работы были проведены на 8,9 млн. га, в 1976-1980 гг. - на 9,0 млн. га, в том числе посев и посадка леса - на 3,8 и 3,9 млн. га соответственно. В содействии естественному возобновлению леса 75% занимало сохранение благонадежного подроста главных лесобразующих пород в процессе рубки леса.

Однако уже в 1976-1980 гг. леспромхозы начали широко использовать валочно-трелевочные машины, которые не обеспечивали сохранение подроста. В результате в целом за 1954-1991 гг., несмотря на предпринимаемые меры лесовосстановления, на значительной площади произошла смена главных лесобразующих пород - сосны, лиственницы, ели, кедра на относительно малоценные лиственные породы - осину, березу и ольху, а в типичных сосновых условиях местопроизрастания - и сосны на ель.

С 1976 г. в лесной промышленности начался спад и дестабилизация отраслей лесного комплекса, сопровождавшиеся сокращением вывозки древесины. В конце 80-х годов объемы вывозки древесины в России начали катастрофически быстро падать. Так, только за 1988-1990 гг. объем заготовки и вывозки древесины по сравнению с 1987 г. уменьшился на 24, производство пиломатериалов упало на 22,5, фанеры - на 12, древесных плит на - 1,5, целлюлозы - на 23,4, бумаги - на 10,7%. Годовой дефицит лесоматериалов в переводе на круглый лес к 1990 г. достиг более 100 млн. м³.

С 60-х годов постоянно увеличивалась комплексная переработка древесины. С 1960 по 1975 г. это позволило при увеличении вывозки древесины в стране на 10% обеспечить рост объемов производства ДСП - в 30, ДВП - в 7,5, картона - в 3,9, целлюлозы - в 3, а слоеной фанеры и бумаги в 2 и 2,2 раза соответственно.

Однако из вывезенного 1 м³ древесины в СССР получали в 2-3 раза меньше товаров, чем в развитых капиталистических странах, а каждый 3-й или даже 2-й кубометр заготовленной и вывезенной древесины терялся в процессе переработки.

В мировом лесном экспорте в середине 70-х годов СССР занимал ведущее место, главным

образом, по вывозке круглых лесоматериалов: по балансам - 1-е место, по хвойному пиловочнику - 2-е (после Канады), по ДВП - 2-е (после Швеции) и по целлюлозе - 5-е. В 1985 г. по данным всесоюзного объединения "Экспортлес" по общему объему экспорта леса СССР занимал лишь 5-е место в мире, уступая США, Канаде, Швеции и Финляндии. В 1989 г. доля лесного экспорта во внешней торговле СССР была равна лишь 3,7 против 4,5% в 1980 г.

Во всех отраслях лесного комплекса подготовку высококвалифицированных специалистов, а также научно-технический прогресс в значительной мере обеспечивали ученые Лесотехнической академии.

14.2. Структура и организация академии, факультеты, кафедры, специальности

Организационная структура Лесотехнической академии в 1954-1991 гг. оставалась более-менее стабильной, а изменения всегда обосновывались необходимостью ее совершенствования или динамикой потребностей отраслей лесного комплекса в специалистах. К 1954 г. в академии работали 7 факультетов: лесохозяйственный, лесоинженерный, механизации лесного хозяйства, химико-технологический, механической технологии древесины, инженерно-экономический и озеленения городов и населенных мест. Приказом по Минвузу СССР в феврале 1955 г. лесоинженерный факультет, на котором в то время имелось 11 кафедр и работали 110 преподавателей, был разукрупнен на лесоинженерный, лесоэксплуатационный и лесомеханический.

При этом в лесомеханический факультет фактически был реорганизован существовавший с 1949 г. факультет механизации лесного хозяйства. Срок обучения на лесоэксплуатационном факультете был трехгодичным, на всех остальных - пятилетний. Тогда же был закрыт и факультет озеленения городов и населенных мест, а на лесохозяйственном факультете открыта специальность инженера зеленого городского строительства.

В 1960 г. лесоэксплуатационный факультет прекратил свое существование, вместо него на лесоинженерном факультете было образовано трехгодичное отделение. Оно готовило инжене-

ров по направлениям предприятий Минлеспрома из лиц, окончивших техникумы, проработавших на производстве не менее 3-х лет и перспективных в будущем на руководящие должности. Позже трехгодичные отделения были открыты и на факультетах лесомеханическом и механической обработки древесины, а в 1971 г. и на лесохозяйственном факультете. Свое существование трехгодичные отделения на всех факультетах прекратили после 1991 г.

В течение периода 1954-1991 гг. в академии функционировали три формы обучения - дневная, заочная и вечерняя. Основной и постоянно действующей была дневная форма обучения.

Число специальностей и специализаций, по которым академия готовила инженеров, все время увеличивалось вплоть до середины 70-х годов, когда их стало 17. Затем число их стало уменьшаться до 1991 г. При этом по факультетам организовывались новые специальные кафедры, реже, по необходимости, они объединялись.

В 1954/55 учебном году при Лесотехнической академии было открыто вечернее отделение с приемом на I курс 175 чел. В 1960 г. вечернее отделение преобразовано в вечерний факультет с подготовкой специалистов без отрыва от производства по четырем факультетам - ЛМФ, ХТФ, ИЭФ и МГД. Первым деканом вечернего факультета был доц. А.Н. Сидоров, его последовательно сменили доценты И.Ф. Алышев и



Г.П. Знаменский. Вечерний факультет длительное время готовил лесоинженеров по специальностям:

- машины и механизмы лесной промышленности и лесного хозяйства;
- технология целлюлозно-бумажного производства;
- технология древесных пластиков и плит;
- экономика деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.

В 1960 г. на вечернем отделении обучалось всего 570 студентов, а в 1975 г. - уже 1735. Выпуск специалистов в 1960 г. составил 15 чел., в 1975 г. - 155, в 1985 г. - 126. С 1988 г. прием на вечернее отделение был прекращен, последний выпуск инженеров состоялся в 1993 г.

Как уже отмечалось выше, еще до войны в академии началась подготовка специалистов по заочной форме обучения, без отрыва от производства. Для этого функционировал сектор заочного обучения. В декабре 1948 г. на базе ЛТА был открыт Всесоюзный заочный лесотехнический институт (ВЗЛТИ), подчиненный непосредственно Минвузу РСФСР. Это был единственный вуз в стране с заочной формой обучения. Уже в 1953 г. число студентов в этом институте увеличилось в 2,5 раза по сравнению с 1950 г. К концу 50-х годов на 9 факультетах ВЗЛТИ студенты обучались по 17 специальностям. Отделения ВЗЛТИ работали при 9 лесотехнических вузах: в Москве, Киеве, Минске, Воронеже, Йошкар-Оле, Архангельске, Красноярске, Львове и Свердловске. Кроме этого, действовал учебно-консультационный пункт в г. Сыктывкаре Коми АССР. В 1954/55 учебном году во ВЗЛТИ обучалось более 7 тыс., а к 1965 г. до 18 тыс. студентов с ежегодным выпуском только в ЛТА более 600 специалистов.

За эти годы ВЗЛТИ превратился в крупный учебно-методический центр, обеспечивавший студентов учебными и учебно-методическими пособиями. Прием студентов осуществлялся по конкурсным экзаменам и тем же предметам, что и в ЛТА, но с определенными льготами для работников, занимавших инженерные и руководящие должности на предприятиях лесной промышленности и лесного хозяйства, а также для участников Великой Отечественной войны. В 1955 г. ВЗЛТИ имел 18 кафедр, на которых работали 123 преподавателя, в том числе 10 докторов и 54 кандидата наук. На основной работе во ВЗЛТИ

были заняты лишь 25 чел. профессорско-преподавательского состава, в том числе 9 доцентов, 2 старших преподавателя и 14 ассистентов. К 1965 г. число кафедр увеличилось до 20, однако деятельность института тормозилась и затруднялась отсутствием собственной учебно-практической базы. База ЛТА также не могла справиться с таким объемом работ и контингентом учащихся. Удаленность заочных отделений других институтов также затрудняла руководство и организацию занятий. Поэтому в целях улучшения руководства заочным образованием в РСФСР с 1 января 1965 г. ВЗЛТИ был подчинен Лесотехнической академии с передачей ей Сыктывкарского филиала, Вологодского и Нелидовского учебно-консультационных пунктов вместе с преподавательским персоналом и 8 тысячами студентов. Остальные отделения были переподчинены соответствующим вузам по территориальному принципу.

Объединение вузов и соответствующих кафедр положительно сказалось на качестве подготовки студентов-заочников, на использовании кадров преподавателей и материально-технической базы. В академии были организованы факультеты заочного обучения. В 1975 г. заочное отделение имело 5 факультетов, возглавляемых деканами, работающими параллельно с деканами дневной формы обучения по аналогичным учебным планам и программам, но со сроком обучения 6 лет, как и на вечернем факультете.

В связи с единой системой учебной работы, проводимой кафедрами, а также учитывая сокращения приема студентов, деканаты факультетов заочного обучения в 1983 г. были объединены с деканатами дневного по соответствующим специальностям, а вся организационно-методическая работа возложена на заместителей деканов по заочному образованию, которые работали и в 1991 г.: на ЛХФ - доц. А.В. Гороховников, на МГД - доц. В.А. Втюрин, на ЛИФ - доц. Л.В. Петровский, на ИЭФ - доц. Ю.В. Богданов, на ЛМФ - доц. Г.А. Чернышов и на ХТФ - доц. Ю.В. Храмов.

В ректорате общее руководство вечерним и заочным образованием в разные годы осуществляли проректоры - доценты Л.В.Петровский, А.Ф.Елизаров, А.Ф. Николаев, А.В. Огорельцев, Э.О. Салминен и А.И. Тимофеев.

В рассматриваемый период 1954-1991 гг. Лесотехническая академия стала кузницей лесных

кадров и для зарубежных стран. Впервые студенты-иностранцы поступили в академию в 1946 г. - 10 чел. из Югославии и Болгарии. Они были выделены в отдельную академическую группу и занятия с ними проводились по особому графику. Первый год занятий был посвящен усиленному изучению русского языка, а в следующем году они уже были включены в состав общих академических групп первого курса. В последующие годы для учебы в СССР приезжают представители разных континентов из 50 стран мира. Это были, в основном, граждане европейских государств, а также развивающихся стран Азии, Африки и Латинской Америки. Первый выпуск специалистов-иностранцев состоялся в 1954 г., когда защитили дипломные проекты 3 студента, а к 1992 г. академию окончили 1346 иностранцев, в том числе 1281 из социалистических стран и 65 из капиталистических. Было подготовлено специалистов: для МНР - 74, СРВ - 72, КНР - 68, ВНР - 61, САР - 21 чел.

Уже в середине 50-х годов в академии был создан деканат по работе с иностранными учащимися. Его последовательно возглавляли доценты Д.В. Желтухин, И.В. Логвинов, В.А. Виноградов, О.Н. Николаев, Д.А. Пономарев, В.В. Васильев и В.В. Сергеевичев. Для обобщения опыта и координации учебной работы с иностранными студентами работал и методический совет под председательством проректора по учебной работе.

Важную работу по обучению и воспитанию иностранных учащихся проводила в академии созданная в 1955 г. кафедра русского языка (заведующая кафедрой доц. Т.В. Горская). От степени овладения русским языком зависел успех обучения студентов-иностранцев. В связи с этим кафедра уделяла большое внимание практическим занятиям с иностранными учащимися. На занятиях языком всегда использовались материалы, насыщенные общественно-политической лексикой (газеты, журналы), практиковались регулярные сообщения студентов по во-

просам внешней и внутренней политики. Целью воспитательной работы было также сделать каждого студента иностранца другом нашей страны. Этому была посвящена широкая внеаудиторная работа сотрудников кафедры. Кафедра русского языка курировала каждого студента-иностранца с первых дней пребывания в академии до защиты дипломных проектов.

Лесотехническая академия всегда была также центром переподготовки кадров, повышения квалификации руководящих и инженерно-технических работников лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности и преподавателей лесотехнических техникумов. При академии и на ее базе длительное время работал Институт повышения квалификации работников лесной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. В составе же академии продолжало активно работать отделение повышения квалификации работников отраслей лесного комплекса. С 1975 г. это отделение совместным приказом Минлеспрома и Минвуза СССР преобразовано в факультет. Деканами его последовательно были доценты Н.Н. Ващев, Г.В. Бектобеков, В.С. Ясинский, а с 1991 г. - А.Н. Чубинский.

В октябре 1967 г. при академии на общественных началах был создан научно-исследовательский институт леса. Директором был назначен доц. Н.О. Соколов. По замыслу институт должен был координировать научные исследования по проблемам леса, ведущиеся на всех факультетах и в проблемных лабораториях. Однако без специального финансирования созданный институт так и не получил своего развития.

В декабре 1978 г. как-то незаметно был отмечен 175-летний юбилей академии. Во Дворце культуры имени Ленсовета состоялось торжественное собрание сотрудников и студентов академии. За 60 лет советской власти Лесотехническая академия подготовила для народного хозяйства около 40 тыс. лесных инженеров.



14.3. Учебный процесс и учебные планы

Совершенствование учебного процесса, учебных планов и программ всегда было постоянной задачей руководства академии, деканатов, кафедр, всего профессорско-преподавательского состава. Учебная и научная деятельность кафедр, факультетов и в целом академии была сравнительно быстро восстановлена после войны, хотя это и стоило большого напряжения сил. Тогда же преподаватели академии приступили к перестройке учебного процесса применительно к новым требованиям жизни.

С целью улучшения преподавания на всех факультетах были разработаны новые учебные планы и программы по всем дисциплинам. Вскоре они были приняты министерством для всех лесотехнических вузов страны.

Большое внимание преподаватели академии уделяли созданию учебников и учебных пособий - этого важнейшего звена в учебной работе вузов. За довольно короткий срок работниками академии было подготовлено более 30 учебников и учебных пособий по специальным предметам.

Перестройка учебного процесса требовала резкого расширения выпуска специальной литературы. Поэтому академия стала разворачивать самостоятельную издательскую деятельность. В 1954 г. при научно-исследовательском секторе академии была создана небольшая редакционно-издательская группа, приступившая к выпуску учебной и научной литературы. Методические комиссии факультетов намечали и отбирали для изданий необходимые учебно-методические пособия. Общеакадемическая методическая комиссия, работавшая при учебном отделе, рассматривала и рекомендовала к печати пособия по заявкам факультетов. После утверждения ректором плана изданий начиналась работа по выпуску пособий, в первую очередь по дисциплинам, наименее обеспеченным учебной литературой. Силами академии на средства бюджета и накоплений от хозяйственной научно-исследовательской работы в 50-е годы были выпущены следующие учебные пособия:

Л.Н. Тер-Мкртчян и др. Руководство к лабораторным работам по сопротивлению материалов;

А.К. Митропольский. Нормальное распределение;

Н.И. Княжева. Вычисление распределителей корреляционных уравнений;

В.Я. Филькевич. Руководство к проведению практических занятий по курсу "Теория механизмов и машин";

А.В. Алексеев. Методическое руководство по курсу "Материалы деревообрабатывающих производств";

И.В. Горский. Руководство для прохождения летней и зимней практики по лесной таксации;

В.И. Горьев, С.С. Позин, Г.М. Скурихина. Методические указания и задачи по физико-химическим вычислениям;

Англо-русский лесотехнический словарь (1-е издание);

К.И. Садовская, Т.В. Горская, И.Л. Жукова, Г.А. Лойчикова, Л.Ф. Иващенко. Практическое пособие по русскому языку для студентов-иностранцев.

Были изданы также методические руководства по курсам тяговых машин и ремонта машин (А.М. Гольдберг, В.А. Галямичев, С.Г. Жандаев, Б.Ш. Ботвинник, В.П. Булин, П.Ф. Ларионов, А.А. Драке), по лесоустройству (А.А. Байгин, Д.П. Столяров, И.В. Логвинов), по почвоведению (И.Г. Розмахов) и другим дисциплинам.

Осуществление мероприятий по разработке учебных планов и программ, по обеспечению студентов учебниками и учебно-методической документации помогало улучшению лекционной части курсов, проведению лабораторных и практических занятий. Большая роль в организации учебного процесса и научной работы принадлежала фундаментальной библиотеке, которой с 1952 г. руководила Т.А. Зуева.

Обучение и воспитание студентов рассматривалось как единый процесс. Большую роль в этом играли общественные организации - партийная, комсомольская и профсоюзная, а также профессорско-преподавательский состав общественно-политических дисциплин. Учебный процесс требует раскрытия индивидуальных способностей каждого преподавателя. С целью повышения педагогического мастерства преподавательского состава и обмена опытом лекционной работы в академии широко проводились конкурсы на лучшие лекции. Так, по итогам конкурса лучшими лекторами в начале 50-х годов были признаны доценты М.С. Мовнин, Ф.А. Медников, С.Н. Шемякин, профессора Д.В. Тищенко.

ко, Д.А. Попов, В.В. Базилевич и др. Преподаватели академии связывали свои лекции и практические занятия с актуальными задачами страны, учитывая вопросы развития отечественной науки, промышленности и сельского хозяйства.

С целью повышения идейно-политического уровня в духе марксистско-ленинского мировоззрения к середине 50-х годов основная масса профессорско-преподавательского состава академии окончила вечерний университет марксизма-ленинизма при Ленинградском горкоме партии с трех- и двухгодичными сроками обучения.

Характерными чертами подготовки специалистов академией в период с 1954 г. до конца 70-х годов было дальнейшее увеличение числа специальностей и специализаций при одновременном усилении общетехнической, общинженерной и экономической подготовки, быстрый рост контингента студентов и выпуск инженеров, значительное повышение качества преподавания и уровня подготовки, организационное объединение различных форм подготовки специалистов.

С 1955 г. в академии была начата подготовка инженеров-лесомехаников. К 1966 г. на трех факультетах - лесоинженерном, лесомеханическом и механической технологии древесины была открыта новая специальность - автоматизация и комплексная механизация технологических процессов, по которой уже в 1966/67 учебном году обучалось около 300 чел.

В процессе послевоенного развития академии отмечалась также четкая тенденция к изменению профиля подготовки специалистов в зависимости от потребностей народного хозяйства. В течение 1946-1966 гг. на дневном отделении ЛТА было подготовлено 11 206 инженеров, в том числе на ЛИФ - 2754, на ЛХФ - 2442, на ХТФ - 1810, на факультете МТД - 1794, на ИОФ - 1437 и на ЛМФ - 933 чел. В процентном выражении число подготовленных инженеров составило, по специальностям:

лесозаготовительной промышленности - 24,6,
 лесного хозяйства - 21,8,
 химической переработки древесины - 16,0,
 механической обработки древесины - 16,0,
 экономистов - 13,3,
 механиков по машинам и механизмам лесной промышленности и лесного хозяйства - 8,4.

При этом до середины 50-х годов в общем выпуске специалистов преобладали инженеры

лесного хозяйства. Затем произошло резкое увеличение инженеров-лесозаготовителей. Из общего количества лесоинженеров, подготовленных академией за 20 послевоенных лет, 1912 чел., или 69%, было выпущено за 7 лет - с 1954 по 1960 г.

Затем перед промышленностью была поставлена задача более полного и комплексного использования древесины, народному хозяйству потребовалось значительно больше специалистов химиков и деревообработчиков и в меньшей степени - лесоинженеров. Это отразилось и на подготовке специалистов в ЛТА. За 6 лет (1961-1966 гг.) по сравнению с предыдущим десятилетием значительно снизился выпуск лесоинженеров (в 4 раза), зато ощутимо повысился выпуск специалистов химиков и деревообработчиков. В 1966/67 учебном году почти половина студентов академии обучалась по специальностям, связанным с переработкой древесины. При этом существенно возрос и контингент студентов, обучающихся на инженерно-экономическом факультете, что отражало увеличивавшуюся потребность в специалистах этой квалификации.

С конца 70-х до начала 90-х годов соотношение выпуска специалистов различного профиля было стабильным, существенных изменений не происходило.

Наряду с ростом контингента студентов, изменениями соотношения их профилей и выпуска специалистов в академии непрерывно совершенствовалось качество преподавания. Этому способствовало улучшение из года в год по всем дисциплинам учебных планов и программ путем включения в них разделов, отражающих новейшие достижения науки и техники, передовой опыт лучших предприятий. Неуклонно росла и укреплялась учебная база академии. С 1949 г. в учебных программах на всех факультетах по всем специальностям были включены экономические дисциплины: экономика отрасли в объеме 50-60 часов и организация и планирование производства в объеме 80-120 часов. С 1948 г. после восстановления и расширения кинолаборатории начала проводиться кинофикация учебного процесса.

Одной из форм совершенствования учебного процесса являлось улучшение организации самостоятельной работы студентов. Особенно интенсивно работа в этом направлении развернулась в академии с 1956/57 учебного года. По

всем дисциплинам, особенно специальным, в течение нескольких лет были пересмотрены учебные планы, из лекционных курсов исключены описательные и дублирующие разделы. При этом было увеличено количество часов на практические занятия при общем сокращении обязательных занятий. Для самостоятельной работы студенты освобождались от занятий на один-два дня, а студенты III курса - на один день в неделю. В результате этих мероприятий недельная нагрузка сократилась с 42-44 до 34-36 ч - на первых трех курсах и до 30-32 ч - на старших курсах, включая факультативные занятия. Для развития навыков научно-исследовательской работы и инициативы учащихся многие специальные кафедры на старших курсах широко практиковали выдачу студентам индивидуальных заданий для самостоятельного изучения отдельных разделов курса.

С 60-х годов в учебном процессе начали применяться и получили широкое распространение новейшие методы обучения с применением технических средств. В 1960 г. при учебном отделе академии была организована лаборатория новых методов обучения, руководителем которой длительное время был Е.П. Табаков. С 1963/64 учебного года начало внедряться программированное обучение, которое с успехом использовалось в течение многих лет на кафедрах ботаники и дендрологии растений, автоматики, графики, электротехники и др. Для дальнейшего развития программированного обучения в академии была создана специальная лаборатория с "автоматическими экзаменаторами". Для обучения студентов с использованием телевидения была оборудована специальная аудитория на 150 мест, а также смонтирована установка синхронной киносъемки для записи лекций. На кафедре иностранных языков была создана лаборатория устной речи для прослушивания лекций на трех языках. Оснащена техническими средствами и учебная лаборатория русского языка.

Таким образом, проводимая академией учебная работа способствовала повышению теоретического уровня учебных курсов. Особое внимание обращалось на укрепление связи учебных дисциплин с новейшими научными исследованиями. В связи с этим широкое распространение получила такая форма учебной работы, как организация научных исследований в пределах учебных курсов и реальное дипломное проектирование.

Совершенствование учебного процесса в рассматриваемый период осуществлялось также путем ликвидации или сокращения описательных курсов или разделов, внедрения новейших методов и средств обучения, повышения самостоятельности и инициативы студентов в освоении учебного материала, более широкого привлечения их к научно-исследовательской работе.

Все отмеченные выше изменения в деятельности академии находили свое отражение в организации учебной и воспитательной работы в 60-х - начале 80-х годов.

Особенно широко в учебном процессе в первые десятилетия рассматриваемого периода использовались учебные кинофильмы. Созданная еще в 30-е годы кинолаборатория была быстро восстановлена в послевоенные годы. Уже в 1952/53 учебном году было продемонстрировано 290 учебных фильмов и широким их применением, в дальнейшем, на кафедрах анатомии и физиологии растений, тяговых машин, экономической географии, садово-паркового искусства, деталей машин и др.

В актовом зале и в учебном кинозале академии организовывались тематические просмотры учебных, научно-популярных и документальных фильмов по различным отраслям знаний. Преподаватели кафедр создавали собственные сценарии и проводили съемки для учебного процесса и лесной науки. Выдающейся работой в этом направлении был цветной фильм "Вредители леса", созданный под руководством доц. О.А. Катаева. В нем была так ярко показана эволюция жука-короеда, что он демонстрировался не только в СССР, но и в США, Франции, Албании, Югославии, Польше, Австралии, на XII конференции Международной ассоциации научного кино в Москве (1958), на Международной выставке в Брюсселе, на кинофестивале в Венеции. Фильм был награжден дипломом II степени на Всесоюзном смотре учебных фильмов. В 1964-1965 гг. на лекциях и практических занятиях было показано 203 учебных фильма. В 70-е годы учебные фильмы создаются на кафедрах лесохозяйственного, лесинженерного, лесомеханического, химико-технологического факультетов. Были созданы новые серии кинофильмов-пособий по лесозаготовительным машинам Онежского тракторного завода, пособий по ремонту двигателей внутреннего сгорания и др.

Большинство фильмов цветные и озвучены. Всего кинолаборатория создала 113 учебных фильмов, и с каждым годом эта работа активизировалась. Создавались учебные диафильмы, звукозаписи, контролирующие программы, для чего была приобретена специальная аппаратура. За 1 год создавалось примерно 45 диафильмов, 35 звукозаписей, 26 контролирующих программ. Вместе со старейшими работниками кинолаборатории - режиссерами В.Г. Селедевкиным и В.Г. Концевым работала творческая молодежь - Н.Е. Филимонов, В.П. Козлов, Н.С. Бачева и др. Благодаря их энтузиазму лаборатория постепенно расширялась. Для научно-исследовательских фильмов делались как ускоренные съемки - до 5000 кадров в секунду, так и замедленные - до нескольких кадров в час. Это позволяло ученым изучать технологические процессы, недоступные при обычных способах съемки.

Внедрение технических средств в учебный процесс началось еще в 1965 г., когда была подготовлена первая контролирующая машина. Уже в 1967 г. были оборудованы пять аудиторий с контролирующими устройствами "К-54", замкнутая телевизионная система "ПГУ-4", установки для проецирования лекционных записей на экран "ЭДИ-454" и различная киноаппаратура.

К 1975 г. лаборатория имела 18 оборудованных аудиторий, позволяющих преподавателю выбрать из технических средств наиболее подходящее для занятий. Обслуживание техники велось при помощи системы диспетчеризации,

которая, по заявкам преподавателей кафедр, позволяла планировать применение технических средств на занятиях.

К сожалению, с конца 70-х - начала 80-х годов интерес к техническим средствам обучения в академии снизился. Ранее применяемые технические средства быстро морально и физически устаревали, а более современные становились недоступны для массового применения из-за их высокой стоимости. Определенную роль в вытеснении устойчиво применяемого термина "технические средства обучения" сыграли электронно-вычислительные машины, персональные компьютеры и новейшая видеотехника, которые нашли широчайшее применение как в учебном процессе, так и в научной жизни высшей школы.

С 1 февраля 1987 г. все факультеты академии перешли на новую организацию учебного процесса. При этом увеличилось количество часов самостоятельной работы, выработаны новые требования к знаниям студентов, отменены условные переводы с курса на курс.

На основании Указа Президента РСФСР от 20 июля 1991 г. приказом ректора от 29 августа 1992 г. в Лесотехнической академии, как и в других высших учебных заведениях, прекращена деятельность политических партий и массовых движений.

В 1991 г. была начата подготовка к переходу академии на многоуровневую систему высшего образования.

14. 4. Научно-педагогические кадры

Авторитет Лесотехнической академии и высокий уровень преподавания всегда обеспечивали доктора наук, профессора - как правило, ведущие по своим отраслям знаний ученые. До 80-85% всех кафедр и 100% специальных в академии всегда возглавляли профессора, известные своими научными трудами и педагогической деятельностью.

Большая группа преподавателей академии была отмечена высокими правительственными наградами. Так, кавалерами высшего в СССР ордена Ленина в академии в разное время были 11 чел.: доценты С.В. Гулидов и О.Ю. Адеркас, профессора Д.А. Попов, С.А. Рейнберг, А.Н. Рахманов, А.К. Митропольский, Н.И. Никитин,

Д.В. Тищенко, К.М. Ашкенази, П.Л. Богданов и М.В. Колпиков. Были награждены в разные годы орденом Трудового Красного Знамени 11 чел.: в 1954 г. - профессора А.Н. Песоцкий, Н.Н. Непенин и доц. Н.П. Каменев, в 1961 г. - профессора В.М. Никитин, С.Ф. Орлов, В.В. Огиевский и Д.В. Тищенко, в 1967 г. - доц. Н.И. Попов, в 1971 г. - проф. Ю.Н. Непенин и в 1985 г. - проф. Б.В. Бабилов; орденом "Знак Почета" в 1961-1981 гг. - 12 чел., в том числе доценты В.И. Онегин, Л.В. Петровский, Н.А. Модин, Е.К. Ашкенази и др., и в 1981 г. орденом Дружбы народов - декан по работе с иностранными учащимися доц. О.Н. Николаев.

В 1957 г. за развитие и пропаганду мичуринского учения в области лесобиологических наук медалью в честь 100-летия со дня рождения И.В. Мичурина были награждены профессора В.В. Огиевский и М.В. Колпиков и доценты И.Н. Никитин и П.А. Акимов.

В 1958 г. постановлением президиума центрального правления химического общества им. Д.И. Менделеева группе ученых Лесотехнической академии - доцентам В.И. Юрьеву и С.С. Позину, а также ассист. Г.М. Скурихину за научную работу "Обменно-адсорбционные и электрокинетические свойства целлюлозы и некоторых ее производных" была присуждена третья премия за 1957 год.

Почетное звание "Заслуженный деятель науки и техники" в 1960-1978 гг. получили 10 профессоров академии: М.В. Колпиков, Н.Н. Непенин, Н.И. Никитин, А.Н. Песоцкий, А.Э. Грубе, В.И. Юрьев и Ю.Н. Непенин, В.А. Куликов, В.И. Шарков, В.М. Никитин.

Почетного звания "Заслуженный лесовод РСФСР" были удостоены проф. Г.Г. Самойлович и доц. А.В. Преображенский в 1971 г., доц. И.В. Логвинов в 1980 г. Доцент кафедры анатомии и физиологии растений Н.А. Байдалина в 1962 г. была награждена правительством Демократической Республики Вьетнам медалью "Дружба". Все эти награды свидетельствуют о большом вкладе ученых академии в развитие наук о лесе, в подготовку инженерных и научно-педагогических кадров.

Со времени учреждения в СССР ученых званий и степеней в Лесотехнической академии существуют советы по защитах докторских и кандидатских диссертаций по всем лесным специальностям. Данные свидетельствуют, что Лесотехническая академия была главной кузницей в СССР и в России не только инженерных лесных, но и научно-педагогических кадров высшей квалификации.

В течение 55 лет, исключая годы войны, в советах академии было защищено 3 617 диссертаций, в том числе 3 266 кандидатских и 351 докторских. Из них сотрудниками академии было защищено 110 докторских и 697 кандидатских диссертаций. Естественную убыль докторов и кандидатов наук, соответственно - профессоров и доцентов, академия, как правило, восполняла за счет подготовки их на собственных кафедрах и лабораториях. Через аспирантуру академия

для собственных нужд и для других высших учебных заведений и научных учреждений лесного профиля подготовила 2 569 кандидатов наук, а также аттестовала 241 доктора наук.

В 1945-1950 гг. докторские диссертации защитили 9 чел.: В.Н. Михайлов, А.Н. Митинский, С.Я. Коротов, Б.С. Петров, С.И. Рахманов, А.К. Славянский, П.Л. Богданов, А.Э. Грубе и Г.Д. Власов. В следующем десятилетии (1951-1960) докторами наук стали еще 5 чел.: М.С. Мовнин, С.Ф. Орлов, П.Н. Тальман, Г.Г. Самойлович и Г.П. Быстров. Особенно много было защищено докторских диссертаций сотрудниками академии в 70-е и 80-е годы. Так, в 1962 г. докторами наук стали В.И. Юрьев и Ф.А. Медников, в 1964 г. - Ю.Н. Непенин, Ф.Т. Солодкий, А.М. Гольдберг, В.Г. Прохоров, Д.М. Фляте и Е.К. Ашкенази, в 1965 г. - Б.А. Ильин, Д.В. Соколов, С.А. Сапотницкий, в 1966 г. - И.Н. Никитин, Я.П. Петров и В.А. Куликов, в 1967 г. - В.Я. Филькевич и Н.А. Морозов, в 1968 г. - Г.А. Тольский, в 1969 г. - М.Д. Бавельский, Т.С. Лобовиков и А.А. Ливеровский, в 1970 г. - А.И. Киприанов, а всего за десятилетие - 19 чел. В следующем десятилетии 1971-1980 гг. за счет успешной защиты докторских диссертаций корпус профессоров академии пополнился еще на 30 чел. Среди них: В.А. Выродов, И.С. Хуторщиков и В.С. Моисеев (1971), Н.А. Модин, Е.С. Мурахтанов и Р.Е. Калитиевский (1972), Б.П. Ерыхов, В.Г. Кочегаров и А.П. Пегров (1973), Б.В. Бабилов, Э.И. Чупка, П.В. Ласточкин и В.А. Соловьев (1974); Т.А. Туманова, А.Б. Изразлит и О.Н. Русак (1975); О.И. Полубояринов (1976); М.Я. Зарубин и А.А. Эльберт (1977); В.И. Музолевский, Г.М. Анисимов, В.С. Ясинский и А.А. Леонович (1979); В.И. Пятякин, А.С. Тихонов, Б.И. Павлов, В.И. Санев и С.П. Бойков (1980).

Стоит отметить, что в 1973-1976 гг. обществами академии были также защищены 4 докторские и 16 кандидатских диссертаций. Докторами наук стали все заведующие кафедрами общественных наук: Е.С. Ольховский (кафедра истории КПСС), Ф.Н. Щербаков (кафедра философии), Л.С. Кузнецова (кафедра научного коммунизма) и А.И. Сибирев, а затем С.В. Воронин (кафедра политэкономии).

В 80-е годы докторами и профессорами стали еще 11 сотрудников академии: Л.Б. Иванов и Г.А. Пазухина (1982), В.И. Александров (1983), В.И. Мосягин и Е.Н. Мартынов (1984),

В.М. Алябьев (1985), В.В. Балихин и М.М. Овчинников (1987), П.Н. Коробов (1989), В.Н. Меньшиков и И.П. Дейнеко (1990).

В те же годы на должности заведующих кафедрами по конкурсу были приглашены доктора наук - воспитанники Лесотехнической академии: С.В. Белов, Г.И. Редько, Ю.И. Никитинский, И.И. Минкевич, А.Г. Мошкалев, С.Н. Сеннов, А.Н. Мартынов, Ю.И. Холькин и др.

Общая численность профессорско-преподавательского состава в зависимости от приемов студентов колебалась от 389 - в 1957 г., 495 - в 1966/67 учебном году, до 650 чел. - в середине 1970-х гг.

В научно-исследовательском секторе или научной части и лабораториях академии работали до 600 сотрудников.

Наибольшим количеством профессоров - докторов наук традиционно отличались лесохозяйственный и химико-технологический факультеты. Так, в 1966/67 учебном году из общего количества профессоров - 41, 13 приходилось на ХТФ и 8 - ЛХФ. В 1957 г. на ЛМФ и ЛИФ было только по одному профессору, на ИЭФ - 2.

Приглашение докторов наук и профессоров в академию из других учреждений было не правилом, а исключением. При этом приглашались на должности профессоров и заведующими кафедрами, как правило, выпускники академии. Только общетехнические и общественно-политические кафедры замещались выпускниками университетов.

Общее количество преподавателей в Лесотехнической академии с 1954 до 1970 г. увеличивалось и в 1970 г. составляло 581, а в 1975 г. - около 650 чел., затем в 1990-1999 гг. стабилизировалось на уровне 547-553 чел.

14.5. Приемы и выпуски специалистов

Прием студентов на I курс постепенно увеличивался с начала 50-х годов до середины 70-х, а затем постепенно сокращался в связи с закрытием вечернего и уменьшением приема на заочное отделения. В 1950 г. на I курс дневного отделения было принято 750, в 1968 г. - 825, в 1970-1976 гг. - по 925 чел. К началу 90-х годов прием студентов на I курс дневного отделения стабилизировался на уровне 825-850 чел. В связи с объединением с 1 января 1965 г. ВЗЛГИ с ЛТА общий прием студентов на I курс дневного, заочного и вечернего отделений составлял от 1 600 до 2 000 чел. в год. Соответственно изменялась и общая численность студентов: до 1 января 1965 г. - от 3 718 до 4 627, и от 4 627 - в 1964 г. до 12 000 чел. - в середине 70-х годов. К началу 90-х годов численность студентов стабилизировалась на уровне 4 500 чел.

В 1970 г. на I курс всех трех отделений - дневного, вечернего и заочного было принято 2406 студентов, затем наблюдалось уменьшение приема до 1 590 чел. в 1999 г. в связи с закрытием вечернего и сокращением заочного отделений. Соответственно уменьшился и выпуск специалистов: с 1 547 - в 1970 г. до 1 157 чел. в 1999 г.

Аналогично приему студентов на I курс варьировал и выпуск специалистов по факультетам, специальностям и специализациям, чел.:

в 1945 г.	-	44
в 1955 г.	-	584
в 1965 г.	-	1 114
в 1970 г.	-	1 351
в 1975 г.	-	1 496
в 1990 г.	-	824

В течение 1918-1967 гг. Лесным институтом - Лесотехнической академией было подготовлено 23 300 лесных инженеров, за период 1968-1991 гг. - 33 000, а всего за годы советской власти (1918-1991 гг.) - 56 300.

По инициативе выпускников академии во главе с В. Парфеновым (выпускник ЛХФ 1959 г.) студенты-комсомольцы академии принялись комплексно изучать кедровые леса с тем, чтобы создать показательный комсомольский лесхоз с комплексным использованием кедровых лесов. Проект организации такого хозяйства был одобрен на ЛХФ, затем в ЦК ВЛКСМ и на коллегии Министерства лесного хозяйства РСФСР. Предполагалось, что лесхоз станет опорным пунктом ЛТА, МГУ, Сибирского отделения АН СССР и СибНИИЛХА.

В 1960 г. в кедряках Горного Алтая было создано первое в Союзе хозяйство по комплексно-

му использованию богатств кедровой тайги - Горно-Алтайский опытный леспромхоз, широко известный под романтическим названием "Кедроград". В течение 10 лет студенты-практиканты и выпускники академии вместе с преподавателями активно участвовали в создании этого комплексного хозяйства. Позже В. Парфенов на страницах "Лесной правды" подробно описал историю создания и деятельность "Кедрограда".

В течение более 30 лет, начиная с 1951 г., студенты академии в летние месяцы - "третьего трудового семестра" - в составе студенческих строительных отрядов активно участвовали на стройках страны, на сельскохозяйственных работах в колхозах и совхозах, на целинных землях. Так, в 1951 г. в районах Ленинградской области студенты ЛТА вынули 35 000 м³ земляного грунта, вырубали кустарники на площади 27 га, заготовили 1 000 м³ леса, вывезли 450 м³ древесины, осушили 700 га земель.

С 1955 г. почти ежегодно в течение 10 лет студенты академии работали на целинных зем-

лях. В 1960 г. во время летнего трудового семестра работали 11 строительных студенческих отрядов академии.

В апреле 1960 г. Совет Министров СССР в ознаменование 90-летия со дня рождения В.И. Ленина учредил 2 200 - для студентов и 100 - для аспирантов стипендий имени В.М. Ленина, соответственно по 800 и 1100 руб. в месяц. Первыми Ленинскими стипендиатами в академии были студенты Я.Н. Щецов (V курс ЛИФ), Т.А. Тараскина (V курс ИЭФ), А.А. Книзе (V курс ЛХФ), М.М. Моисеев (III курс ЛМФ), А.К. Котова (II курс МГД) и Н.В. Баранова (V курс ХТФ).

Ленинскими стипендиатами были работающие сейчас в академии проф. А.Н. Чубинский (ИЭФ) и доценты С.В. Вавилов (ЛХФ) и С.М. Крутов (ХТФ).

В феврале 1976 г. под руководством Лесотехнической академии в выставочном павильоне на Васильевском острове была организована межвузовская городская выставка научно-технического творчества студентов - НТТС-76.

14. 6. Научные труды и публикации

В 1954 г. ученые академии живо откликнулись на публикацию романа Л. Леонова "Русский лес". 23 марта под девизом "В борьбе за передовую науку" состоялась читательская конференция по этому роману. Вот высказывания преподавателей на конференции.

Проф. В.В. Огиевский: "Основной вопрос, вокруг которого происходит дискуссия и борьба мнений, является тезис о постоянстве и непрерывности пользования лесом. В прошлом реакционная часть лесных специалистов, используя этот тезис, пыталась ставить палки в колеса индустриализации страны, построения социализма в нашей стране и поэтому тезис был вреден и правильно был осужден".

Доц. А.А. Байтин: "Надуманная книга. В образах Вихрова и Грацианского писатель... не дал правдивого и типичного изображения ученых лесоводов, лесостроителей описываемого периода и, по моему мнению, исказил историю".

Доц. А.В. Преображенский: "Неоправданные надежды" (*Лесная правда. - 1954. - 17 марта*).

3 июня 1954 г. на страницах "Лесной правды" опубликовано открытое письмо писателю Л. Леонову.

"Мы, профессора и преподаватели лесохозяйственного факультета Лесотехнической академии сердечно поздравляем Вас с 60-летием. Вы близки лесоведам Советского Союза тем, что первым из писателей нашей Родины включили в тематику своих произведений лес и лесное хозяйство и написали капитальный роман "Русский лес". В романе Вы рассказали читателям много интересного и полезного о лесах и лесном хозяйстве нашей страны. Желаем Вам крепкого здоровья и творческих сил. Надеемся, что Вы еще вернетесь к теме "Русского леса". Наш коллектив готов оказать Вам всяческую помощь, если в том возникнет необходимость, в изучении вопросов лесного хозяйства, в сборе материала". Открытое письмо подписали профессора М.В. Колпиков, Г.Г. Самойлович, В.В. Огиевский, Х.А. Писарьков, доценты А.А. Байтин, И.Н. Зарудный, И.Г. Розмахов, А.В. Преображенский, Н.Н. Рубцов, Н.М. Андронов, И.В. Логвинов, ассист. М.Л. Брановицкий и ст. преп. Н.А. Ильинская.

Дальнейшее развитие в рассматриваемый период получила научно-исследовательская работа. За счет хозяйственных договоров с предпри-

тиями и учреждениями, а также в связи с организацией 6 проблемных лабораторий существенно был увеличен штат научных сотрудников научно-исследовательского сектора - до 650 чел. в середине 70-х годов. Объем хоздоговорной тематики увеличился до 3,5-4 млн. руб. в год. Пути улучшения организации научно-исследовательской работы постоянно находились под контролем Ученого совета, ректората и общественных организаций.

Так, 7 сентября 1955 г. на заседании Ученого совета директор академии проф. В.М. Никитин сделал доклад о задачах академии в связи с решением июльского Пленума ЦК КПСС. Содержание доклада вызвало оживленные выступления о необходимости поисков путей для улучшения научной работы в академии. Проф. В.И. Шарков рассказал о хорошей постановке научной работы со студентами-дипломниками в Цюрихской химической лаборатории.



Проф. Х. А. Писарьков

Проф. Д.В. Тищенко привел интересные данные о резервах не используемой в нашей стране древесины, идущей в отходы при лесозаготовках и деревообработке. Он отметил, что при умелом использовании отходов можно было бы вдвое сократить рубки леса.

Доц. Т.С. Лобовиков предложил ввести в академии перспективное планирование проблемных вопросов развития лесного хозяйства и лесной промышленности. Проф. М. Губин поднял вопрос о необходимости создания в академии конструкторского бюро. Проф. А.Э. Грубе вскрыл причины, мешающие поднять на высокий уровень научной работы: отсутствие научной направленности в работе кафедр, неумение сконцентрировать силы для решения задач, поставленных перед академией. Решение Ученого совета способствовало улучшению организации и расширению научных исследований в академии.

В марте 1964 г. было принято постановление Правительства и ЦК КПСС "О дальнейшем развитии научно-исследовательской работы в вузах".

По результатам научно-исследовательской работы в академии традиционно проводились ежегодно (с 1948 г.) конференции как преподавателей и научных сотрудников, так и студенческие. Академия была инициатором проведения многих всесоюзных или всероссийских семинаров и конференций по проблемам наук о лесе. Так, 5-8 июня состоялась комплексная конференция по проблемам сохранения, восстановления и экономного использования лесных ресурсов СССР. На конференции были заслушаны 60 докладов ученых из Ленинграда, Москвы, Воронежа, Казани, Сибири, Урала, Украины, республик Прибалтики, Карелии и др.

20-26 сентября 1957 г. в ЛТА состоялся Всесоюзный семинар преподавателей по курсу "Лесная авиация и аэрофотосъемка" под руководством проф. Г.Г. Самойловича.

20-25 января 1958 г. в стенах академии была вновь проведена межвузовская научно-производственная конференция по комплексной механизации лесозаготовок и автоматизации производственных процессов. 500 участников конференции представляли лесотехнические вузы, ведущие научно-исследовательские институты и проектные организации.

В 1967 г. была проведена Всесоюзная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Г.Ф. Морозова. К тому времени в академии был открыт музей им. Г.Ф. Морозова, установлены памятные мемориальные доски на фасаде главного здания академии и в "морозовской" аудитории № 343, изданы избранные труды Г.Ф. Морозова в 2-х томах.

Свыше 100 участников собрала в ноябре 1970 г. конференция "Образование компонентов древесной клеточной стенки, ее строение и формирование тканей древесины" под руководством проф. А.А. Яценко-Хмелевского.

В феврале 1971 г. при ЛТА прошел Всесоюзный межвузовский научно-методический семинар преподавателей профилирующих кафедр по специальности "Лесоинженерное дело".

Регулярно проводились Ивановские чтения, посвященные памяти выдающегося ученого профессора академии члена-корреспондента АН СССР Л.А. Иванова. В июне 1978 г. под руководством проф. Г.И. Редько успешно прошел Всесоюзный семинар заведующих кафедрами лесных культур. В ноябре 1979 г. при ЛТА была успешно проведена вторая межвузовская городская научно-техническая конференция по охране природы и озеленению Ленинграда и Ленинградской области. Во всех случаях публиковались материалы конференций.

Результаты научных исследований публиковались в регулярно выходивших в Научных трудах (до 1973 г.) Лесотехнической академии. С 1954 по 1973 г. вышли № 72-158. Иногда отдельные номера научных трудов состояли из нескольких частей (№ 80, ч.1,2; № 80-83, ч. 1,2,3; №91, ч. 1,2; №92, ч. 1,2,3). При этом с 1960 г. научные труды стали по содержанию тематическими, соответственно профилям факультетов.

С 1973 г. академия вместо научных трудов стала издавать тематические межвузовские сборники научных трудов, в том числе иногда по несколько выпусков в год. При этом наименование тематических сборников нередко уточнялось и изменялось по сравнению с первыми выпусками. Вот названия некоторых из них:

"Лесоводство, лесные культуры и почвоведение";

"Защита леса", №5 - "Экология и защита леса";

"Вопросы резания, надежности и долговечности деревообрабатывающих инструментов и машин", а с вып. 7 (1980) - "Деревообрабатывающие машины, инструменты и вопросы резания древесины";

"Интенсификация использования и воспроизводства лесных ресурсов";

"Комплексная механизация лесозаготовок и транспорта леса";

"Лесосечные, лесоскладские работы и сухопутный транспорт леса";

"Химическая и механическая переработка

древесины и древесных отходов";

"Химическая переработка древесины";

"Химия и технология волокнистых полуфабрикатов";

"Химия и химическая технология древесины";

"Экономические проблемы интенсификации переработки древесины";

"Экономические проблемы лесообрабатывающих производств";

"Машины и орудия для механизации лесозаготовок";

"Машины, орудия и технология лесопиления и деревообрабатывающих производств";

"Научно-технический прогресс в отраслях лесного комплекса";

"Охрана окружающей среды от загрязнения промышленными выбросами";

"Химия и технология древесной целлюлозы";

"Сухопутный транспорт леса";

"Активные методы обучения и качество подготовки специалистов в вузе" и др.

Конечно, всегда гордостью для академии, для ученых была публикация научных монографий. Они были результатом многолетних исследований самого автора и руководимого им коллектива, учеников-аспирантов. Очень часто научная монография была главной публикацией по докторской диссертации. В течение 1951-1991 гг. ученые академии опубликовали, преимущественно через центральные издательства, 157, а за 1951-1999 гг. - 166 научных монографий, включая справочники (см. табл.).

Годы	Факультеты						Итого
	ЛХФ	ЛИФ	ХТФ	МТД	ЛМФ	ИЭФ	
1951-60	-	1	3	3	-	1	8
1961-70	12	1	11	14	1	4	43
1971-80	11	7	14	10	1	10	53
1981-90	26	6	9	3	2	7	53
1991-99	7	-	1	1	-	-	9
<i>Всего:</i>	56	15	38	31	4	22	166

В этом отношении самыми плодотворными были 1971-1980 и 1981-1990 гг., когда было опубликовано по 53, а также 1961-1970 гг. - 43 монографии.

По количеству публикаций впереди идут ученые лесохозяйственного факультета - 56 научных монографий из 166, затем ученые-лесохимики - 38 монографий, вслед за ними - ученые-деревоорботчики - 31 монография. Лесомеханики опубликовали лишь 4 монографии:

С.Ф. Орлов. Теория и применение агрегатных машин на лесозаготовках (1963);



Г.М. Анисимов. Условия эксплуатации и нагруженность трансмиссии трелевочного трактора (1990);

Г.М. Анисимов. Эксплуатационная эффективность трелевочных тракторов (1990);

В.А. Александров. Динамика нагрузки в лесосечных машинах (1984).

В 1951-1960 гг. было опубликовано только 8 монографий, в том числе:

Н.И. Никитин. На пути научного работника химии (1955, изд. АН СССР);

Д.М. Фляте. Новое в производстве газетной бумаги (1957);

В.Н. Михайлов. Технология деревообрабатывающих производств (1957);

Н.А. Морозов. Автоматизация деревообработки (1958);

С.А. Рейнберг. Вопросы экономии древесины (1956).

Среди монографий, изданных в 1961-1970 гг., следует отметить следующие:

А.Т. Вакин. Хранение круглого леса (1964, 1969);

Т.Б. Дубяго. Русские регулярные сады и парки (1963);

Н.В. Третьяков и др. Справочник таксатора (1965, 2-е изд.);

А.Т. Вакин, О.И. Полубояринов, В.А. Соловьев. Альбом пороков древесины (1969);

Д.А. Попов и др. Сухопутный транспорт леса (1963);

Н.Н. Непенин. Технология целлюлозы (ч. 1-3, 1963);

Н.И. Никитин. Химия древесины и целлюлозы (1962);

А.К. Славянский. Новые методы пиролиза древесины (1965);

Д.М. Фляте. Свойства бумаги (1970);

А.Э. Грубе, В.И. Санев. Автоматизация станочной обработки деталей в деревообработке (1964);

В.Н. Михайлов. Технология механической обработки древесины (1961, 1964);

А.Г. Митин. Организация и планирование лесопильного производства (1963).

Ряд крупных монографий по проблемам лесных отраслей был издан учеными академии в 1971-1980 гг. Вот лишь некоторые из них:

В.И. Шарков, Н.И. Куйбине. Химия гемацеллюлозы (1972);

В.М. Никитин. Химическая переработка древесины и ее перспективы (1974);

Г.И. Редько. Биология и культура тополей (1975);

И.И. Журавлев. Болезни деревьев и кустарников (1974);

Е.С. Мурахтанов. Основы организации комплексного хозяйства в Липняках Среднего Поволжья (1972);

О.И. Полубояринов. Плотность древесины (1976);

А.Ф. Чмыр. Биологические основы восстановления еловых лесов южной тайги (1977);

Б.Г. Залегаллер. Расчет пильных механизмов распряжочных установок (1974);

М.Д. Бавельский. Гидропневмоавтоматика деревообрабатывающих производств (1978);

Т.С. Лобовиков, А.П. Петров. Экономика комплексного использования древесины (1976).

Половину всех монографий, изданных в 1981-1990 гг., подготовили ученые лесохозяйственного факультета. Вот главнейшие из них:

А.Г. Мошкалева и др. Таксация товарной структуры древостоев (1982); Лесотаксационный справочник по северо-западу СССР (1984);

Сортиментные и товарные таблицы для лесов северо-запада Европейской части СССР (1987);

Г.И. Редько и др. Биоэкологические основы выращивания семян сосны и ели в питомниках (1983);

Г.И. Редько, И.В. Трещевский. Рукотворные леса (1986);

Г.И. Редько и др. Столетний лесокультурный опыт Охтинского учебно-опытного лесхоза (1982);

С.Н. Сеннов. Уход за лесом: экологические основы (1983);

В.А. Соловьев. Газообмен древесины (1983);

А.Н. Яновский и др. Ландшафтная таксация пригородных лесов (1985);

Ю.И. Никитинский, Г. К. Тавлинова. Приемы цветочного оформления (1985).

Крупные монографии в этот период опубликовали:

В.И. Пятякин и др. Машины, суда и оборудование, лесосплава (1974); Техническая термодинамика древесины (1990);

М.М. Овчинников и др. ЭВМ на лесосплаве (1987); Водный транспорт хлыстов (1986);

В.Н. Меньшиков. Основы технологии заготовки леса с сохранением и воспроизводством природной среды (1987);

А.А. Эльберт. Химическая технология древесностружечных плит (1984);

В.И. Ягодин. Основы химии и технологии переработки древесной зелени (1981);

Д.М. Фляте. Бумагообразующие свойства волокнистых материалов (1990);

М.Д. Бавельский. Справочник по пневмоприводу и пневмоавтоматике деревообрабатывающего оборудования (1983, 2-е изд.);

В.И. Онегин. Формирование лакокрасочных покрытий древесины (1983); Технология защитно-декоративных покрытий древесины и других материалов (1993, соавтор Е.В. Жуков);

В.И. Мосягин. Экономические проблемы использования лигнина (1981); Организация, планирование и управление на лесохимических и гидролизных предприятиях (1983, соавтор Д.Е. Ситхина и др.),

Б.И. Павлов и др. Справочник экономиста деревообрабатывающей промышленности (1988, 3-е изд.);

А.П. Петров и др. Лесной комплекс: вопросы теории и практики (1986); Интенсификация лесного комплекса стран - членов СЭВ (1989); Хозяйственный механизм в лесном комплексе (1990).

Можно выразить уверенность, что все эти научные монографии еще долго будут необходимыми при практическом решении проблем и вопросов лесного комплекса России.

Годы	Факультеты						Итого
	ЛХФ	ЛИФ	ХТФ	МТД	ЛМФ	ИЭФ	
1951-1960	7/-	2/-	2/-	4/-	2/-	1/1	18/1
1961-1970	12/-	4/-	1/-	4/-	3/-	3/-	27/-
1971-1980	15/-	4/-	3/1	5/1	-/1	7/1	34/4
1981-1990	11/-	5/1	1/1	2/2	-	3/1	22/5
1991-2000	2/-	-	2/-	-	-	4/1	
<i>Всего:</i>	<i>47/-</i>	<i>15/1</i>	<i>7/2</i>	<i>17/3</i>	<i>5/1</i>	<i>14/2</i>	<i>105/9</i>

Гордостью каждого высшего учебного заведения всегда были учебники и учебные пособия, подготовленные его учеными - профессорами и доцентами, одобренные министерством и изданные через центральные издательства.

Длительное время Лесной институт - Лесотехническая академия как бы монопольно подготавливали и издавали учебники по всем специальным дисциплинам. Лесотехническая академия в течение последних 50 лет (1951-2000) и даже в последние 15-20 лет остается основным поставщиком учебников для вузов лесотехнического профиля.

За период 1951-2000 гг. ученые академии через центральные издательства с грифом министерства подготовили и издали 105 учебников

для вузов и 9 - для лесотехнических техникумов (таблица). Почти половину из них (47) подготовили ученые лесохозяйственного факультета. Многие учебники выдержали по 2-3 издания и являются действующими и сегодня, когда печатание учебников фактически не финансируется государством.

Обращают на себя внимание следующие учебники по главнейшим профилирующим специальным дисциплинам:

М.Е. Ткаченко. Общее лесоводство (1952);

В.В. Огиевский, Н.И. Рубцов. Лесные культуры и лесные мелиорации (1960, 1974);

Г.И. Редько, А.Р. Родин, И.В. Трещевский. Лесные культуры (1975, 1985);

Г.И. Редько, М.Д. Мерзленко, Н.А. Бабич. Лесные культуры и защитное лесоразведение (1999);

П.Л. Богданов. Ботаника (1961, 2-е изд.);

А.С. Родионова. Лесная ботаника. Морфология и систематика растений (1980, 1990);

П.Л. Богданов. Дендрология (1974);

М.Е. Булыгин. Дендрология (1985, 1991);

С.И. Ванин. Лесная фитопатология (1955, 4-е изд.);

И.И. Журавлев, Д.В. Соколов. Лесная фитопатология (1969);

Х.А. Писарьков, А.Ф. Тимофеев. Гидротехнические мелиорации лесных земель (1957, 1964, 1978);

Б.В. Бабиков. Гидротехнические мелиорации лесных земель (1984, 1993, 2002);

А.В. Преображенский. Лесные культуры (ч. 1-2, на кит. яз., 1956-1957);

Г.Г. Самойлович. Применение авиации и аэрофотосъемки в лесном хозяйстве (1953, 1967);

Г.Г. Самойлович. Применение аэрофотосъемки в лесоинженерном деле (1965);

Е.С. Мурахтанов, И.Д. Дмитриев. Лесная авиация и аэрофотосъемка (1981, 1989);

А.А. Байтин и др. Лесоустройство (1961, 2-е изд., 1974, 3-е изд.);

Е.С. Мурахтанов и др. Лесоустройство (1983);

Г.И. Редько. Лесные культуры в тропических и субтропических странах (1988);

Г.Д. Власов и др. Технология деревообрабатывающих производств (1956, 1960);

Г.Д. Власов и др. Технология механической обработки древесины (1964, 1967);

А.Н. Песоцкий. Проектирование лесопильно-деревообрабатывающих производств (1976, 3-е изд.);

В.В. Амалицкий, В.И. Санев. Оборудование и инструменты деревообрабатывающих производств (1992);

И.И. Донской. Водный транспорт леса (1955);

В.И. Патякин. Водный транспорт леса (1985);

К.М. Ашкенази, Б.Г. Залегаллер. Машины и оборудование лесоразработок (1956);

С.И. Рахманов и др. Машины и оборудование лесоразработок (1967, 2-е изд., 1973, 3-е изд.);

В.Г. Кочегаров и др. Технология и машины лесосечных и лесовосстановительных работ (1970 и 1990);

Я.И. Петров. Лесосплавной флот (1972);

С.А. Рейнберг. Складское хозяйство (1958);

В.Л. Джикович. Экономика лесного хозяйства (1961);

И.С. Прохорчук. Экономика лесобрабатывающих производств (1961, 1965, 1972, 1981);

П.Н. Коробов. Математические методы планирования и управления в лесной и лесоперерабатывающей промышленности (1974);

К.П. Бойцов и др. Справочник экономиста деревообрабатывающей промышленности (1968, 1973);

С.И. Мугандин, В.И. Мосягин. Организация, планирование и управление на деревообрабатывающих и лесохимических предприятиях (1990);

Ф.А. Медников. Подсочка леса (1955, 1980);

В.М. Никитин. Химия древесины и целлюлозы (1951, 1960, 1978);

А.К. Славянский. Технология лесохимических производств (1970);

А.К. Славянский. Оборудование лесохимических производств (1973);

В.И. Шарков. Технология гидролизного производства (1973);

Ю.И. Холькин. Технология гидролизных производств (1989);

Д.М. Фляте. Технология бумаги (1988);

А.А. Леонович, Л.В. Оболенская. Химия древесины и полимеров (1988);

А.И. Киприанов, Н.Н. Калинин, Ю.В. Храмов. Процессы и аппараты производства древесных плит и пластиков: Учебник для техникумов (1985);

А.М. Гольдберг. Двигатели лесотранспортных машин (1959);

В.Г. Прохоров. Основы производственной эксплуатации лесозаготовительных машин (1960, 1973);

Г.М. Анисимов и др. Лесотранспортные машины (1997).

Лучшими изобретателями Лесотехнической академии по количеству авторских свидетельств в начале 80-х годов были доц. Ю.Г. Артамонов, ст. инж. О.М. Ведерников, ст. инж. В.М. Рубцов (лесомеханики) и ст. науч. сотр. ХТФ - В.Б. Некрасова.

14.7. Ректоры и проректоры академии

Огромная ответственность за деятельность академии всегда ложится на ее руководство - ректоров и проректоров. Выше уже было отмечено, что в 1952 г. директор академии М.И. Салтыков был снят с работы по "ленинградскому делу" и исключен из рядов коммунистической партии. Одновременно с ним были уволены и заместители по учебной работе проф. И.С. Прохорчук и по науке - проф. С.Я. Коротов. Они вынуждены были также покинуть академию и временно перейти на работу в Архангельский лесотехнический институт.

Директором академии в июле 1952 г. Министерством высшего образования был назначен бывший заместитель директора Архангельского лесотехнического института проф. В.М. НИКИТИН (1910-1981). Впервые за многие годы ди-

ректором академии стал не ее выпускник и даже не лесотехник. Никитин в 1934 г. окончил Ивановский химико-технологический институт, заведовал кафедрой органической химии в Дальневосточном государственном университете, а до перехода в академию возглавлял кафедру химии и химии древесины в АЛТИ.

В подразделениях Лесотехнической академии - на факультетах, кафедрах, в отделах, в партийной, профсоюзной и комсомольской организациях в течение 1952-1953 гг. были произведены значительные кадровые перестановки и замены. Кадровая политика осуществлялась партийными органами; выборной конкурсной системы не существовало. Со смещением М.И. Салтыкова, всего руководства академии, с заменой ряда выдающихся ученых - дека-



нов факультетов, заведующих основными кафедрами - Лесотехнической академии был нанесен большой урон.

Проректорами по учебной работе последовательно у В.М. Никитина (до 1964 г.) были доценты И.А. Лавров и К.П. Бойцов, а по научной работе - профессора Г.Д. Власов, А.Э. Грубе, М. Губин и С.Ф. Орлов.



Проф. В. М. Никитин,
директор, с 1961 г. - ректор Лесотехнической академии
(1952-1963)

В мае 1958 г. вышло известное постановление правительства "Об ускоренном развитии химической промышленности в стране", рассчитанное на реализацию в течение 15 лет, которое и было реализовано полностью в более краткие сроки.

Именно с 1959 г. в академии начала работать комплексная проблемная лаборатория древесных пластиков и смол, включающая четыре лаборатории: пирогенных смол (руководитель проф. Д.В. Тищенко), древесно-волоконистых плит (руководитель проф. Н.Я. Солечник), химии целлюлозы и лигнина (руководитель проф. В.М. Никитин), консервации древесины (руководитель проф. А.Т. Вакин). В 1960 и 1961 гг. были созданы проблемная лаборатория целлюлозы для химической переработки древесины (руководитель проф. В.И. Шарков), лаборатория

по использованию живых элементов дерева (руководитель д-р техн. наук Ф.Т. Солодкий) и лаборатория по проблемам механизации лесозаготовок (руководитель проф. С.Ф. Орлов).

Эти лаборатории развернули многочисленные исследования по комплексному использованию древесины и ее составляющих, которые продолжались интенсивно вплоть до начала 1990-х гг., а особенно интенсивно при последующих двух ректорах-химиках проф. В.И. Шаркове и А.И. Киприанове (до 1985 г.).

В период, когда академию возглавлял проф. В.М. Никитин, были построены два студенческих общежития: №4 (1956) и №5 (1962) общей площадью 8 086 м², а также 2 жилых дома для преподавателей.

Ученые лесохимики признают заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, члена Международной академии лесных наук проф. В.М. Никитина как одного из крупнейших ученых нашей страны в области химии древесины, целлюлозы и лигнина.

В 1964-1973 гг. ректором Лесотехнической академии был проф. В.И. ШАРКОВ - один из основоположников гидролизной промышленности СССР, выпускник академии 1928 г., организатор первой кафедры гидролизного производства и бессменный ее руководитель (он же реорганизовал руководимую им лабораторию гидролиза древесины ГосНИИЛХ во Всесоюзный научно-исследовательский институт гидролизной промышленности и до 1964 г. был его научным руководителем и директором). Своими исследованиями он внес большой вклад в разработку различных проблем химии и химической переработки растительных материалов. За разработку и внедрение промышленного способа гидролиза древесины Шарков в 1946 г. был удостоен Государственной премии. Его книги "Гидролиз древесины" (1936), "Гидролизное производство" (в трех томах, 1945-1950) и "Химия гемацеллюлозы" лесохимики считают не только учебниками и научными монографиями, но и своеобразными справочниками.

В осажденном Ленинграде в годы войны Шарков на ряде заводов организовал производство пищевых дрожжей и пищевой целлюлозы, за что был награжден орденом Трудового Красного Знамени. Шарков опубликовал более 500 научных работ, в том числе 22 монографии и учебные пособия, подготовил 40 кандидатов и 7

докторов наук. Он же получил 22 авторских свидетельства на открытия и изобретения.

Шарков обладал широкой научной эрудицией и огромной трудоспособностью. Он пользовался всеобщим уважением и любовью. Именно при нем получили дальнейшее развитие проблемные научные лаборатории, в 1965 г. организованы еще две лаборатории: экономическая по комплексному использованию низкосортной древесины и древесных отходов (руководитель доц. Т.С. Лобовиков) и по защите древесины и биологической переработке древесных отходов в биологически активные вещества (руководитель проф. А.Г. Вакин).

В 1973 г. было введено в строй новое студенческое общежитие № 6 общей площадью 7 031 м² и начато строительство общежития № 7.

Проректорами у В.И. Шаркова последовательно были: по учебной работе - доценты К.П. Бойцов, А.Г. Митин и М.М. Овчинников, по научной работе - профессора С.Ф. Орлов, В.Г. Прохоров и А.И. Киририанов.

В феврале 1966 г. партком обязал Шаркова разработать перспективный план развития академии. Такой план был составлен специальной комиссией, рассмотрен и утвержден в феврале 1970 г. К тому времени в академии обучалось 11 500 студентов, в том числе на дневном отделении - 4 000, на вечернем - 1 230 и на заочном - 6 300. Были определены следующие направления и первоочередные объекты реконструкции академии.

1. Строительство нового учебного корпуса для размещения в нем 3-х инженерных факультета (ЛИФ, ЛМФ и МТД) и фундаментальной библиотеки. Корпус проектировалось разместить на месте деревянных одноэтажных жилых домов № 8 и 9 вдоль липовых аллей, расположенных позади северного фасада главного здания, в виде 5-этажного замкнутого прямоугольником здания с площадью застройки 10 700 м² с двумя внутренними дворами.

2. Полезная площадь нового корпуса - 25 000 м². В центре здания между дворами предполагалось разместить фундаментальную библиотеку с книгохранилищем на 2,5 млн. книг и читальным залом площадью 4 500 м².

3. Предусматривалось соединить по 2-му этажу теплым переходом главное здание, новый учебный корпус и 2-е учебное здание. Главный вход - со стороны Институтского переулка.

4. Перед новым учебным корпусом предусматривалось устройство площади с монументом С.М. Кирову. Составлена была и схема размещения помещений в новом корпусе.

5. Строительство нового учебного корпуса ХТФ в виде архитектурного оформления блока учебных зданий со стороны Новороссийской улицы. Старое учебное здание соединяется с новым корпусом четырехэтажным зданием.

6. Реконструкция существующих зданий и сооружений спортивного комплекса со строительством нового здания - зимнего плавательного бассейна с ванной 14x25 м.

7. В главном здании ЛТА после его реконструкции должны быть размещены ЛХФ и ИЭФ, ректорат со всеми отделами и конференц-зал (существующий читальный зал), а также кафедры общественных наук и общественные организации.

8. После реконструкции 2-го учебного здания оно, за исключением клуба, должно было быть полностью передано под учебные аудитории и лаборатории.

9. Реконструкция парка, учебных садов, дендрария, оранжереи и прочих объектов паркового хозяйства.

Первая очередь:

1) новый учебный корпус;

2) западное крыло нового учебного корпуса инженерных факультетов, площадью 6 000 м² и стоимостью 900 тыс. руб.;

3) реконструкция второго учебного здания - 100 тыс. руб.;

4) работы по парковому хозяйству - 600 тыс. руб.

Срок ввода в эксплуатацию объектов первой очереди - 1973 г.

Вторая очередь - все остальные объекты со сроком ввода в эксплуатацию в 1978 г.

Всего за период 1973-1978 гг. на новое строительство и реконструкцию планировалось израсходовать 7,6 млн. руб.

Проект был рассмотрен и одобрен Ученым советом и парткомом академии. Были получены средства на проектирование. Однако... план по разным причинам остался не осуществленным. Вместо него под патронажем парткома составлялись так называемые "Комплексные планы развития академии на предстоящие пятилетки (1976-1980 и 1986-1990)", которые среди прочего предусматривали, кто, когда и кого должен заменить чуть ли не на всех административных

должностях, однако не содержали планов нового строительства и реконструкции старых зданий.

С 1973 по 1985 гг. должность ректора академии осуществлял проф. А.И. КИПРИАНОВ (проректор по научной работе с 1970 г.), выпускник академии 1953 г., заведующий кафедрой процессов и аппаратов химической технологии и научный руководитель комплексной лаборатории древесных пластиков и смол. В этот период максимального развития достигли проблемные лаборатории, особенно химические. На от-

Лесотехническая академия развивалась стабильно, активно представляя свои достижения на ВДНХ, подготавливая и издавая десятки монографий и учебников для лесотехнических вузов страны по профилирующим специальным дисциплинам. В 1977 г. было введено в строй очередное студенческое общежитие № 7 общей площадью 8 224 м².

Проректорами в 1973-1985 гг. последовательно были: по учебной работе - доценты М.М. Овчинников, Л.В. Петровский и В.И. Онегин, по научно-исследовательской работе - профессора Г.И. Редько, А.П. Петров и С.П. Бойков, по заочному и вечернему образованию - доценты А.В. Николаев, А.Ф. Огорельцев, А.Ф. Елизаров и Э.О. Салминен.

С 1985 г. ректором Лесотехнической академии был назначен проф. В.И. ОНЕГИН. На его долю выпало руководить академией, пожалуй, в самое трудное время - перестройка, реформы, распад СССР и переход к рыночной экономике. Он стал, после длительного перерыва (с 20-х годов), первым выборным ректором Лесотехнической академии. Окончив академию в 1959 г. (МТД), некоторое время работал мастером вагоностроительного завода в г. Калинин. Затем - аспирант академии, кандидат наук, ассистент, доцент, заместитель декана МТД, ученый секретарь Совета академии, декан факультета МТД, проректор по учебной работе и, наконец, ректор академии.

Проф. В.И. Онегин - крупный ученый в области механической переработки древесины, лакокрасочных покрытий изделий из древесины, автор многочисленных научных работ, в том числе учебника для вузов и нескольких монографий, заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕН. До 1991 г. его заместителями - проректорами последовательно были: по учебной работе - доц. Л.В. Петровский и проф. М.Я. Зарубин, по научно-исследовательской работе - профессора А.П. Петров, С.П. Бойков, В.И. Ягодин, по вечернему и заочному обучению - Э.О. Салминен и А.И. Тимофеев.



дельных кафедрах химико-технологического факультета работали по 7-10 преподавателей и до 70-100 научных работников проблемных лабораторий - по хоздоговорной тематике. Вместо научных трудов издавали межвузовские сборники научных трудов под общей редакцией ведущих ученых академии. В период 1973-1985 гг.

14. 8. Лесохозяйственный факультет

14. 8. 1. Структура, специальности, кафедры

Лесохозяйственный факультет, начав отсчет времени своей многогранной деятельности с момента создания Царскосельского практического лесного училища-института, прошел сложный и славный путь. Его история - это прежде всего история создания отечественной лесной науки, история возникновения основных лесоводственных (в широком понимании) наук, основанных на отечественных материалах и применительно к практике российского лесного хозяйства, обусловленных и тесно увязанных с запросами производства, связанных с разработкой важнейших народно-хозяйственных проблем, с участием в крупных научных и производственных экспедициях и разработкой важнейших законополагающих документов.

Главное достоинство многогранной деятельности факультета всегда заключалось в тесном сочетании теории и практики, в широком привлечении молодежи к научным исследованиям, в обучении студентов передовому опыту. Вследствие этого немало воспитанников стали крупными учеными, основателями новых наук, основоположниками научных школ, авторами ценнейших монографий и учебников.

Вместе с тем хотелось бы отметить и теневые стороны в деятельности факультета периода 1954-1991 гг. Отрицательное влияние как на учебный процесс, так и на научные исследования продолжали оказывать негативные события 30-х и последующих годов. Решения печально знаменитой августовской (1948 г.) сессии ВАСХНИЛ резко отрицательно сказались на уровне биологической подготовки кадров для лесного хозяйства, на развитии генетики и селекции древесных пород. Были уволены или были вынуждены уйти из академии доценты кафедры лесной таксации Н.Д. Лесков, кафедры лесоводства И.И. Полубояринов, кафедры лесных культур Н.С. Попова. Подверглись гонению и ostrакизму профессора П.Л. Богданов, М.Н. Римский-Корсаков, осужден на 25 лет ближайший ученик М.Е. Ткаченко доц. Н.В. Синев. Набор находившегося в печати 2-го издания учебника по лесоводству М.Е. Ткаченко был рассыпан.

На одном из совещаний в Москве в мае 1949 г. был подвергнут шельмованию М.Е. Ткаченко и

выступивший в его защиту М.Н. Римский-Корсаков. Как было показано выше, Ткаченко подвергся необоснованной травле и в стенах лесотехнической академии. Результат не замедлил сказаться. У Ткаченко произошло обострение тяжелого заболевания, а у Римского-Корсакова через три месяца произошел инсульт. Оба они скончались почти одновременно. Ткаченко в декабре 1950 г., а Римский-Корсаков в марте 1951 г.

По просьбе Ткаченко еще при его жизни функции редактора нового варианта учебника взял на себя его ученик проф. И.С. Мелехов. В некоторых официальных кругах в то время проявилось враждебное отношение к Ткаченко и его ученику. Начальник главка лесотехнических вузов В.Г. Нестеров (автор пролысенковского учебника по общему лесоводству) пытался препятствовать изданию учебника Ткаченко, обвиняя его в раболопном преклонении перед "иностранщиной", в "недостаточном раскрытии современного учения о лесе" (т.е. основанного на теории Лысенко) и другими многочисленными придирками. При нависшей угрозе над рукописью редактору И.С. Мелехову, чтобы спасти книгу, пришлось пойти на купюры и некоторые изменения. Книга "Общее лесоводство" увидела свет в 1952 г. И хотя она вышла под грифом учебного пособия, а не учебника, трудно переоценить ее значение. "Общее лесоводство" - гордость Лесотехнической академии, отечественного лесоводства.

В 1952 г. по сфабрикованному "ленинградскому делу" был снят с работы много сделавший для академии в послевоенные годы бывший нарком лесной промышленности СССР и выпускник ЛТА, директор академии М.И. Салтыков. "Ушли" с работы и два его заместителя по учебной и научной работе, пострадали и многие преподаватели. Вынужден был покинуть академию и заведующий кафедрой лесоводства проф. И.С. Мелехов. После этих событий некоторые кафедры, особенно кафедра лесоводства, пережили многолетний затяжной кризис.

В 1980 г. был нанесен несомненный ущерб факультету необоснованным объединением ряда кафедр в угоду выполнения формально-бюрократи-

ческого требования иметь на кафедре не менее 5 преподавателей. Так же отрицательно сказались на подготовке научных кадров и упразднение аспирантуры по ряду биологических специальностей (ботанике, физиологии растений, энтомологии, почвоведению). Однако несмотря на это коллектив выстоял и продолжил свою деятельность, свято выполняя стоящие перед ним задачи.

С течением времени структурные единицы факультета менялись, происходило неоднократное слияние и разделение кафедр, передача дисциплин с кафедры на кафедру. Отдельные ученые проявляли свой талант в развитии различных лесных наук, достигая вершин сразу в нескольких областях. За рамками изложения останется, к сожалению, и многогранная общественная деятельность уче-

ных, их литературные и художественные таланты, подвиги в борьбе за независимость страны.

В рассматриваемый период 1954-1991 гг. на лесохозяйственном факультете в разное время существовали разные формы обучения или отделения: пятигодичное дневное - все эти годы, дневное трехгодичное - для выпускников лесных техникумов, проявивших себя на производстве и перспективных для замещения руководящих должностей, - с 1971 по 1991 гг. и заочное с шестилетним сроком обучения - с 1965 г. по настоящее время.

Основной по количеству обучающихся на лесохозяйственном факультете была специальность инженера лесного хозяйства. До последнего выпуска (1959) ликвидированного в 1955 г.



Ученый совет лесохозяйственного факультета

Слева направо: проф. Е.С. Мельников, доц. С.П. Савицкая (секретарь ученого совета), доц. А.П. Тимофеев, гл. лесничий П.П. Рыжиков (не член ученого совета), проф. В.В. Бабиков, проф. А.П. Евдокимов, директор Охтинского УОЛХ В.Е. Романов, проф. Ю.В. Хромов, доц. А.А. Селиванов (председатель ученого совета), проф. А.С. Алексеев, проф. П.П. Минкевич, проф. В.А. Соловьев, доц. Ю.Е. Колесников, доц. В.П. Минаев

факультета ОГиНМ существовала специальность инженера зеленого городского строительства. С 1959 по 1991 гг. по специальности инженера лесного хозяйства существовало две специализации - лесное хозяйство и зеленое городское строительство. При этом наименование второй специализации время от времени менялось: то "зеленое городское строительство", то "озеленение городов и населенных мест" и пр. С 1991 г. в академии выделена самостоятельная специальность инженера садово-паркового и ландшафтного строительства. Составлен и самостоятельный учебный план. По специальности "инженер лесного хозяйства" введены три специализации: лесное хозяйство, таксация, лесоустройство и экология с 4-го курса, когда по выбору предлагаются дополнительные дисциплины в сумме 400 ч.

Лесохозяйственный факультет в своем составе всегда отличался большим количеством профессоров, докторов, доцентов и кандидатов наук. По этому деканами факультета всегда избирались или назначались самые уважаемые и высококвалифицированные преподаватели, преимущественно заведующие одной из кафедр - доктора наук, профессора.

С 1945 до 1955 г. деканами факультета ГЭС (ОГиНМ) были доценты П.Н. Тальман и П.А. Акимов. Лесохозяйственный факультет возглавляли последовательно: проф. В.В. Огиевский (1948-1953), проф. П.Л. Богданов (1954-1957), проф. А.Т. Вакин (1958), доц. А.В. Преображенский (1959-1968), доц. О.А. Катаев, проф. Е.С. Мурахтанов (1973-1974), проф. Б.В. Бабинов (1974-1991), доц. С.В. Вавилов (1991-1995) и проф. А.П. Евдокимов (с 1995 г.).

Деканами заочного отделения ЛХФ были доценты И.Д. Дмитриев (1965-1977) и М.Л. Брановицкий (1977-1983), заместителями декана - А.В. Гороховников (1985-1995) и А.А. Селиванов (с 1995 г.).

Большую часть периода 1954-1991 гг. на лесохозяйственном факультете работали 9 кафедр. У каждой из них имеется своя длительная история, сложились хорошие традиции, свой перечень преподаваемых научных дисциплин, свои проверенные временем программы и пр.

Главной специальной является **кафедра лесоводства** (в 1903-1930-е гг. она называлась кафедрой общего лесоводства). В течение последних 50 лет, т.е. после смерти проф. М.Е. Ткаченко, сменилось 8 заведующих кафедрами: проф. И.С. Мелехов (1951-

1953), проф. М.В. Колпиков (1952-1964), доц. И.И. Шишков (1965-1970), проф. С.В. Белов (1970-1981), проф. А.С. Тихонов (1981-1985), проф. С.Н. Сеннов (1985-1995), проф. А.Н. Мартынов (1995-1999) и проф. Е.С. Мельников (с 2000 г.). Частая смена заведующих, конечно же, при всем уважении к ним, не способствовала стабильности работы кафедры. После учебного пособия М.Е. Ткаченко (1952) кафедра так и не подготовила учебника по лесоводству.

Кафедру лесных культур в течение 1948-1970 гг. возглавлял проф. В.В. Огиевский, затем в течение 25 лет - проф. Г.И. Редько (1971-1996), с 1996 г. руководит ею проф. А.П. Евдокимов.

Кафедра лесной таксации и лесоустройства до 1957 г. существовала в виде двух кафедр. Кафедру лесоустройства с 1947 по 1957 г. возглавлял проф. Н.В. Третьяков. Объединенную кафедру под нынешним названием с 1957 по 1972 г. возглавлял проф. Г.Г. Самойлович, затем проф. Е.С. Мурахтанов (1972-1976), проф. А.Г. Мошкалев (1976-1995) и проф. А.С. Алексеев (с 1995 г.).

Кафедрой ботаники и дендрологии с 1948 по 1972 г. заведовал проф. П.Л. Богданов, с 1972 по 1980 г. - доц. Н.Е. Булыгин.

Существовавшие с 1948 г. на факультете ГЭС (ОГиНМ) две кафедры - садово-паркового строительства и озеленения населенных мест и декоративного древоводства - до 1955 г. возглавляли последовательно проф. Т.Б. Дубяго и доц. Л.Н. Никитин. С 1955 г. новой кафедрой руководили проф. Т.Б. Дубяго (до 1959 г.), доц. Г.К. Тавлинова (1960-1970), затем проф. Ю.И. Никитинский (1971-1980). В 1980 г. кафедры озеленения городов и населенных мест и ботаники и дендрологии были объединены под названием "кафедра ботаники, дендрологии и озеленения населенных мест". Ею руководил с 1980 по 1991 гг. проф. Ю.И. Никитинский.

В 1991 г. вновь были восстановлены две кафедры. **Кафедрой ботаники и дендрологии** с 1991 по 1995 г. руководил проф. Ю.В. Титов, а затем в 1995 г. её возглавил проф. В.Т. Ярмишко.

Кафедрой садово-паркового и ландшафтного строительства до 1994 г. руководил проф. Ю.И. Никитинский, а с 1994 г. ее возглавляет проф. Ю.Б. Хромов.

Аналогичное объединение, а затем восстановление произошло еще с двумя кафедрами. Кафедру лесной энтомологии и биологии лесных зверей и птиц до 1951 г. возглавлял

проф. М.Н. Римский-Корсаков, затем доценты П.Н. Тальман (1951-1964) и О.А. Катаев (1964-1980). Кафедру фитопатологии и древесиноведения до 1952 г. возглавлял проф. С.И. Ванин, затем профессора А.Т. Вакин (1953-1966), Д.В. Соколов (1966-1973), Э.И. Слепян (1973-1976) и И.И. Минкевич (1976-1980). В 1980 г. обе кафедры были объединены в одну под названием "кафедра защиты леса и древесиноведения". Ее заведующим был проф. И.И. Минкевич (1980-1993). С 1993 г. кафедра была разделена вновь на две: **лесной зоологии и охотоведения** (заведующие проф. О.А. Катаев - в 1983-1995 гг. и проф. А.В. Селиховкин - с 1995 г.) и **лесной фитопатологии и древесиноведения**, которую с 1993 г. возглавляет проф. И.И. Минкевич.

Кафедру лесного почвоведения в 1950-1961 гг. последовательно возглавляли доц. Н.Л. Благovidов и проф. Б.В. Надеждин, а с 1972 г. ею руководит проф. Б.В. Бабилов. В 1973 г. на эту кафедру был передан с кафедры лесных культур курс гидротехнических мелиораций и она стала именоваться **кафедрой почвоведения и гидротехнических мелиораций**.

Кафедру анатомии и физиологии древесных пород возглавляли профессора Е.А. Жемчужников (1947-1958), А.А. Яценко-Хмелевский (1958-1975) и В.А. Соловьев (с 1995 г.). В 1975 г. в связи с вводом в учебные планы по всем специальностям курсов "Охрана природы", затем "Общая экология" она была переименована в **кафедру общей экологии, анатомии и физиологии растений**.

14. 8. 2. Учебные планы и программы

Учебный план подготовки инженеров лесного хозяйства в основе своей оставался всегда стабильным, однако он постоянно совершенствовался. При этом неоднократно преподавание общественно-политических дисциплин - перечень, содержание, количество часов устанавливалось сверху. Ученый совет и учебно-методические комиссии не имели права нарушать их. Вплоть до 1991 г. даже учебная нагрузка для преподавателей общественно-политических дисциплин (основы научного коммунизма, история КПСС, диалектический и исторический материализм, политэкономика) была установлена на уровне 500 ч, т.е. значительно ниже, чем у преподавателей специальных дисциплин. Периодически принимались решения об улучшении изучения общетеоретических дисциплин - математики, физики, химии и др. С середины 80-х годов резко было увеличено количество часов на самостоятельную работу студентов под руководством преподавателей, были установлены еженедельные пределы аудиторных обязательных занятий студентов по курсам.

В 1965-1966 гг. на страницах газеты "Лесная правда" по инициативе проф. А.А. Яценко-Хмелевского была организована дискуссия о содержании и уровне подготовки инженера лесного хозяйства. В своей статье "Что такое инженер лесного хозяйства" Яценко-Хмелевский обратил внимание на недостаточную биологическую

подготовку инженера лесного хозяйства. По действовавшему учебному плану и программам учебных дисциплин на общебиологические дисциплины отводилось лишь 11% времени, т.е. в 2 раза меньше, чем у агрономов. Он предлагал увеличить количество часов на изучение ботаники, анатомии, физиологии растений и другие общебиологические курсы. В дискуссии приняли участие 22 преподавателя лесохозяйственного факультета. Все они высказались за сохранение существовавшего соотношения часов на изучение общебиологических и специальных дисциплин.

Лишь с середины 80-х годов, особенно после 1991 г., когда были введены по специальности инженера лесного хозяйства три специализации - лесное хозяйство, таксация и лесоустройство и экология, с IV курса в учебные планы были введены новые дисциплины для углубленного изучения по выбору с общим объемом 400 ч.

В начале 50-х годов учебный план включал лишь 2 общественно-политические дисциплины: основы марксизма-ленинизма и политическую экономию. Как видно из таблицы, в начале 60-х годов их становится уже три: история КПСС, политическая экономия и диалектический и исторический материализм. В начале 70-х годов к ним прибавляется еще научный коммунизм, а в начале 80-х - основы научного атеизма. В 1989 г. учебный план включал уже 6 (вместе с советским правом) общественно-политических дисциплин.

После 1991 г. вместо упомянутых появился цикл гуманитарных дисциплин: философия, культурология, история России, правоведение, социология и политология, психология и педагогика, правоведение и пр. Общее количество обязательно изучаемых дисциплин возросло с 37 - в 1950-1970 гг. до 45 и даже 50 - в 1989-2000 гг. Более того, по каждому циклу учебный план включает еще и 38-55 факультативных курсов - по выбору студентов, а также для узкой специализации.

Вряд ли такое обилие обязательных и необязательных дисциплин оправдано, так как

недельная нагрузка студентов осталась прежней - не более 36 ч на I-II курсах и не более 24-26 ч на старших курсах. Все это осуществляется в условиях перехода от затратной социалистической экономики к рыночной. В течение последнего 10-летия были составлены два государственных стандарта на специалистов. Считается при этом, что изменения в перечне изучаемых дисциплин направлены на совершенствование учебных планов и приближение их к международным стандартам.



Выпускники лесохозяйственного факультета 1954 г. на встрече через 20 лет (1974 год)

С лева направо: 1 ряд (сидят) - А.И. Говердовский, Е.А. Николаенко, М.И. Чувилев, Е.И. Мартынов, С.А. Гарцигарк, Г.И. Редько, А.Г. Середникова, А.А. Попова, В.М. Юдаев, Полякова, Е.И. Иванова, А. Говердовская, Х.А. Писарьков, П.А. Богданов, В.В. Огневский, Ю.С. Фридман, Т. Лебедева, К.К. Калуцкий, Г. Круглова, М.И. Грузнинова, С.В. Степанова, К.В. Гришина, В.Г. Кузнецова, А.Е. Васильев, Ф. Медников; 2 ряд - Е.С. Мурахтанов, Д.И. Столярков, В.К. Юриалов, В.В. Иванов, Г.И. Бахвалов, В.М. Желтов, Ю.И. Ванин, М.И. Косиков, П.А. Трунов, П.Т. Гайсенко, П.М. Шефелов, Б.И. Кретов, А.Г. Терсигтьев, М. Земсков, М.А. Куцевалов, В.А. Максимов, А.И. Карнов, А. Туркин, К.К. Комаровский, М.Д. Геец, А.С. Фектисова, В.А. Алексеев, А.И. Пало, Е.Б. Постников, Т.С. Самсонова, А.И. Покровская, М.А. Бранивничий; 3 ряд - П.И. Минкевич, А.С. Цезев, Ю.А. Поспелов, А.Е. Васильев, П.А. Шинилов, М.М. Агафонов, А.Д. Шаталов, Г.А. Перцев, Г.А. Гусев, В.Б. Наумов, Ю.В. Даденков, В.В. Бас, А.Ф. Поляков, С.И. Сенинов, Ю.Е. Росстановский, С.С. Тулкин, В.М. Лукашов, Е.Г. Тюрин, В.И. Дашевский, А. Богатов, П.С. Антонов.

Перечень изучаемых дисциплин по специальности

1958 - 1963	1966 - 1971	1975 - 1980
<p>ОБЩЕПОЛИТИЧЕСКИЕ:</p> <p>История КПСС Политическая экономия Диалектический и исторический материализм</p> <p>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ:</p> <p>Высшая математика и математическая статистика Иностранный язык Физика Химия общая и аналитическая Химия органическая Ботаника Физиология растений с основами микробиологии Основы начертательной геометрии Геодезия Метеорология и климатология Почвоведение с основами геологии Основы земледелия и растениеводства Техническая механика</p> <p>СПЕЦИАЛЬНЫЕ:</p> <p>Подсочка леса Генетика и селекция древесины Дендрология Лесоводство Лесные культуры Лесная мелиорация Лесная таксация Лесная фитопатология Лесная энтомология Механизация лесохозяйственных работ Применение авиации в лесном хозяйстве Лесоэксплуатация Гидротехнические мелиорации Лесоустройство Строительное дело Биология лесных зверей и птиц Лесное товароведение с основами древесиноведения</p>	<p>ОБЩЕПОЛИТИЧЕСКИЕ:</p> <p>История КПСС Политическая экономия Диалектический и исторический материализм Научный коммунизм</p> <p>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ:</p> <p>Высшая математика с основами математической статистики Иностранный язык Физика Химия неорганическая и аналитическая Химия органическая Техническое черчение Ботаника Физиология растений Геодезия с топографическим черчением Лесная метеорология Почвоведение с основами геологии Основы земледелия</p> <p>СПЕЦИАЛЬНЫЕ:</p> <p>Лесная селекция Дендрология Лесоводство Лесные культуры и мелиорация Лесная таксация Лесная фитопатология Лесная энтомология Механизация лесохозяйственных и лесокультурных работ Применение аэрофотосъемки и авиации в лесном хозяйстве Лесоэксплуатация Гидротехническая мелиорация Лесоустройство Строительное дело Биология лесных зверей и птиц Лесное товароведение с основами древесиноведения Экономика лесного хозяйства Организация и планирование предприятий лесного хозяйства Охрана труда</p>	<p>ОБЩЕПОЛИТИЧЕСКИЕ:</p> <p>История КПСС Марксистско-ленинская философия Основы научного атеизма Политическая экономия Научный коммунизм</p> <p>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ:</p> <p>Иностранный язык Физическое воспитание Высшая математика Вариационная статистика Физика Химия неорганическая и аналитическая Химия органическая Инженерная графика Ботаника Инженерная геодезия Экологические основы охраны природы Физиология растений Дендрология Техническая механика Почвоведение с геологией и основы земледелия Вычислительная техника в инженерных и экономических расчетах.</p> <p>СПЕЦИАЛЬНЫЕ:</p> <p>Лесная селекция и генетика Биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения Лесоводство и лесная пирология Лесные культуры Лесная таксация Лесная фитопатология Лесная энтомология Механизация лесохозяйственных работ Лесное товароведение с основами древесиноведения Подсочка леса Гидротехнические мелиорации Лесная авиация и аэрофотосъемка</p>



"инженер лесного хозяйства" в период 1958-2000 гг.

1989	1995	2000
<p>ОБЩЕПОЛИТИЧЕСКИЕ:</p> <p>История КПСС Марксистско-ленинская философия Политэкономика Научный коммунизм Советское право Марксизм-ленинизм</p> <p>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ:</p> <p>Иностранный язык Гражданская оборона Вычислительная техника и программирование</p> <p>ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ:</p> <p>Экономика отрасли Организация, планирование и управление производством Охрана труда</p> <p>ОБЩЕНАУЧНЫЕ И ОБЩЕБИОЛОГИЧЕСКИЕ:</p> <p>Высшая математика Физика Общая химия Ботаника Физиология растений Экология с основами метеорологии Почвоведение с основами земледелия Дендрология Начертательная геометрия и инженерная графика Инженерная геодезия Генетика и селекция</p> <p>ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ:</p> <p>Иностранный язык История литературы и отечественной культуры Психология управления трудовым коллективом</p>	<p>ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ:</p> <p>Философия Иностранный язык Культурология История Физическая культура Правоведение Социология и политология Психология и педагогика Экономика Курсы по выбору</p> <p>ОБЩЕМАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ:</p> <p>Математика Информатика Физика Химия Экология Общая биология Морфология и систематика растений Анатомия растений Физиология растений Микробиология и фитопатология Энтомология Террология и орнитология Генетика и селекция Курсы по выбору</p> <p>СПЕЦИАЛЬНЫЕ:</p> <p>Лесоводство Лесные культуры Лесоустройство Основы озеленения Военная подготовка Факультативы Иностранный язык По решению вуза</p>	<p>ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ:</p> <p>Философия Иностранный язык Культурология История России Правоведение Социология и политология Психология и педагогика Экономика Физическая культура Курсы по выбору</p> <p>ОБЩЕМАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ:</p> <p>Высшая математика Информатика Физика Системный анализ и моделирование в лесоводстве Химия неорганическая Химия органическая Экология и охрана природы Морфология и систематика растений Анатомия растений Физиология растений Лесная фитопатология Лесная энтомология Биология лесных зверей и птиц Генетика Лесная селекция Курсы по выбору</p> <p>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ:</p> <p>Лесная метеорология Дендрология Древесиноведение с основами товароведения Лесоведение Почвоведение с основами геологии Геодезия и топографическое черчение Инженерная графика Гидротехнические мелиорации с основами гидрологии</p>



1958 - 1963

Экономика лесного хозяйства
Организация и планирование
предприятий лесного хозяйства
Техника безопасности
Физическое воспитание и спорт

КУРСОВОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ:

- по лесоводству
- по лесным культурам
- по механизации
лесохозяйственных работ
- по лесозаготовке
- по лесоустройству

1966 - 1971

КУРСОВОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ:

- по лесоводству
- по лесным культурам
- по механизации
лесохозяйственных работ
- по лесозаготовке
- по лесоустройству

1975 - 1980

Экономика лесного хозяйства
Организация, планирование и
управление лесного хозяйства
Лесозаготовка
Лесоустройство
Охрана труда
Основы советского права АСУП
Лесные дороги
Основы строительного дела
Основы стандартизации
Гражданская оборона

КУРСОВОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ:

- по лесоводству
- по лесным культурам
- по механизации
лесохозяйственных работ
- по лесозаготовке
- по лесоустройству
- по организации, планированию
и управлению лесным
хозяйством



1989	1995	2000
<p>СПЕЦИАЛЬНЫЕ:</p> <p>Лесозащита Лесная таксация Лесоводство Лесные культуры и защитное лесоразведение Биология лесных зверей и птиц с основами охотоведения</p> <p>ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:</p> <p>Механизация лесохозяйственных работ с основами теоретической механики Гидротехнические мелиорации Лесоэксплуатация Лесоустройство Подсочка леса и поточные пользования Лесная пирология Лесное товароведение</p> <p>ДИСЦИПЛИНЫ УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ СОВЕТОМ ВУЗА:</p> <p>Введение в специальность Лесная микробиология Основы научных исследований Мониторинг лесных экосистем Строительство малых форм Военная подготовка Физическое воспитание</p>	<p>ЭЛЕКТИВНЫЕ:</p> <p>ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ:</p> <p>Язык и искусство общения Религия и современность История лесного дела Взаимодействие человека и природы Выживание в экстремальных условиях Основы научных исследований Социология труда Основы рыночных отношений Эстетика Этика Конфликтология Лесное законодательство и земельное право Введение в лесную экономику Общие математические и естественно-исторические Основы биофизики Основы химического обмена веществ Качественный анализ Основы фенологии Беспозвоночные лесные экосистемы</p> <p>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ:</p> <p>Агрохимия с основами земледелия Биоиндикация Инженерная графика Рисунок Защита леса Электротехнология, светокультура Ландшафтоведение Деловая инженерная графика Строительство малоэтажных зданий Лесное картоведение Автоматизация делопроизводства с ПЭВМ Машины и механизмы лесозаготовки</p>	<p>Машины и механизмы с основами технической механики Таксация леса Аэрокосмические методы Мониторинг Лесные дороги Основы технологии лесозаготовок Безопасность жизнедеятельности Технология недревесной продукции леса Курсы по выбору</p> <p>СПЕЦИАЛЬНЫЕ:</p> <p>Лесоводство Лесные культуры и защитное лесоразведение Экономика производств Лесоустройство Лесохозяйственные машины и их применение Основы лесопаркового хозяйства Системы машин в лесном хозяйстве и лесной промышленности Организация, планирование и управление производством Основы лесоуправления Курсы по выбору</p> <p>ДИСЦИПЛИНЫ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ:</p> <p>Лесное и лесопарковое хозяйство Пригородное лесоводство Основы сельскохозяйственного пользования Горное лесоводство Лесная пирология Экология и охрана природы Охрана природных территорий Биотехнология Охрана окружающей среды Биоиндикация Лесоустройство Приборы и измерения в лесоустройстве Картоведение Военная подготовка</p>



1989	1995	2000
	<p>СПЕЦИАЛЬНЫЕ:</p> <p>Основы промыслов Лесомелиорация Комплексное использование биомассы Использование пестицидов в лесном хозяйстве Горное лесоводство Тропическое лесоводство Основы лесоуправления Основы градостроительства и ландшафтной архитектуры Цветоводство Рекультивация земли Ландшафтная таксация и паркостроение Основы ландшафтного искусства Охотоведение Основы зоотехники и звероводства Основы охотоустройства Приборы и измерения в лесоустройстве Создание и использование баз данных Основы лесоустроительного проектирования Охрана окружающей среды Биотехнология: системные исследования Основы рационального природного использования</p>	<p>ЭЛЕКТИВНЫЕ:</p> <p>ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ:</p> <p>Язык и искусство общения Основы ресурсоведения Эстетика Религия: история и современность История лесного дела Геохимия ландшафтов Лесное законодательство История лесоводства Этика</p> <p>ОБЩЕМАТЕМАТИЧЕСКИЕ И ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКИЕ:</p> <p>Микробиология Основы химии обмена веществ Защита леса Основы фенологии</p> <p>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ:</p> <p>Беспозвоночные лесные экосистемы Защита растений от вредителей и болезней Агрехимия с основами земледелия Выживание в экстремальных условиях</p> <p>СПЕЦИАЛЬНЫЕ:</p> <p>Строительство малоэтажных зданий Основы охотоустройства Пригородное лесоводство Использование пестицидов в лесном хозяйстве Техника охоты</p>



14.8.3. Приемы и выпуски. Выдающиеся выпускники

Прием студентов на I курс в течение 1954-1991 гг. был более-менее стабильным - 150 чел. на дневное и 150 чел. на заочное отделение. Снижение приема на лесохозяйственный факультет до 100 чел. наблюдалось лишь с 1954 г. когда был увеличен прием студентов на лесоинженерный факультет, а также в начале 70-х годов. При этом и по дневному и по заочному отделениям по одной группе (25 чел.) приходилось на специализацию по озеленению городов и неселенных мест. Несмотря на общее умень-

шение приема студентов по заочному отделению на всех других факультетах после 1991 г., прием на лесохозяйственный факультет оставался стабильным - по 150 чел. на дневном и заочном отделениях. В отдельные годы на заочное отделение принимали 175 чел. Количество желающих поступить на лесохозяйственный факультет всегда превышало его возможности, т.е. наблюдался конкурс от 1,5 до 3 чел. на одно место. В отдельные годы и на заочное отделение устанавливался конкурсный прием студентов.



Выпускники лесохозяйственного факультета 1954 г. на встрече через 35 лет (1989 год)

Слева направо: 1 ряд (сидят) - Д.П. Столярков, Т.Д. Гусева, В.Г. Кузнецова, М.И. Федорова, И.А. Якимовская, Т. Моисеева, И.А. Моисеев, А.А. Лебедева, А.И. Илло, С.В. Степанова, А.И. Покровская, И.С. Антонов; 2 ряд - О.А. Катаев, В.С. Моисеев, Е.А. Федоров, А.С. Феигисова, И.А. Бердникова, И.Д. Веретенникова, В.И. Перов, И.С. Некрасов, Е.Б. Постников, К.К. Калущий, Е.С. Мурахтанов, О.И. Антонов; 3 ряд - А.И. Белый, Г.А. Гусев, К.К. Комаровский, Е.Г. Тюрин, С.И. Сеннов, Г.И. Редько, Ю.А. Пospelов, В.А. Максимов, Ю.В. Давенков, В.А. Алексеев, В.Б. Паумов, А.И. Карпов, О.И. Антонов; 4 ряд - В.А. Соловьев, И.И. Минкевич, М.М. Агафонов, М.А. Брвновиткий, В.А. Семсенов, Е.И. Мартынов, Г.А. Эсаулов, Б.В. Вабиков

Стабильными оставались и выпуски специалистов. В сопоставлении с приемом студентов на I курс они составляли, как правило, 70-100%.

Многие выпускники лесохозяйственного факультета, достигли выдающихся успехов на производстве, в проектных и научных учреждениях и даже определяли отраслевую политику и научно-технический прогресс в лесном хозяйстве. Характерен для послевоенных лет выпуск 1954 г. Вот лишь некоторые его характеристики.

Прием на I курс в 1949 г. - 150 чел. В том числе 10% составляли участники Великой Отечественной войны 1923-1926 годов рождения, 10% - выпускники лесных техникумов. Более 75% приема - представители сельского населения. Окончили академию в 1954 г. все 150 чел. Большая часть инженеров лесного хозяйства была направлена на должности лесничих, инженеров и таксаторов в лесоустроительные экспедиции. Многие из них во время первой (после III курса) и второй (после IV курса) производственных практик по несколько месяцев работали в лесоустроительных экспедициях. 12 выпускников были направлены преподавателями лесных техникумов, а 10 - сразу на должность старших лесничих в лесхозы. За редким исключением, все выпускники лесохозяйственного факультета академии 1954 г. работали всю жизнь по специальности в лесном хозяйстве, в проектных и научных учреждениях от Калининграда до Владивостока, от Грузии до Мурманска, от Киргизии до Норильска. Лишь несколько человек ушли на партийную и советскую работу - секретарь райкома КПСС Д.А. Бойко, председатель райисполкома - Л. Наговицын, заведующий отделом обкома КПСС Г.А. Эсаулов и др. 30 чел. закончили аспирантуру и стали кандидатами наук, 11 из них защитили докторские диссертации и стали профессорами (Г.И. Редько, А.С. Исаев, Н.А. Моисеев, И.И. Минкевич, К.К. Калуцкий, А.Е. Васильев, В.А. Алексеев, В.А. Семенов, Е.Н. Мартынов, С.Н. Сеннов, С. Радуга). При этом академиком РАН стал А.С. Исаев, академиками РАСХН - Н.А. Моисеев и В.А. Семенов, академиками РАЕН - Г.И. Редько, В.А. Алексеев и К.К. Калуцкий. Почетное звание заслуженного деятеля науки РФ присуждено Г.И. Редько и Н.А. Моисееву. И сегодня, спустя 48 лет после окончания академии, А.С. Исаев возглавляет Международный институт леса, Н.А. Моисеев длительное

время возглавлял ВНИИЛМ, теперь - главный специалист этого института и заведующий кафедрой в Московском университете леса, другие заведуют кафедрами или занимают должности профессоров в вузах страны. Длительное время ученым секретарем Института полярного земледелия в г. Норильске был А.Ф. Поляков. Инженер лесного хозяйства В.А. Семенов стал академиком РАСХН по агрохимии и длительное время руководил Северо-Западным НИИ агрохимии и почвоведения.

На поприще председателя Гослесхоза СССР в 1988-1991 гг. работал А.С. Исаев, в должности заместителя председателя Гослесхоза СССР в середине 80-х гг. - К.К. Калуцкий, он же ранее возглавлял ЦНИЛГИС. Должность заместителя министра лесного хозяйства РСФСР занимал Р.В. Бобров. Многие длительное время работали директорами лесхозов, начальниками и главными инженерами лесоустроительных предприятий (Н.М. Нефедов, Е.Г. Тюрин), начальниками экспедиций (В.А. Максимов), руководителями трестов садово-паркового строительства (С.Е. Бровка, А.И. Белый, Л.Н. Карпов).

Можно было бы привести много аналогичных примеров и по другим выпускам лесохозяйственного факультета. С середины 90-х годов заместителями руководителя Федеральной лесной службы России являются выпускники 60-х годов Д. Одинцов и Б. Отставнов. Бывший секретарь комитета ВЛКСМ, выпускник ЛХФ 1961 г. О. Попцов стал известным писателем-журналистом, руководителем телекомпании. Ведущая тележурналистка НТВ С. Сорокина - выпускница лесохозяйственного факультета начала 70-х гг.

Среди выпускников лесохозяйственного факультета рассматриваемого периода - известные ученые. доктора, профессора: заслуженный лесовод РФ, академик РАЕН Б.В. Бабинов, академик РАЕН В.А. Соловьев, О.И. Полубояринов, В.Т. Ярмишко, Ю.В. Титов, А.С. Тихонов и многие другие.

Выпускник заочного отделения 1961 г. инвалид Отечественной войны П.Г. Антипов длительное время работал лесничим Волховского лесничества Ленинградской области, стал Героем Социалистического Труда.

Братское профессиональное единение выпускников - "одноклассников" лесохозяйственного факультета поддерживается традиционными встречами в альма-матер через каждые 5 лет.

14. 8. 4. Хроника событий 1954-1991 гг.

1. В 1951 г. за заслуги в деле подготовки кадров и в связи с 50-летием со дня рождения проф. П.Л. Богданов награжден орденом Ленина. В 1954 г. на факультете состоялась читательская конференция по роману Л. Леонова "Русский лес". Преподаватели обратились к Л. Леонову с открытым письмом, в котором благодарили писателя за обращение к проблеме леса и выразили надежду, что он еще раз возвратится к этой теме.

2. В конце 1957 г. за развитие и пропаганду мичуринского учения в области лесобиологических наук Министерство высшего образования СССР наградило медалью в ознаменование 100-летия со дня рождения И.В. Мичурина профессоров В.В. Огиевского и М.В. Колпикова, а также доцентов И.Н. Никитина и П.А. Акимова.

3. В течение 1952-1957 гг. на факультете работал философский мичуринский семинар для преподавателей.

4. В 1957 г. после смерти проф. Н.В. Третьякова были объединены в одну кафедры лесной таксации и лесоустройства. Заведующим новой кафедры стал проф. Г.Г. Самойлович.

5. В 1958 г. после смерти проф. Е.А. Жемчужникова заведующим кафедрой анатомии и физиологии растения был приглашен известный ученый проф. А.А. Яценко-Хмелевский.

6. 26-30 сентября 1960 г. на базе факультета состоялась межвузовская научно-практическая конференция, посвященная комплексной механизации лесосечных и лесовосстановительных работ.

7. В 1960 г. профессора В.В. Огиевский и П.Л. Богданов награждены орденами соответственно Трудового Красного Знамени и "Знак Почета".

8. В 1962 г. выпускник ЛХФ академии О.Попцов избран секретарем Ленинградского обкома ВЛКСМ.

9. С сентября 1965 г. доц. И.В. Логвинов назначен деканом по работе с иностранными учащимися.

10. В декабре 1965 г. только что учрежденным нагрудным знаком "За сбережение и приумножение лесных богатств РСФСР" награждены профессор В.В. Огиевский и Г.Г. Самойлович.

11. В декабре 1965 г. состоялось обсуждение проекта "Закона о лесах". В комиссии по его подготовке участвовал декан ЛХФ А.В. Преображенский.

12. С 1965 г. деканом заочного отделения ЛХФ избран доц. И.Д. Дмитриев.

13. В январе 1967 г. проф. Г.Г. Самойлович от имени Географического общества награжден золотой медалью Н.М. Пржевальского.

14. В феврале 1967 г. состоялась научная конференция, посвященная 100-летию со дня рождения Г.Ф. Морозова.

15. К 50-летию Советской власти (1967) на лесохозяйственном факультете работали 8 профессоров, 30 доцентов, а всего 70 преподавателей, обучалось 600 на дневном и 1200 студентов на заочном отделениях.

16. В июне 1967 г. доц. Н.А. Байдалина за успешную работу была награждена орденом III степени ДРВ.

17. С 1963/64 учебного года началось внедрение программированного обучения, которое с успехом использовалось на кафедрах ботаники и дендрологии, а также лесных культур.

18. В области лесного хозяйства научная работа заключалась в следующем.

Самой главной лесохозяйственной проблемой являлось повышение продуктивности существующих лесов и создание высокопродуктивных лесов будущего. Над этой проблемой работали почти все кафедры факультета.

Исследования велись по 4 основным направлениям:

- разработка теоретических основ биологии леса и его компонентов, как естественно-научной основы лесовыращивания;

- разработка и внедрение новых методов и приемов лесоводственной техники в области рубок леса, лесных культур, мелиорации и лесозащиты, направленных на увеличение продуктивности леса, лесоохранения и повышение производительности труда в лесном хозяйстве;

- разработка новых и совершенствование старых методов учета лесов и лесосечного фонда на базе выявленных закономерностей строения древостоев и широкого внедрения аэрофотосъемки;

- разработка теоретических основ и технических способов нового социалистического лесоустройства, принципов и методов планирования и организации лесного хозяйства.

19. В связи с начатыми в 1948 г. работами по полезащитному лесоразведению ученые факультета приняли активное участие в разработке методов создания культур в засушливых условиях СССР, а

позже изучали явления эрозии почв в зоне водохранилищ Куйбышевской и Волгоградской ГЭС. Этой работой на кафедре лесных культур руководили проф. В.В. Огиевский и доц. Н.И. Рубцов.

Обширный материал по полезащитному лесоразведению в степных и лесостепных районах был обобщен в специальной монографии под названием "Материалы по степному лесоразведению", изданной в 1951 г.

В эти же годы кафедра древесиноведения и фитопатологии провела изучение болезней полезащитных насаждений, в результате которого была опубликована серия статей проф. С.И. Ваннина и доц. Д.В. Соколова.

Ученые ЛХФ разработали технологию постепенных механизированных рубок применительно к лесам I и II групп (кафедры лесоводства и проектирования специальных лесных машин).

За 10 лет (1956-1966) двухприемные постепенные рубки подверглись тщательному изучению научными сотрудниками кафедр почвоведения, анатомии и физиологии растений, ботаники, фитопатологии, лес-

ных культур, лесной таксации и лесоустройства. При этом сохранялось до 60% подроста, на 10-20 лет сокращался срок выращивания нового поколения леса.

Научно-исследовательские работы коллектива ЛХФ в послевоенный период внесли существенный вклад в отечественную лесную науку и оказали заметное влияние на технический прогресс соответствующих отраслей производства.

19. В декабре 1967 г. факультет провел научно-техническую конференцию, посвященную 100-летию со дня рождения М.М. Орлова.

20. На март 1971 г. факультет характеризовался следующим состоянием.

Доц. Д.П. Столяров был назначен директором ЛенНИИЛХ.

В ходе социалистического соревнования между факультетами по учебной работе ЛХФ имел абсолютную успеваемость - 97,6%. Зимнюю 1966-1967 гг. сессию только на "отлично" сдали 52 студента, на "хорошо" и "отлично" - 126. Лучшим назван III курс с абсолютной успеваемостью 99,2%. Только на этом курсе имелось 17 отличников.



Выпускники лесохозяйственного факультета 1954 г. на встрече через 45 лет (1999 год)

Слева направо: 1 ряд - Т.Д. Гусева, В.Г. Кузнецова, И.А. Якимовская, Г.П. Редько, А.П. Ило, Г.П. Кривляева, Е.П. Иванова, А.С. Фентисова, М.П. Федорова; 2 ряд - Г.А. Гусев, И.А. Некрасов, В.А. Алексеев, О.А. Катаев, Р.В. Бобров, М.М. Агафонов, Е.А. Федоров, С.П. Сеннов, И.П. Минькевич

Лучшей на факультете стала 5 группа IV курса, которая в академическом конкурсе заняла 2-е место. Радовал I курс, имевший абсолютную успеваемость - 99,2%, лишь один студент не сдал экзамен, но курс вышел лишь на 3-е место по факультету из-за качества успеваемости, еще велико на I курсе количество троечников.

Защитили дипломные проекты 86 выпускников, из них 70 - по специальности "лесное хозяйство", а 16 - по озеленению городов и населенных мест.

По итогам социалистического соревнования между кафедрами на 1-е место вышла кафедра энтомологии (зав. кафедрой доц. О.А. Катаев), на 2-е - ботаники и дендрологии (зав. кафедрой проф. П.Л. Богданов), на 3-е - лесной таксации и лесоустройства (зав. кафедрой проф. Г.Г. Самойлович).

Факультет вышел на 1-е место в ЛТА по внутривузовским изданиям (145,5 печ. л.). Здесь лидировала кафедра лесной таксации и лесоустройства (51,5 печ. л.).

По изданию учебных и учебно-методических пособий ЛХФ занял 2-е место в академии. Здесь заметно отличились кафедры энтомологии и лесной таксации и лесоустройства.

16 марта на лыжных академических соревнованиях команда ЛХФ заняла 2-е место, уступив 1-е МГД.

21. В сентябре 1970 г. на должность заведующего кафедрой лесоводства по конкурсу приглашен известный ученый в области лесной картографии и аэрофотосъемки проф. С.В. Белов - выпускник ЛТА начала 30-х годов.

В июле 1971 г. заведующим кафедрой лесных культур по конкурсу приглашен проф. Г.И. Редько, выпускник ЛТА 1954 г., бывший директор Полесской агролимитированной опытной станции УкрНИИЛХА.

В том же году на должность заведующего кафедрой озеленения городов и населенных мест был приглашен проф. Ю.И. Никитинский, выпускник ЛТА 1953 г.

22. В октябре 1971 г. почетное звание заслуженного лесовода РСФСР было присуждено проф. Г.Г. Самойловичу и доц. А.В. Преображенскому.

23. В ноябре 1971 г. в парке академии в честь первых 10 заслуженных лесоводов РСФСР по Ленинградской области были посажены памятные дубки.

24. В дополнение к приглашенным докторам наук на должности заведующих кафедрами в 1971-1975 гг. были избраны успешно защитившие докторские диссертации В.С. МОИСЕЕВ (1971), Е.С. Мурахтанов (1972), Б.В. Бабилов и В.А. Со-

ловьев (1974), а кафедру древесиноведения и фитопатологии занял приглашенный д-р биол. наук И.И. Минкевич, выпускник факультета 1954 г.

24. В 1976-1980 гг. факультет вновь повысил свой научный потенциал, пригласив на должность заведующего кафедрой лесной таксации и лесоустройства д-ра с.-х. наук А.Г. Мошкалева. Кроме этого, из числа доцентов защитили докторские диссертации А.С. Тихонов, О.И. Полубояринов и А.Ф. Чмыр.



Проф. В. С. Моисеев

25. В 80-е годы факультет пополнился еще двумя докторами - профессорами О.А. Катаевым (1983) и Е.Н. Мартыновым (1984).

26. Наконец, в последнем десятилетии (1991-2000) докторские диссертации защитили доценты А.П. Евдокимов, А.В. Селиховкин, А.С. Алексеев, А.В. Грязькин и Е.С. Мельников.

27. В ноябре 1979 г. у опытных предварительных культур ели Лисинского учебно-опытного лесхоза открыт памятный знак-obelisk создателю этих культур доц. Н.И. Рубцову.

28. В мае 1980 г. доц. И.В. Логвинов был удостоен почетного звания заслуженного лесовода РСФСР.

Этим кратким перечнем деятельность лесохозяйственного факультета характеризуется не полностью. Его существенно дополняют очерки по истории, состоянию и деятельности кафедр в этот период.

14. 8. 5. Деятельность кафедр

Кафедра лесоводства. До декабря 1951 г. кафедре лесоводства возглавлял проф. М.Е. ТКАЧЕНКО. Он придавал большое значение обучению в "природной лаборатории" - непосредственно в лесу. Очень интересно проходили комплексные экскурсии в Лисинском лесхозе. К ним привлекались преподаватели других кафедр лесохозяйственного факультета. Многие студенты участвовали в научной работе. В 1949 г. защитил кандидатскую диссертацию один из учеников Ткаченко - И.И. Шишков, впоследствии заведующий кафедрой лесоводства. Его работа была посвящена изучению корневых систем ели. Другой ученик Ткаченко - А.В. Побединский стал кандидатом наук в 1950 году.

М.Е. Ткаченко был кристально чистым и принципиальным человеком. Проф. Н.В. Третьяков характеризовал его так: "Вся его славная жизнь отличалась высокой принципиальностью; он не переносил научного карьеризма". Он не имел никаких наград и званий. И.С. Мелехов вспоминает, что М.В. Колпиков, будущий заведующий кафедрой лесоводства, имел звание заслуженного деятеля науки РСФСР, в то время как М.Е. Ткаченко, авторитет которого был признан лесоведами всего мира, не имел титулов. Ткаченко воспитал много учеников: И.С. Мелехова, Н.Е. Декатова, А.В. Побединского и др. Широко известны работы А.В. Побединского "Рубки и возобновление в таежных лесах" (1973), "Рубки главного пользования" (1980), "Водоохранная и почвозащитная роль лесов" (1979) и монография Н.Е. Декатова "Мероприятия по возобновлению леса при механизированных лесозаготовках" (1961).

В начале 50-х годов из стен академии вышло особенно много выпускников лесохозяйственного факультета, ставших впоследствии известными учеными и специалистами лесного хозяйства. Все они воспитаны на традициях, основы которых были заложены в том числе и проф. М.Е. Ткаченко.

После М.Е. Ткаченко происходила частая смена заведующих кафедрой лесоводства. С 1951 по 1952 г. кафедрой заведовал И.С. МЕЛЕХОВ, впоследствии академик ВАСХНИЛ. Мелехов - автор ряда учебников и учебных пособий для лесных вузов, в том числе и действующих - "Лесоведение" (1980 и 1999) и "Лесовод-

ство" (1989). Он хорошо известен своими работами в области типологии вырубок, рубок возобновления в лесах Севера, лесной пирологии. Много внимания он уделял решению современных проблем повышения продуктивности и сохранности лесов. Большой интерес представляют его воспоминания о Лесотехнической академии (Мелехов, 1992, 1993). Благодаря Мелехову и под его редакцией был издан упомянутый выше капитальный труд М.Е. Ткаченко "Общее лесоводство" (1952).

С 1952 по 1964 г. заведующим кафедрой лесоводства был проф. М.В. КОЛПИКОВ - автор 4-х изданий учебника "Лесоводство" для техникумов (1936, 1944, 1954, 1962). Им опубликованы работы "Вопросы лесоведения" (1958, на кит. яз.), "Постепенные рубки на основе механизации лесосечных работ" (1960), статьи и брошюры о выборочных рубках, формировании смешанных молодняков, живом покрове, лесной типологии. В этот период на кафедре работали доценты Б.В. Абутков, И.И. Шишков, И.Е. Докудовский, И.Н. Зарудный. Б.В. Абутков был высокообразованным человеком и хорошим преподавателем. Свою кандидатскую диссертацию, защищенную в 1954 г., он посвятил изучению скрытой сучковатости березы. Выращиванием фанерной березы Абутков занимался в течение всего периода пребывания в академии. В 1971 г. была опубликована его лекция-беседа для студентов "О культуре и нравственности профессии лесоведа", знакомство с которой, безусловно было бы очень полезно и современным студентам. И.Е. Докудовский защитил кандидатскую диссертацию в 1953 г. Его работа была посвящена вегетативному возобновлению березы в разных типах леса. В 1964 г. Докудовский совместно с М.И. Шишковым опубликовал работу "Типы леса Лисинского учебно-опытного лесхоза и их хозяйственное использование". И.Н. Зарудный является автором учебного пособия "Лесоводство" (1964).

Выпускниками кафедры лесоводства начала 60-х годов были ставшие впоследствии профессорами С.А. Дыренков, А.Н. Мартынов, директор Карельского института леса С.С. Зябченко и другие.

С 1965 по 1970 г. кафедрой лесоводства возглавлял доц. И.И. ШИШКОВ. Им, совместно с

Н.С. Поповой, написан учебник для лесотехнических факультетов "Лесоводство с основами лесных культур" (1965). Шишков является одним из разработчиков технологий механизированных рубок по методу ЛТА. Кроме того, он занимался изучением жизнеспособности и ветроустойчивости еловых древостоев и вопросами лесной типологии. В этот период на кафедре работали Б.В. Абутков, В.А. Алексеев, А.Б. Огорельцев, И.Н. Зарудный, Д.Б. Калинин. В 1970 г. доц. Б.В. Абуткова, ушедшего на пенсию, сменил В.М. Коноваленко. Д.Б. Калинин в 1966 г. защитил кандидатскую диссертацию, посвященную изучению формирования смешанных елово-лиственных древостоев-молодняков на сплошных вырубках.

С 1970 по 1981 г. заведующим кафедрой лесоводства был проф. С.В. БЕЛОВ, до этого работавший в ЛенНИИЛХ, известный специалист в области аэрофотосъемки леса. Белов - автор оригинальных учебных пособий "Лесоведение" (1976) и "Лесоводство" (1976, 1983), "Лесная пирология" (1976) и "Рубки главного пользования" (1977). Он был сторонником более широкого использования в курсах лесоведения и лесоводства математики и статистики, что нашло отражение в его учебных пособиях. Он предложил так называемую многофакторную классификацию типов леса. В круг научных интересов Белова входили также количественная оценка гигиенических и рекреационных функций леса и вопросы рационального использования лесных зе-



Кафедра лесоводства

Слева направо: 1 ряд (сидят) - проф. А.И. Мартынов, проф. С.И. Сенников, проф. Е.С. Мельников (зав. кафедрой); 2 ряд - проф. А.В. Грязыкин, доц. Е.И. Кузнецов, вед. инж. П.А. Вервейко, доц. А.И. Смирнов; 3 ряд - доц. А.Ф. Поточкин, доц. А.С. Анкин, доц. В.Ф. Ковязин, доц. В.М. Коноваленко

мель. Известностью пользуется его работа "Количественная оценка гигиенической роли леса", изданная в ЛТА в 1964 г., хотя некоторые её положения спорны.

В период 1970-1984 гг. на кафедре лесоводства работали В.А. Алексеев, В.М. Коноваленко, А.В. Огорельцев, Д.Б. Калинин, В.Ф.Ковязин, А.С. Тихонов, все ставшие кандидатами наук и доцентами, а А.С. Тихонов в 1979 г. защитил и докторскую диссертацию. Работа А.В. Огорельцева (1973) была посвящена новому интересному направлению - использованию электрофизиологических методов в лесоводстве. Тема диссертации В.А. Алексеева (1974) связана с продуктивностью осинников и их зараженностью осиновым трутовиком, а диссертация В.М. Коноваленко (1979) - с исследованиями роста деревьев в средневозрастных ельниках в связи с рубками ухода. Исследования А.С. Тихонова были посвящены разработке научных основ рубок и возобновления ели.

А.С. ТИХОНОВ сменил проф. С.В. Белова в должности заведующего в 1981 г. Им была детально разработана технология постепенных рубок в лиственно-еловых древостоях. Результаты исследований изложены в монографиях "Рост и развитие насаждений" (1984), и "Теория и практика рубок леса" (1990, в соавторстве с С.С. Зябченко). Тихонов является составителем программ курсов "Лесоведение" и "Лесоводство" для лесных вузов.

После перехода А.С. Тихонова в 1985 г. в Брянскую технологическую академию (Брянский технологический институт) заведующим кафедрой лесоводства был избран проф. С.Н. СЕННОВ.

Заслуженный деятель науки РФ проф. С.Н. Сеннов является одним из ведущих ученых в области лесоводства. Главной целью его фундаментальных исследований является экологическое обоснование и совершенствование мер ухода за лесом. Для такого обоснования использованы результаты изучения устойчивости лесной экосистемы, пределов и механизмов ее сохранения, ценотических отношений, главным образом конкурентных, по оригинальной методике и, наконец, динамических процессов в лесной экосистеме как восстановительных после рубок, так и возрастных.

Экспериментальной базой исследований Сеннова стали уникальные опыты 20-х годов,

восстановленные и продолженные им, а также собственные опыты 25-летней длительности, на который организованы комплексные системные исследования. Изменена и программа опытов. Ему впервые удалось изучить последствия завершенной системы рубок с подведением итогов в спелом древостое. В результате дано экологическое обоснование выбора методов и сроков рубок, доказана необходимость оптимизации режима рубок.

Основные результаты фундаментальных исследований опубликованы Сенновым в четырех монографиях: "Новое в лесовыращивании", "Рубки ухода за лесом", "Уход за лесом (экологические основы)", "Итоги 60-летних наблюдений за естественной динамикой леса" (1999), а также в статьях в журнале "Лесоведение", в "Трудах" С-Петербургского научно-исследовательского института лесного хозяйства и С-Петербургской лесотехнической академии (140 публикаций). Основной выход в практику - программы рубок ухода, позволяющие улучшать экологические результаты, повысить экономический эффект и облегчить технологию работ. Обоснованы и составлены программы двух видов, ориентированные на заданный возраст заключительной рубки и целевые, рассчитанные на достижение в кратчайший срок заданной цели. Обоснование программ дано в статьях и монографиях, а сами программы и предложения по их реализации помещены в рекомендациях производству (13 брошюр), в проспектах для ВДНХ. Они использованы в современных нормативных документах. Предложения доложены на двух международных конференциях, посвященных уходу за лесом.

В области рубок ухода за лесом налажено сотрудничество с зарубежными учеными. В 1993 г. Сеннов организовал российско-финский семинар по рубками ухода за лесом с осмотром опытов в России и в Финляндии. Труды семинара опубликованы Университетом г. Йюэнсуу (Финляндия).

На своих объектах Сеннов продолжает исследования не только по уходу за лесом, но и в других направлениях, рекомендованных межведомственной программой "Российский лес" и Европейским лесным институтом. Эти исследования имеют целью определение роли леса и лесного хозяйства в глобальном цикле углерода, выявление современных тенденции роста леса,

связанных с изменением климата и загрязнением атмосферы, с изменением видовой разнообразия растительности.

За годы работы в Ленинградском научно-исследовательском институте лесного хозяйства и в Санкт-Петербургской лесотехнической академии Сеннов подготовил 14 кандидатов наук, руководил стажировкой преподавателей из отечественных и зарубежных вузов. Опубликовал три сборника лекций по основной тематике курса лесоводства: "Лесная типология", "Рубки главного пользования" "Рубки ухода за лесом в современных условиях", "Лесоводство". Кроме того, опубликовал семь учебных пособий для учебной и производственной практики в лесу, для практических аудиторных занятий и восемь методических рекомендаций.

С 1995 по 2000 г. заведовал кафедрой лесоводства проф. А.Н. МАРТЫНОВ. С 1961 по 1990 г. он был научным сотрудником ЛенНИИЛХ (ныне СПбНИИЛХ), а с 1985 по 1990 г. - заведующим лабораторией лесоводства этого института. Мартынов в течение многих лет занимается вопросами химического ухода за лесом и естественного лесовозобновления. Им опубликовано более 170 работ, в том числе 6 монографий, а также ряд учебных пособий, текстов лекций и методических указаний.

В настоящее время на кафедре лесоводства работают четыре профессора: С.П. Сеннов, А.Н. Мартынов, А.В.Грязькин и Е.С.Мельников и шесть доцентов: А.С. Аникин, Е.Н. Кузнецов, В.Ф. Ковязин, В.М. Коноваленко, А.П. Смирнов, Р.Б. Федоров. Некоторое время на кафедре работал проф. О.Г. Чертов, известный специалист в области лесного почвоведения. В 1998 г. защитил докторскую диссертацию А.В. Грязькин, в 1999 г. - Е.С. Мельников. Тема диссертаций А.В. Грязькина связана с вопросами естественного лесовозобновления, Е.С. Мельникова - с комплексным уходом за лесом. За последние три года сотрудниками кафедры опубликовано 5 монографий и более 70 статей, тезисов докладов, учебных пособий и методических указаний. Проф. С.Н. Сеннов является соавтором учебного пособия "200 лет лесному и опытному делу в Лисинском учебно-опытном лесхозе" (1997), доц. В.Ф. Ковязин - книги "Леса земли Новгородской" (1998), проф. А.Н. Мартынов - монографии "Применение раундапа в лесу" (1998).

По сравнению с 70-80-ми годами, когда преподавались в основном курсы лесоведения и лесоводства, перечень дисциплин, читаемых на кафедре в настоящее время, значительно расширен. Это лесоведение и лесоводство (для студентов и магистров), горное лесоводство, пригородное лесоводство, лесная пирология, технология производства недревесной продукции леса, использование пестицидов в лесном хозяйстве, методология научного творчества (для магистров) - на ЛХФ; основы лесного хозяйства, проблемы современного лесоводства (для магистров) - на ФГУ; основы лесного хозяйства и биологические основы лесного хозяйства - на ЛИФ.

На протяжении 135 лет сотрудники и питомцы кафедры внесли большой вклад в становление и развитие русского лесоводства, учения о лесе, в подготовку высококвалифицированных специалистов, в создание оригинальных учебников и монографий, в разработку основополагающих документов, направленных на сохранение и приумножение лесных богатств России, которыми руководствуются работники лесного хозяйства в своей практической деятельности.

Кафедра лесных культур является второй ведущей специальной кафедрой лесохозяйственного факультета. Основанная в 1902 г., кафедра в течение 100-летия не подвергалась реорганизациям. Некоторые курсы, сформировавшиеся на кафедре лесных культур, как например, механизация лесохозяйственных работ и гидротехнические мелиорации, были переданы на другие кафедры. Стабильность читаемых научных дисциплин, продолжительная работа ведущих кафедрой, обширная аспирантура, высокий уровень педагогического мастерства и научной работы ее преподавателей, обширная издательская деятельность - важнейшие черты работы кафедры лесных культур во второй половине ее столетнего существования.

Кафедра всегда преподавала и преподает 2 основных курса: "Лесные культуры" и "Лесная селекция", которые в отдельные периоды несколько изменяли свое наименование, то выделяя, то включая в себя отдельные самостоятельные курсы: "Лесные культуры", "Лесные культуры и мелиорация", снова "Лесные культуры" и, наконец, с 1995 г. - "Лесные культуры и защитное лесоразведение" - так видоизменялся основной курс кафедры. Раздел "Защитное лесоразведение" с 1949 до начала 1960-х гг. был самостоя-

ятельным курсом под названием "Лесные мелиорации". Курс "Лесная селекция" также претерпевал изменения по содержанию и наименованию: "Селекция древесных пород" (1958-1963), "Лесная селекция с основами генетики" (1966-1971), "Лесная селекция и генетика" (1975-1980), и, наконец, с 1991 г. - два курса: "Генетика" и "Лесная селекция". Курс "Гидротехнические мелиорации" всегда был самостоятельным, в 1972 г. передан на кафедру почвоведения.

В 70-80-х годах, когда на факультете обучалось много иностранцев, на кафедре был разработан и читался самостоятельный курс "Лесные культуры в тропических и субтропических странах". В начале 90-х годов сначала по выбору, а затем как обязательный курс, была введена дисциплина "История лесного дела", преподаваемая на лесохозяйственном, лесомеханическом и инженерно-экономическом факультетах.

Вместе с другими кафедрами, преподаватели кафедры лесных культур всегда читали небольшой курс "Основы лесного хозяйства" на лесомеханическом факультете. Кроме того, с середины 90-х годов кафедра разработала и преподает несколько факультативных курсов: "Основы сельскохозяйственных пользований", "Ландшафтные лесные культуры" и "Рекультивация лесных земель".

Все виды занятий, предусмотренные постановлениями по высшей школе, осуществляются на кафедре: лекции, лабораторные и практические занятия, учебная практика, курсовое и дипломное проектирование, консультации, самостоятельная работа.

На кафедре всегда работали от 7 до 12 преподавателей, в том числе не менее 2-х профессоров - докторов наук, по 5-8 доцентов и 1-2 - ассистента. Учебный процесс обслуживали от 1 до 3 лаборантов, аспиранты и по несколько научных сотрудников.

С 1948 до 1970 гг. кафедрой заведовал д-р с.-х. наук, проф. В.В. ОГИЕВСКИЙ - крупный ученый в области лесокультурного дела, облесения песков, выращивания технически ценной древесных и кустарниковых пород, пионер разведения фисташки, основной автор и ответственный редактор трех изданий учебников: "Лесные культуры" (1949) и "Лесные культуры и мелиорации" (1960 и 1974), автор многочисленных публикаций - лекций, учебных пособий и методических указаний. Он же в соавторстве с доц.

Н.С. Поповой в 1954 г. издал учебное пособие для сельскохозяйственный техникумов "Лесные питомники и лесные культуры". Ему принадлежит и широко известная среди лесоводов работа "Обследование и исследование лесных культур" (1964 г., соавтор А.А. Хиров). Несколько десятков кандидатов наук подготовил на кафедре через аспирантуру проф. В.В. Огиевский, многие из них стали в последующие годы докторами наук, профессорами, известными учеными.



Проф. В. В. Огиевский

Участвуя в выполнении общефакультетской комплексной темы, в 1950-1960-е гг. кафедра обеспечила разработку оригинальных методов и технологии закладки временных лесосеменных участков в сочетании с двухприемными постепенными рубками, постоянных лесосеменных участков и селекционно-прививочных и корнесобственных плантаций (проф. В.В. Огиевский, доц. М.Л. Брановицкий, В.Д. Иванкович). В области выращивания посадочного материала кафедрой обоснованы применение бактериальных удобрений, использование гербицидов, методы выращивания саженцев ели в уплотненных школах и других пород при различной агротехнике (проф. В.В. Огиевский и доц. А.В. Преображенский).

По заданию производства кафедрой тогда же были разработаны типы культур на вырубках таежной зоны (проф. В.В. Огиевский и доц. А.В. Преображенский). Проводились экспериментальные работы по закладке культур без подготовки почвы крупномерным посадочным материалом (доц. А.В. Преображенский). Кафедрой разработаны новые конструкции вакуумной шишкосушилки (Б.П. Богданов), а совместно с Лисинским лесхозом - и трехступенчатой шишкосушилки с паровым обогревом. Значительная часть названных работ проводилась в порядке выполнения хозяйственных договоров; результаты исследования внедрены в производство. Большое внимание уделялось степному лесоразведению (Б.М. Гарин и М.Л. Брановицкий), изучению

опыта культур учебно-опытных лесхозов (А.В. Преображенский), быстрорастущим породам (Н.С. Попова).

Доц. А.В. Преображенский опубликовал монографию "Вековой опыт ведения лесного хозяйства в Лисинском и Охтинском учебно-опытных лесхозах" (Гослесбумиздат, 1953), а после двух лет работы в Китае - учебник "Лесные культуры" на китайском языке (ч. 1-2, 1956-1957 гг., Пекин). Опытный педагог и исследователь Преображенский опубликовал также несколько лекций и учебно-методических пособий, в том числе "Применение гербицидов в лесных питомниках" (1972) и "Вегетативное размножение древесных и кустарниковых пород" (1973), руководство по курсовому и дипломному проектированию и т.п.



Кафедра лесных культур

Слева направо: 1 ряд (сидят) - проф. А.В. Жигунов, проф. Г.П. Релько, проф. И.А. Маркова, проф. А.П. Евдокимов (зав. кафедрой); 2 ряд - лаб. Ю.С. Карпина, доц. М.Е. Гужок, доц. С.П. Гусев, асп. О.А. Евдокимова, доц. Ю.П. Данилов, инж. В.М. Цветкова

Важной проблемой, по которой вела исследование кафедра вначале была разработка методов и технологий облесения берегов водохранилищ для предупреждения их заиления (доц. Н.И. Рубцов).

В области гидротехнических мелиораций под руководством проф. Х.А. Писарькова и при участии кандидатов сельскохозяйственных наук П.И. Давыдова и Б.В. Бабилова разработаны оптимальные системы и нормы осушения для основных лесобразующих пород Северо-Запада, а также оригинальный метод прогноза эффективности осушительных работ по данным о зольности торфа (С.Э. Вомперский) и инструкция по ремонту осушительной сети (А.Ф. Тимофеев).

Значительно расширилась кафедра лесных культур в 1965 г., когда произошло объединение ВЗЛТИ с ЛТА. В ее штат были введены доценты В.Н. Овсянкин и Н.М. Колликова, а также ассистенты М.Ф. Полянская и Р.В. Булыгина.

Кафедрой были разработаны и внедрены в производство основные вопросы закладки прививочных семенных плантаций (В.Н. Ненюхин и С.П. Гусев).

В течение 1971-1996 гг. кафедру возглавлял проф. (с 1996 г. - профессор кафедры) Г.И. РЕДЬКО, известный ученый в области лесокультурного дела, создания и выращивания насаждений быстрорастущих пород. С приходом на кафедру Редько значительно активизировалась многосторонняя работа коллектива кафедры. Прежде всего, был существенно усовершенствован основной учебный курс - лесные культуры. Он был дополнен и насыщен новыми разработками, достижениями науки и практики. В учебный курс была включена вводная лекция, посвященная истории, современному состоянию и перспективам искусственного лесовосстановления и лесоразведения в России, СССР и мире в целом. Она была дважды опубликована самостоятельно (1974 и 1980), а затем включена и в учебное пособие (Г.И. Редько и др., 1999). Кроме этого, были обновлены и изданы отдельно еще 10 лекций: "Взаимодействие древесных и кустарниковых пород в смешанных культурах" (1974), "Культуры тополей" (1976), "Теоретические основы районирования и проектирования лесокультурных работ" (1973), "Густота лесных культур" (1978), "Культуры карельской березы" (соавтор А.П. Евдокимов), "Географические культуры ели" (соавтор А.Д.Дурсин),

"Лесные культуры пород-интродуцентов североамериканского происхождения" (1982), "Показатели качества лесных культур" (1989) и др.

Проф. Г.И. Редько стал основным автором двух изданий учебника "Лесные культуры" (соавторы А.Р. Родин и И.В. Трещевский, 1980 и 1985), а также объемного учебного пособия (52,5 печ. л.), а фактически третьего издания существенно переработанного и дополненного учебника "Лесные культуры и защитное лесоразведение" (соавторы М.Д. Мерзленко, Н.А. Бабич и И.В. Трещевский, 1999).

В течение многих лет для студентов-иностранцев Редько читал оригинальный курс "Лесные культуры в тропических и субтропических странах", изданный в 1988 г. как учебное пособие. С конца 1980 г. был разработан и внедрен в учебный процесс, сначала как факультативный, а затем и обязательный курс "История лесного дела". Курс читается на лесохозяйственном, инженерно-экономическом и лесомеханическом факультетах для студентов и магистров.

С начала 70-х годов усилия кафедры были направлены на изучение и обобщение опыта лесокультурного дела в Охтинском и Лисинском учебно-опытных лесхозах, по результатам которых были депонированы две коллективные монографии. В дальнейшем было продолжено изучение старейших образцов лесных культур в России и на Украине - Линдуловской листовничной рощи, сестрорецких "Дубков", тульских засек, степных образцовых лесничеств и пр. Редько самостоятельно и в соавторстве со своими учениками издал более 30 научных монографий, в том числе "Биология и культура тополей" (1974), "Рукотворные леса" (1986), "Борьба с плодоношением тополей" (1991), "Лесовосстановление на Европейском Севере" (1994), "Корабельный лес во славу флота Российского" (1993), "Искусственные леса" (ч. 1,2, 1992 г.), "Петр I об охране природы и использовании природных ресурсов" (1993) и др. Крупным событием стало издание монографии Редько "Полковник корпуса лесничих" (1994), названной одним из лесоводов "энциклопедией степного лесоразведения XIX ст. в России". Г.И. Редько, наконец, осуществил намерение Г.Ф. Морозова переиздать книгу Ф.Г. Фокеля, вышедшую в 1766 г. Подготовленное Редько второе издание этой книги под названием "Собрание лесной науки" вышло в 1996 г. в сопровождении боль-

шой исследовательской статьи о деятельности лесных знателей в России. Изданы также монографии "Корабельные леса Украины" (на укр. яз., 1995), "Лесные питомники России" (1996), "Линдуловская корабельная роща" (на фин. яз., 2001, соавтор Э. Мялкинен), а также "История лесного хозяйства России" (2002, соавтор Н.Г. Редько).

Заслуженный деятель науки РФ, академик РАЕН и ЛАНУ проф. Г.И. Редько стал основным автором и редактором коллективной монографии "200 лет лесному учебному и опытному делу в Лисинском учебно-опытном лесхозе" (1997).

Доц. Н.И. Рубцов разработал теоретические основы создания и выращивания предварительных культур ели. Он заложил десятки вариантов таких культур в Лисинском учебно-опытном лесхозе общей площадью более 120 га. На опушке этого объекта ему посмертно установлен памятный обелиск. Он опубликовал монографию "Выращивание лесных культур под пологом насаждений" (1967), оригинальные лекции "Краткая история степного и защитного лесоразведения" (1970), а также "Предварительные культуры ели в таежной зоне" (1985, соавторы А.Ф. Чмыр и П.И. Мелешин).

Исследования Н.И. Рубцова творчески продолжил А.Ф. Чмыр, который в 1980 г. защитил докторскую диссертацию. Со своими аспирантами в Лисинском учебно-опытном лесхозе он создал многовариантные лесные культуры ели при реконструкции лиственных молодняков, ведет исследования по биоэкологическим и фитоценотическим вопросам выращивания ели. Итогом его работ стали монографии по выращиванию ели в таежной зоне, охране природы, биологии и культуре облепихи, калины и других плодовых кустарников. С 1994 г. заслуженный деятель науки РФ, чл.-кор. РАСХН, акад. РАЕН, проф. А.Ф. Чмыр возглавляет СПбНИИЛХ.

Ученик проф. Г.И. Редько аспирант, ассистент, доцент, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент РАЕН проф. А.П. Евдокимов длительное время работал по проблеме "Биология и культура карельской березы", в 1994 г. защитил докторскую диссертацию, предварительно опубликовав монографию "Биология и культура карельской березы".

Продолжительное время преподававший студентам курс "Лесная селекция" доц. В.Н. Овсян-

кин является автором многочисленных оригинально разработанных и опубликованных лекций и учебно-методических пособий, в том числе по курсовому и дипломному проектированию.

Постепенно, в течение 25 лет (1971-1996) полностью сменился и состав преподавателей кафедры лесных культур, на деле осуществляя преемственность поколений. На кафедру пришли молодые преподаватели - А.Ф. Чмыр, С.П. Гусев, А.П. Евдокимов, А.А. Коротаев, М.Е. Гузюк, Ю.И. Данилов, И.В. Вервейко и др.

Кафедра лесных культур всегда привлекала к себе дипломников. В конце 70-х - начале 80-х годов по кафедре ежегодно защищали свои дипломные проекты и работы до 50 студентов. Через аспирантуру Г.И. Редько подготовил 45 научных работников и преподавателей вузов. Под его руководством защитили кандидатские диссертации 33 аспиранта, 7 из них стали докторами наук, профессорами, в том числе А.П. Евдокимов, Н.А. Бабич, А.С. Яковлев, В.В. Беляев, Е.Н. Наквасина, В.П. Шлапак, Е.М. Романов.

12 кандидатов наук через аспирантуру подготовил проф. Г.И. Редько и для зарубежных стран, в том числе 3 - для Египта, 3 - для Сирии, по одному - для Судана, ФРГ, Вьетнама и Китая и 2 - для Украины.

Проф. А.Ф. Чмыр подготовил около 10 кандидатов наук и одного доктора сельскохозяйственных наук, в том числе по одному для Алжира и Мали. Проф. А.П. Евдокимов подготовил одного кандидата наук.

Кафедра лесной таксации, лесоустройства и геоинформационных систем. Как уже было отмечено выше, в период с 1921 по 1957 гг. заведующим кафедрой лесной таксации был проф. Н. В. ТРЕТЬЯКОВ. Он родился 31 октября 1900 г. в г. Малоархангельске Курской области. Среднее образование получил в Уманском училище садоводства и лесоводства. После года работы помощником землемера поступил в Лесной институт, который блестяще окончил в 1908 г. Это позволило Ученому совету института, в порядке исключения, избрать его на должность ассистента кафедры лесной таксации и лесоустройства. В 1910-1912 гг. принимал участие в работе по лесоустройству Лисинской дачи.

В 1916 г. Третьяков защитил диссертацию на тему "Определение объема древесного ствола с помощью трех обмеров" и получил право на за-

мещение должности профессора кафедры. В 1921 г. была выделена кафедра лесной таксации, профессором и руководителем которой был избран Третьяков и возглавлял которую до последних дней своей жизни (1957).



Проф. Н. В. Третьяков

Третьяков разработал метод составления таблиц сбега и объёма как для отдельных деревьев, так и для древостоев (1919). Предложил новые показатели сбежистости стволов - классы, которые лучше характеризуют их форму. В период 1921-1931 гг. Третьяков осуществил фундаментальные исследования закономерностей строения древостоев. Он создал учение об элементе леса. Результаты глубоких исследований закономерностей строения древостоев были опубликованы в 1927 г. в работе "Закон единства в строении насаждений", которая явилась теоретической основой лесной таксации как науки, тесно связанной с запросами производства.

На основе установленных закономерностей строения древостоев Третьяков впервые в истории лесной таксации разработал методику составления новых таксационных таблиц. Под руководством его и ученика П.В. Горского с 1930 г. начали создаваться массовые таблицы объёмов стволов по разрядам высот древостоев для раз-

личных районов страны. В 1931 г. ими были составлены товарные таблицы для определения товарной структуры спелых и перестойных древостоев при инвентаризации лесного фонда, а в 1934-1935 гг. - сортиментно-сортные таблицы для определения выхода сортиментов из древостоев при таксации лесосеченого фонда. На основе учения об элементе леса была разработана методика составления таблиц хода роста и впервые составлены таблицы хода роста насаждений по типам леса и классам бонитета для многих древесных пород.

Проф. Н.В. Третьяков является автором стандартной таблицы сумм площадей сечений и запасов древостоев на 1 га при полноте 1.0, которая широко используется при глазомерно-измерительной таксации лесного фонда. Третьяков создал стройную систему курса "Лесная таксация", начиная с простого объекта, каким является отдельное дерево, и закончив совокупностью древостоев элементов леса и лесными массивами. Разработанные им теоретические положения лесной таксации получили всеобщее признание, широко используются в производстве и научных учреждениях, достаточно полно освещены в учебниках и специальной литературе по лесной таксации.

С 1957 г. основной курс лесной таксации в академии принял ближайший его помощник и ученик П. В. Горский (1902-1967). Он в значительной мере продолжил и развил учение об элементе леса, составил объёмные, сортиментно-сортные, товарные таблицы хода роста основных лесообразующих пород для многих районов нашей страны. Совместно с доц. Н.Д. Лесковым он подготовили рукопись учебника Н.В. Третьякова "Лесная таксация", а также издал многие учебные пособия и методические указания для студентов лесотехнических вузов.

Горский разработал и опубликовал "Руководство для составления таблиц объёмов, сортиментно-сортных, товарных и динамики товарной структуры древостоев" (1932, 1962), "Методику изучения хода роста разнообразных насаждений" (1957), и др. С его непосредственным участием составлен "Справочник таксатора" (1952), который содержит более 600 таблиц и является многие годы настольной книгой лесоустроителей, научных сотрудников и работников предприятий лесного хозяйства и лесной промышленности.

Большую научно-исследовательскую и педагогическую работу выполнили ученики Н.В. Третьякова и П.В. Горского - И.В. Семечкин, А.М. Гусейнов, П.М. Поддубов, А.В. Чермушкин, В.С. Моисеев, И.А. Нахабцев, А.И. Кострюков и др.

В 1957 г. кафедры лесной таксации и лесоустройства были объединены в одну. Заведующим был избран проф. Г. Г. САМОЙЛОВИЧ (1902-1972) - аспирант Н.В. Третьякова, в дальнейшем ассистент, доцент и профессор кафедры лесной таксации, лесоустройства и аэрофотосъёмки. Самойлович поступил в Ленинградский лесной институт в 1921 г. имея опыт работы техника по обследованию лесов 4-го лесоустроительного района в г. Череповце. Закончив в 1925 г. Лесной институт, он продолжил работу по устройству лесов сначала помощником, а затем таксатором Марийской экспедиции. После окончания лесо-авиационных курсов он участвовал в работе по устройству лесов Марийской АССР впервые с применением авиации и аэрофотоснимков.



Проф. Г. Г. Самойлович

Окончив аспирантуру (1927-1930) Самойлович работает начальником первой в СССР лесо-авиационной экспедиции по воздушной охране лесов от пожаров в Горьковской области (1931-

1932) и одновременно выполняет педагогическую работу вначале ассистентом и доцентом кафедры таксации, а в последствии заведующим созданной им кафедры лесной и лесоинженерной аэрофотосъёмки.

В 1956 г. за разработку и применение методов аэротаксации лесов и авиации в лесном хозяйстве Самойловичу была присуждена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук, а за подготовку кадров - звание профессора. Самойлович является основоположником и создателем дисциплины "Применение аэрофотосъёмки и авиации в лесном хозяйстве", которая читается в академии с 1928 г. Им выполнены обширные научные и опытно-производственные работы по аэротаксации резервных и труднодоступных лесов, и изучению полога древостоев основных лесобразующих пород, которые стали основой новой науки о морфологии насаждений, а в настоящее время - и аэрокосмических методов инвентаризации лесов. Самойлович опубликовал более 150 научных работ. Скоропостижная смерть прервала его активную научную и плодотворную педагогическую деятельность. Он скончался в 1972 г. в г. Красноярске. Вся его жизнь является примером беззаветного служения науке о лесе и лесном хозяйстве.

Кафедрой лесоустройства с 1935 по 1944 г. заведовал проф. С.А. БОГОСЛОВСКИЙ (1881-1944), а с 1947 по 1957 г. - доц. А.А. БАЙТИН (1899- 1980). А.А. Байтин в 1926 г. окончил Лесной институт. После окончания Лесного института в 1926 г., два года работал лесничим Лисинского учебно-опытного лесхоза, а с 1928 г. - ассистентом кафедры организации лесного хозяйства, руководимой М.М. Орловым. Учеба и последующие годы работы под руководством своего учителя М.М. Орлова не смогли не сказаться на характере и становлении Айзика Абрамовича как научного работника и педагога. Он унаследовал лучшие человеческие качества и традиции в работе от своих учителей и, в первую очередь, от М.М. Орлова. Ему свойственно многое то, что было присуще профессору Орлову. Байтин был не только интересным и благородным человеком в самом глубоком смысле, но и видным ученым, располагавшим громадными знаниями в лесоустройстве, лесной таксации, и вообще в лесном хозяйстве; он хорошо знал опыт его ведения как у нас, так и в зарубежных государствах. Своими знаниями, строгой и яс-

ной последовательностью их изложения в лекциях он увлекал студентов и своих собеседников. За высокое педагогическое мастерство в 1939 г. Байтину было присвоено звание доцента, а в 1941 г. - ученая степень кандидата экономических наук.

Байтин разработал основы теории советского социалистического лесоустройства и организации государственного лесного хозяйства, которая получила широкое признание как у нас, так и в социалистических странах. Под его руководством впервые был подготовлен и издан на социалистической основе учебник "Лесоустройство" (1950, 1961 и 1974).

В 1964 г. А.А. Байтин и доценты кафедры Д.П. Столяров и И.В. Логвинов опубликовали работу "Лесоустройство в зарубежных странах". В 1964-1967 гг. сотрудниками кафедры под руководством А.А. Байтина был разработан метод участкового лесоустройства для лесов СССР, результаты которого опубликованы в работе "Участковый метод лесоустройства" (1967).

Под его руководством в послевоенные годы проведены многие научные исследования, имеющие определенное значение в теории и практике лесного хозяйства. Наиболее крупными из них являются: "Методика составления и содержание генеральных планов развития лесного хо-



Кафедра лесной таксации, лесоустройства и геоинформационных систем (ГИС)

Слева направо: 1 ряд (сидят) - проф. А.В. Любимов, проф. Д.М. Киреев, проф. А.С. Алексеев (зав. кафедрой), доц. А.И. Кострюков, доц. А.А. Селиванов, доц. С.В. Вавилов; 2 ряд - ассистенты Д.М. Черниковский, М.О. Гурьянов, А.Р. Сорока, доц. А.И. Богомолова, инж. Р.И. Ковязина, канд. биол. наук В.А. Сергеева, доц. С.В. Тетюхин, магистрант И.Г. Соловьева; 3 ряд - доц. А.С. Ветров, асп. О.А. Ткачев, инж. И.А. Карелина, доц. В.И. Минаев, ст. преп. А.А. Воловский, доц. И.В. Пикифорчин, магистрант Ю.В. Лосев

зяйства области" (Д.П. Столяров), "Теоретические основы организации лесного хозяйства в лесах второй группы" (Е.В. Полянский), "Основы организации лесного хозяйства в смешанных и сложных сосново-еловых насаждениях Ленобласти" (И.В. Логвинов), "Организация лесохозяйственных хозяйств" (М.А. Ким), "Основы организации хозяйства в кедровниках орехо-промысловых зон" (Л.И. Крестьяшин), "Строение и рост кедровых насаждений Восточных Саян и особенности инвентаризации для комплексного хозяйства в них" (И.А. Нахабцев), "Основы организации комплексного хозяйства в липняках Средней Волги" (Е.С. Мурахтанов) и многие другие.

Своей душевной теплотой и справедливостью в оценке успеваемости Байтин заслуженно приобрел любовь и уважение своих воспитанников, которые на долгие годы сохранили самые добрые воспоминания о своем дорогом наставнике. Ему был чужд карьеризм и погоня за деньгами. Когда в небольшом кругу его спрашивали, почему он не доктор и не профессор, то он с большим спокойствием, посмотрев в глаза собеседников, обычно отвечал: "От того, что я буду доктором и профессором, умнее не стану, а денег мне хватает и от зарплаты доцента". Это был исключительно добрый и очень скромный человек, пользующийся большой известностью как у нас в стране, так и далеко за её пределами. Он воспитал многочисленную школу учеников, которые работают во многих вузах и научных учреждениях в России, в странах СНГ, а также в Польше, Румынии, Корее, Вьетнаме и Китае. Многие из них стали докторами наук, руководителями вузов и научных учреждений (Н.А. Моисеев, Д.П. Столяров, Е.С. Мурахтанов, Попеску - министр лесного хозяйства Румынии и др.).

С 1967 г. курс лесной таксации читал проф. В.С. Моисеев. Он родился 3 февраля 1918 г. В 1940 г. окончил Поволжский лесотехнический институт, работал инженером-таксатором в Ленинградском тресте лесной авиации. С 1941 по 1943 г. Моисеев - участник Великой Отечественной войны. С 1944 по 1947 г. работал инженером, а затем начальником производственного отдела управления садово-паркового хозяйства Ленгорисполкома, в 1948-1951 гг. - аспирант кафедры лесной таксации академии. После защиты кандидатской диссертации в 1952 г. - ассистент, доцент, профессор (с 1973 г.) кафедры лесной таксации.

Моисеев впервые изучил закономерности строения полога древостоев и применение их для дешифрирования лесов по аэроснимкам, составил первые таблицы для измерительного дешифрирования древостоев и предложил использование материалов комбинированной аэрофотосъемки спаренным фотоаппаратом для лесного дешифрирования. Ученик и верный продолжатель учения об элементах леса проф. Н.В. Третьякова и доц. П.В. Горского, он продолжил исследования закономерностей строения элементов леса, обратив в своей научной работе особое внимание изучению молодняков. Многолетние исследования (1966-1970) закономерностей строения и роста молодняков явились материалом опубликованной монографии "Таксация молодняков", а в последующем и докторской диссертации (1971).

Моисеев успешно совмещал научную и педагогическую деятельность, будучи прекрасным лектором и хорошим воспитателем студенческой молодежи. Им опубликовано более 70 научных работ по аэрофотосъемке, таксации леса и лесному хозяйству. Наиболее крупные из них: "Пособие для определения по аэроснимкам средних высот и диаметров древостоев элементов леса" (1958), учебное пособие "Лесная таксация" (1864), "Таксация леса" (1970), "Ландшафтная таксация и формирование насаждений природных зон" (1977), "Основы лесного хозяйства и таксация леса" в соавторстве с доцентом кафедры Л.Н. Яновским и др. (1970, 1985).

С 1972 по 1976 гг. кафедрой заведовал проф. Е.С. МУРАХТАНОВ, ученик А.А. Байтина, в прошлом - ассистент и доцент кафедры.

Е.С. Мурахтанов - выпускник академии 1952 г., ставший крупным известным ученым в области лесоустройства и радиологии лесов. При нем на кафедре были продолжены работы по всему спектру проблем лесоинвентаризации. Особое внимание он уделял разработке научных основ организации и ведения хозяйства в липняках (монография 1972 г.), а также в кедровых лесах Алтая. Он возглавил коллектив авторов нового учебника для вузов "Лесоустройство" (1983), соавтор 2-х изданий учебника "Лесная авиация и аэрофотосъемка" (1981 и 1989).

Около одного года (1976-1977) обязанности заведующего кафедрой исполнял доц. И.Д. ДМИТРИЕВ - автор значительных экспе-

риментальных работ по применению аэроснимков при изысканиях и проектировании лесоосушительной мелиорации. Под его руководством выполнены исследования морфологической структуры различных насаждений и закономерностей между таксационными и дешифровочными показателями с целью разработки более совершенных методов инвентаризации лесов с применением аэро- и космических снимков. Итоги этих исследований изложены в учебном пособии Дмитриева в соавторстве со своими учениками - доцентами кафедры А.В. Любимовым и С.В. Вавиловым "Применение аэроснимков при таксации леса" (1977).

На кафедре многие годы работали доц. Д.П. Столяров, назначенный в 1966 г. на работу в ЛенНИИЛХ, и доц. Е.В. Полянский, также перешедший в 1966 г. в ЛенНИИЛХ, которые своей работой в академии содействовали совершенствованию учебного процесса в подготовке специалистов для лесного хозяйства и лесной промышленности.

В 1977-1995 гг. кафедру лесной таксации и лесоустройства возглавлял проф. А.Г. МОШКАЛЕВ - крупный ученый в области товаризации лесных насаждений лесоустройства, соавтор нескольких справочников, заслуженный лесовод РФ и академик РАЕН. Под его успешным



Акад. Д. П. Столяров

И.Д. Дмитриев опубликовал более 50 научных работ в области аэрофотосъемки, лесной авиации и лесного хозяйства. Наиболее крупными из них являются "Аэрофотосъемки и авиация в лесном хозяйстве" (в соавторстве с С.В. Беловым и А.Е. Колосовой, 1962), "Лесотаксационное и лесохозяйственное дешифрирование аэроснимков" (в соавторстве с Е.П. Данюлис и П.А. Кроповым, 1976), учебник для вузов "Лесная аэрофотосъемка и авиация" (в соавторстве с Е.С. Мурахтановым и В.И. Сухих, 1981) и многие другие.



Проф. А. Г. МошкALEВ

руководством работал большой коллектив преподавателей и сотрудников: проф. В.С. Моисеев, доценты И.А. Нахабцев, А.И. Кострюков, А.В. Любимов, С.В. Вавилов, Л.Н. Яновский, И.В. Логвинов, ассистенты - А.А. Селиванов и В.С. Краснов, старшие научные сотрудники Г.М. Давидов и И.П. Кондратович, инженеры Н.Г. Юдовина, Н.Д. Мурашкина, Г.Г. Ларионова, Р.И. Поюровская и С.Н. Шалыга.

Сотрудники кафедры проводили занятия по лесной таксации, лесоустройству, лесной авиации и аэрофотосъемке, основам научных иссле-

дований на лесохозяйственном факультете, по основам лесного хозяйства и таксации леса - на лесоинженерном факультете.

На кафедре выполнялась научно-исследовательская работа как по госбюджетному, так и хозрасчетному финансированию. Общий годичный объем работ составлял 65-75 тыс. руб. За счет средств госбюджета в конце 80-х - начале 90-х годов изучались структура и ход роста различных древостоев на постоянных пробных площадях, а также исследования по применению вычислительной техники в учебном процессе..

В исследовательской работе принимали участие и студенты. Исследовательская работа кафедры содействовала повышению квалификации преподавателей, углубляла подготовку специалистов, позволяла повысить уровень учебной работы, при которой шире использовались результаты исследований кафедры, а также других авторов.

В учебном процессе и научно-исследовательской работе на кафедре успешно применялись моделирование, математическая статистика, вычислительная техника, материалы аэро- и космической съёмки.

Для проведения учебной и научной работы кафедрой приобретено таксационное и дешифровочное оборудование: высотомеры, мерные вилки, устройства для измерения прироста, полнотомеры, стереоскопы разных марок, фото-трансформатор, топографический проектор, аэрофотоаппарат и др. Количество оборудования за десятилетие 1981-1991 гг. удвоилось.

На кафедре подобраны более 5 тыс. аэрофотоснимков разных районов страны и ряд космических фотоснимков, которые широко применяются как в учебной, так и научной работе, особенно при выполнении работ в студенческом научном обществе. Изготовлено несколько сот слайдов с различными снимками и специальный экран, на который проектируются изображения. При использовании специальных очков наблюдается стереоизображение.

Проф. А.Г. Мошкалев подготовил через аспирантуру 9 кандидатов сельскохозяйственных наук, под руководством проф. В.С. Моисеева подготовлено также 9 кандидатов наук, из них для ЛТА - 2, Леспроекта - 7, СибТИ - 3, ЛенНИИЛХ - 1, МТШ - 1, АЛТИ - 1, ЦНИИЛХИ - 1, ЦНИИР - 1, Вьетнама - 1.

Для проведения учебных практик кафедрой в Лисинском и Охтинском учебно-опытных лесхозах в разные годы заложено около 100 постоянных пробных площадей в древостоях разного состава. Созданы опытные полигоны по лесной таксации и изучению морфологии насаждений для использования при дешифрировании аэрофотоснимков.

Кафедра энтомологии и биологии лесных зверей и птиц. Сразу же по окончании Великой Отечественной войны и возвращении академии из эвакуации учебный процесс, а также все остальные виды деятельности кафедры стали продолжаться. Возглавляли кафедру до 1951 г. - проф. М.Н. РИМСКИЙ-КОРСАКОВ, затем с 1951 г. по день трагической гибели в 1964 г. - доц. П.Н. ТАЛЬМАН, с 1964 по 1996 г. - доцент-профессор О.А. КАТАЕВ. С 1996 г. заведует кафедрой проф. А.В. СЕЛИХОВКИН. До 1947 г. продолжал преподавательскую деятельность В.Я. Шиперович, когда он был уволен в связи с "дискуссией" в биологической науке. С 1951 г. к преподавательской работе приступил О.А. Катаев, с 1965 г. - А.В. Гороховников, с 1968 г. - Л.Н. Щербакова, с 1991 г. - А.В. Селиховкин.

В течение всего времени читался курс "Лесная энтомология" на очном и заочном (с 1965 г.) отделениях. Некоторое время курс преподавался и на вечернем отделении.

Последнее издание учебника "Лесная энтомология" вышло уже под редакцией В.И. Гусева в незначительно измененном виде. Поскольку в нем некоторые разделы программы не были отражены или освещены недостаточно, встала необходимость подготовки ряда учебных пособий. Первым таким пособием явилась работа П.Н. Тальмана и В.Н. Носырева "Метод массового детального обследования древостоев зараженных вторичными вредителями" (1948) основанная на проведенных еще до войны исследованиях. Затем в 1964 г. появилось пособие П.Н. Тальмана и О.А. Катаева "Методы лесоэнтомологических обследований". Обе работы представляли несомненный шаг вперед.

Кроме указанных, были подготовлены учебные пособия О.А. Катаевым: "Основы зоологии" (1962 и 1974), последнее издание совместно с Л.Н. Щербаковой, "Руководство по дипломному проектированию" (1965), "Основы научных исследований" (1980), "Организация НИРС на

производственной практике и в экспедициях" (1980), "Экология стволовых вредителей" совместно с Е.Г. Мозолевской (1981), "Вредители шишек и семян хвойных пород" совместно с Л.С. Голутвиной (1983), "Долгосрочное прогнозирование" совместно с Г.И. Голутвиным (1983), "Насекомые вредители изделий из древесины и некоторых недревесных материалов" (1982) и др.

Опубликованы пособия Л.Н. Щербаковой "Микробиологический метод защиты леса от вреда насекомых" (1984), "Вредители зеленых насаждений" и "Руководство по летней практике", А.В. Гороховникова "Определитель короедов" и А.В. Селиховкина и Л.Н. Щербаковой "Зоология беспозвоночных" (1997).

Большую роль в совершенствовании учебного процесса внесла его кинофикация. С 1954 г. в тесном содружестве с кинолабораторией ЛТА начались съемки учебных фильмов, позволивших резко повысить наглядность и добиться большего интереса к изучаемому предмету. От кафедры в работе принимал участие О.А. Катаев. От кинолаборатории особый вклад сделал оператор В.Г. Концевой. Участвовали в создании фильмов И.А. Аппель и В.Г. Селедевкин. В результате кропотливой многолетней работы создан сериал "Вредители леса", включающий фильмы "Биология короедов" (1958), "В очаге лунчатого шелкопряда" (1968), "Сибирский шелкопряд" (1971), "Пихтовый усач" (1971), "Вредители сосновых молодняков" (1975).



Кафедра энтомологии и биологии лесных зверей и птиц

Слева направо: 1 ряд (сидят) - ст. инж. М.А. Богдан, проф. Е.Н. Мартынов, проф. О.А. Катаев, доц. А.В. Гороховников, доц. Л.Н. Щербакова; 2 ряд - ассистенты Н.Н. Колемасова, Е.А. Бондаренко, В.В. Масайтис, ст. инж. И.В. Денисова, асп. И.А. Давыдова, проф. А.В. Селиховкин (зав. кафедрой), зав. лаб. Г.Г. Поповичев, лаб. А.Г. Казаков, лаб. Е.Н. Ефимова, асп. Д.А. Кузьмина, ассист. А.В. Осетров

К работе по созданию трех последних фильмов подключился А.В. Гороховников. Особую известность получил фильм "Биология короедов", который был послан МВО СССР в Брюссель на ЭКСПО-58 и был удостоен диплома на всесоюзном смотре учебных фильмов. Копии фильма были проданы в 12 стран мира. Кроме этого сериала, был создан фильм "Теллермановские дубравы" (1960) при участии И.Н. Зарудного. Общий объем фильмов составил 15 частей, осуществлялись консультации на студии Леннаучфильм при создании учебного фильма "Защита леса от вредителей и болезней" (1970), а А.В. Гороховниковым - фильма "Жуки", предназначенного для средних школ. Созданные в кинолаборатории фильмы тиражировались и направлялись во все вузы лесохозяйственного профиля в качестве учебных пособий.

Продолжались работы по реконструкции и пополнению коллекций энтомологического музея. Существенная перепланировка была приурочена к 100-летию М.Н. Римского-Корсакова, в связи с чем музею было присвоено его имя. За весь послевоенный период удвоено количество видов в систематических коллекциях. В частности, А.С. Аникиным смонтирована экспозиция жесткокрылых Советского Союза, насчитывающая около 3000 видов. Количество биологических коллекций увеличено примерно на 30%.

В настоящее время музей занимает площадь 152 м². В нем представлены: системагические коллекции - 5184 вида; коллекции основного фонда - 1022 вида; биологические коллекции - 470 видов; коллекции повреждений - 87; прочие коллекции - 158; спиртовые препараты - 50; таблицы - 143 и фотографии - 46.

Исследовательская работа по госбюджету касалась отдельных проблем, связанных с общефакультетской тематикой. Здесь можно отметить исследования П.Н. Тальмана по еловой жердняковой смолевке (1946-1947), Л.Н. Щербакковой по формированию энтомокомплексов в насаждениях, затронутых различными хозяйственными мероприятиями.

Большое значение имело участие в комплексной теме "Биология леса", предложенной проф. М.Е. Ткаченко и рассчитанной на несколько десятилетий. Работы были начаты в 1948 г. путем закладки постоянных пробных площадей в древостоях ельника-черничника разных возрастных

категорий. Перед энтомологами была поставлена задача проследить роль стволовых насекомых в естественном отпаде. Эта работа осуществлялась О.А. Катаевым на протяжении пятидесяти лет непрерывных наблюдений. Таким образом был создан первый стационарный объект, опыт которого был использован во многих дальнейших исследованиях.

Были продолжены и лесопатологические обследования в Лисинском (1946 г., П.Н. Тальман) и Сиверском лесхозах (1946 г., О.А. Катаев), в лесах пригородной зоны В.Я. Шиперовичем (1946-1947), в Медвежьегорском лесхозе П.Н. Тальманом (1949).

Большое значение в развертывании энтомологических исследований имело установление контактов с Московской комплексной лесоахимической экспедицией, в результате чего в 1949 г. была осуществлена экспедиция по обследованию лесов Калининградской области, где происходили массовые размножения монашенки и короеда-типографа (О.А. Катаев и студенты А.С. Матвиевский и Н.И. Колесов), а также в леса недавно присоединенной к Советскому Союзу Тувинской автономной области в 1950 г. (О.А. Катаев и студенты В.К. Антонов и В.Н. Фурьгин). Здесь кафедра выступила, в принципе, в качестве первопроходца, ибо наземных энтомологических работ до этого там не проводилось и лишь в 1948-1949 гг. аэровизуальное обследование по достаточно узкой программе было осуществлено Н.Г. Коломийцем.

В феврале 1951 г. после продолжительной болезни ушел из жизни заслуженный деятель науки и техники, почетный президент Всесоюзного энтомологического общества М.Н. Римский-Корсаков. Возглавил кафедру доц. П.Н. ТАЛЬМАН. Он был талантливым ученым, обладал даром находить объективные и оптимальные методические пути в проведении исследовательских работ. Последние можно разделить на две группы. Первая группа продолжала традиции сложившиеся еще в довоенные годы, связанные с решением чисто энтомологических, имеющих прикладное значение работ. Им опубликован ряд статей: "Еловая жердняковая смолевка как индикатор состояния еловых и елово-лиственных древостоев" (1948), "Борьба с вредной подкорковой энтомофауной методом рубок ухода за лесом" (1956), "Дополнительное питание большого черного елового усача" (1959), "Влияние

среды и преобразующей ее роли человека в связи с размножением сибирского шелкопряда" (1959) и др.

Вторая группа связана с произошедшей метаморфозой, из-за возникновения так называемой дискуссии по ряду общебиологических проблем, инспирированной Лысенко и его приспешниками. К сожалению, П.Н. Тальман уверовал в целый ряд положений Лысенко и начал их развивать в своих работах. Им опубликованы: "Внутривидовые и межвидовые взаимодействия у растений и животных" (1955), "К вопросу о виде и видообразовании" (1953), "Некоторые вопросы современной общебиологической терминологии" (1959), "Движущие силы внутривидового и межвидового взаимодействия растений и животных и видообразования" (1969) и монография "Самоизреживание, стадийность и фазы развития сосновых древостоев" (1952). Этим же вопросам была посвящена и докторская диссертация "Внутривидовые и межвидовые взаимоотношения у растений и животных применительно к лесу", которая защищалась дважды (1952 и 1956). В первый раз диссертация была отклонена ВАК, во второй степень была присуждена только в 1964 г. после кончины диссертанта.

Бесспорно, что в перечисленных работах было много ценного, но и много скверны, основанной на схоластических построениях, противных здравому смыслу, вековому опыту биологических и лесоводственных наук. А главное, П.Н. Тальман, полемизируя с оппонентами, обвинял их во всех смертных грехах, в том числе в идеализме, низкопоклонстве и т.п. К чему это могло привести в то время, можно не говорить. Наконец, нельзя не упомянуть носящую характер доноса рецензию на учебник М.Н. Римско-Корсакова "Лесная энтомология", опубликованную им совместно с Н.В. Третьяковым (1947).

Естественно, что все это сыграло пагубную роль, приведшую к изоляции кафедры от коллег-энтомологов других вузов и научных учреждений, Всесоюзного энтомологического общества. Негативную роль во всем этом деле сыграл тогдашний директор академии М.И. Салтыков и руководство общественных кафедр, поддержавших "революционную" деятельность П.Н. Тальмана.

С 1964 г. были восстановлены деловые взаимоотношения с экспедицией, которая оказалась переименованной в 5-ю московскую аэрофото-

лесоустроительную (МАФЛУЭ). Руководитель ее А.В. Лованов пошел навстречу кафедре, в результате чего в течение десятка лет сотрудники, аспиранты и студенты получили возможность в летний период проводить обследования и исследования в Калининградской, Иркутской и Читинской областях, в Бурятии, Туве и Хакасии. Возникла возможность заключения хозяйственных договоров для решения ряда интересующих производство проблем. Научные исследования проводившиеся в течение столь длительного периода были весьма разнообразными. Для удобства основные из них можно сгруппировать в 9 направлений.

1. Изучение стволовых вредителей в нормальных и подверженных ослабляющему воздействию природных факторов древостоях.

2. Разработка методов мониторинга и прогнозирования массовых размножений. Многолетние экспедиционные работы позволили заложить основу современных дистанционных методов. В частности, О.А. Катаевым вместе с А.В. Ловановым был разработан один из вариантов аэродесантного метода лесопатологических обследований. Обоснована необходимость перехода при оценке состояния насаждений, оценке размеров и динамики отпада, от количества стволов или их объема к величине боковой поверхности, определяющей среду обитания стволовых насекомых. Разработаны специальные таблицы боковых поверхностей стволов для ели и сосны трех коэффициентов формы по классам бонитета и разрядам высот, а также таблицы суммарных поверхностей древостоев для Iа-V классов бонитета на 1 га.

3. Комплексное изучение насекомых, повреждающих ассимиляционный аппарат.

4. Изучение насекомых в древостоях, подверженных антропогенному и техногенному воздействию.

5. Разработка методов защиты урожая в семенных хозяйствах. Основная задача состояла в разработке защиты урожая семян лиственницы. Работы осуществлялись в Ленинграде, Иркутской и Костромской областях, Хакасии (1975-1978).

6. Изучение вредителей зеленых насаждений.

7. Работы по защите древесины от разрушения морскими древоточцами (1973-1975). Исследования осуществлялись в г. Севастополе Г.И. Зарудной и А.Е. Филипповым.

8. Микробиологическая защита.
9. Радиационная дезинсекция древесины.

По итогам научных исследований опубликовано сотрудниками, аспирантами и студентами несколько сотен статей. Из наиболее крупных работ можно назвать публикации О.А. Катаева (всего им опубликовано 175 работ): "Короеды и усыхание еловых лесов" (1977); "Экологический мониторинг популяций стволовых насекомых в еловых древостоях" (1982); "Особенности размножения стволовых насекомых в ельниках" (1983); "Методы лесопатологического обследования очагов стволовых вредителей и болезней леса" (1984, совместно с Е.Г. Мозолевской и Э.С. Соколовой); "Экологическая характеристика стволовых насекомых в еловых древостоях" (1986); "Динамика естественного отпада в древостоях ели" (1990); "Лесознтомологическая характеристика/ 200 лет учебному и опытному делу в Лисинском учебно-опытном лесхозе" (1997) под ред. Г.И. Редько; "О состоянии насаждений Государственного Пушкинского заповедника. К 200-летию со дня рождения поэта" (1998, совместно с Л.Н. Щербаковой и И.А. Пиврик).

Публикации А.В. Селиховкина: "Влияние промышленного загрязнения воздуха на насекомых филлофагов" (1988); "Динамика плотности популяций микрочешуекрылых в условиях промышленного загрязнения воздуха" (1955 и 1956); "Видовое разнообразие и динамика плотности популяций короедов в хвойных древостоях, поврежденных сильными ветрами" (1998, совместно с А.В. Осетровым).

По итогам работ кафедра 5 раз являлась экспонентом ВДНХ. Практически все сотрудники и даже некоторые студенты были участниками всевозможных съездов, конференций, совещаний.

Из числа энтомологов кафедры трое (П.Н. Тальман, О.А. Катаев и А.В. Селиховкин) защитили докторские диссертации. Через аспирантуру ЛТА и других учреждений подготовлено 30 кандидатов наук, в том числе под руководством М.Н. Римского-Корсакова - 8, П.Н. Тальмана - 5, О.А. Катаева - 17. В 1971-1990 гг. подготовка аспирантов по кафедре прекратилась из-за нелепой позиции заведующего аспирантурой, считавшего, что на лесохозяйственном факультете такая подготовка осуществляться не может, хотя во многих вузах такой вопрос не возникал. Из числа выпускников кафедры стали докторами

15 чел., а один (А.С. Исаев) - академиком РАН и еще двое (О.А. Катаев и В.К. Антонов) - академиками РАЕН.

Продолжалась работа и со школьниками, ежегодно в музеях проводились экскурсии, количество которых доходило до 80-100. Большую экскурсионную работу по настоящее время ведут Н.В. Денисова, Б.Г. Поповичев.

В течение 20 лет (с 1980 г.) кафедра участвует в проведении городской олимпиады школьников по биологии. О.А. Катаев в течение этого времени состоял членом и председателем жюри, а до 1996 г. и председателем оргкомитета. Активно в жюри работают до сих пор Б.Г. Поповичев и Н.В. Денисова.

В целом кафедра в рассматриваемый период полностью восстановила свой авторитет и встала в число ведущих коллективов в масштабах страны и уверенно поддерживает традиции, сложившиеся в далекие времена Н.А. Холодковского и М.Н. Римского-Корсакова. По решению АН СССР с 1948 г. ежегодно проводятся научные Чтения памяти Н.А. Холодковского. В качестве организаторов Чтений выступают Лесотехническая академия, Зоологический институт РАН, Военно-медицинская академия и Санкт-Петербургское общество естествоиспытателей. Из проведенных 52 Чтений представители кафедры участвовали с докладами на 8 и сделали 10 докладов.

Обязательный курс "Биология лесных зверей и птиц в связи с промысловым охотоведением", разработанный еще А.А. Силантьевым и читавшийся им до 1918 г. (года его смерти), продолжил Г.Г. Доппельмаир вплоть до начавшейся серии реорганизаций зоологических структур Лесного института - Лесотехнической академии. В разные годы на лесохозяйственном факультете читался целый ряд дисциплин по зоологии позвоночных и охотоведению: Г.Г. Доппельмаир читал курсы "Биология промысловых зверей и птиц", "Разведение промысловых животных", курс "Охотоведение", "Организация охотничьего хозяйства", "Общая зоотехния", "Рыболовство", "Пушное товароведение", "Кинология".

В 1951 г. вышел из печати созданный под руководством Г.Г. Доппельмаира коллективом авторов учебник "Биология лесных зверей и птиц", переизданный дважды - в 1966 и 1975 гг.

В дальнейшем чтение зоологии позвоночных стабилизировалось на дисциплине "Биология лесных зверей и птиц с основами охотове-

дения", которая читалась в таком виде целым рядом преподавателей кафедры. В начале 50-х годов курс читал С.М. Пospelов, который позже переключился на сельскохозяйственную энтомологию. После него некоторое время на кафедре даже не было штатных специалистов по зоологии позвоночных. К преподаванию биологии привлекался даже директор Лисинского лесхоза Э.В. Осмачко. Затем данный курс принял В.И. Дементьев, но не надолго, так как он перешел через несколько лет в Заочный лесотехнический институт. Однако этот институт вскоре вошел в состав Лесотехнической академии, и В.И. Дементьев возвратился на кафедру П.Н. Тальмана.

В.И. Дементьевым написано учебное пособие "Основы охотоведения" (1965 и 1975), которое до настоящего времени выполняет свое назначение.

С 1964 г. на кафедре начали работать еще несколько сотрудников, подключившихся сразу или несколько позже к преподаванию биологии лесных зверей и птиц и охотоведения, в том числе Е.Н. Мартынов, в то время кандидат сельскохозяйственных наук, ныне профессор. Бесменным впоследствии лаборантом стала М.А. Богдан. В дальнейшем преподавать биологию, а затем и основы охотоведения стал доц. А.В. Гороховников. Все эти сотрудники успешно работают на кафедре и в настоящее время, т.е. ни много ни мало - 35 лет.

В 1990 г. с участием проф. Е.Н. Мартынова была подготовлена новая программа дисциплины "Биология лесных птиц и зверей с основами охотоведения". Она предусматривает дифференциацию курса на фундаментальный и прикладной разделы. В первый включены, кроме птиц и зверей, позвоночные, связанные с лесом (амфибии и рептилии). Прикладные разделы - "Лесная зоотехния" и "Основы охотоведения" могут служить самостоятельными курсами. Были введены курсы "Основы сельскохозяйственных пользований", "Основы охотоведения", элективные курсы "Основы охотоустройства" и "Техника охоты". Е.Н. Мартыновым созданы и в течение нескольких лет читались на лесохозяйственном факультете курсы "Охрана природы" (он был передан впоследствии на кафедру общей экологии, анатомии и физиологии растений) и "Парковая орнитология и териология" для озеленительского отделения. Кроме того,

разработаны программы и читаются дисциплины для магистерской ступени лесного образования: по экологии - "Популяционная экология животных леса", по лесному хозяйству - "Лесохозяйственная регуляция фауны позвоночных", по лесоустройству и лесной таксации - "Лесохотоустройство", по защите растений - "Позвоночные животные в защите леса".

По биологии лесных зверей и птиц с основами охотоведения выполняется большое количество дипломных проектов. Так, за последние 35 лет только под руководством Е.Н. Мартынова защищено более 190 дипломных проектов и работ на всех отделениях факультета.

После А.А. Силантьева научная работа в сфере охотоведения продолжалась Г.Г. Доппельмайром и Д.К. Соловьевым. В частности, Г.Г. Доппельмайр возглавлял Баргузинскую соболиную экспедицию, в результате которой он опубликовал важную работу "Соболиный промысел на северо-восточном побережье Байкала" (1926), что имело громадное значение в деле восстановления и охраны соболя как важнейшего пушного вида, сохраняющего и сейчас ведущее место в российских пушных заготовках. По инициативе Доппельмайра был создан Баргузинский заповедник. Д.К. Соловьев также способствовал заповедному делу и охране соболя в результате возглавляемой им Саянской экспедиции, давшей большой фактический материал по соболю и другим охотоведческим вопросам. Соловьевым составлена капитальная сводка в 5 томах "Основы охотоведения", которая имеет не только научное, но и учебное значение, не утраченное и в настоящее время. Доц. В.И. Дементьев также специализировался в области охотоведения. Следует отметить его работу о лосях и глухарях в Лисинском учебно-опытном хозяйстве Лесотехнической академии.

Научные интересы Е.Н. Мартынова включают прежде всего изучение влияния лесохозяйственной деятельности на высших позвоночных животных птиц и млекопитающих. Исследованы различные аспекты воздействия на фауну химического способа ухода за лесом, в результате чего в издательстве "Лесная промышленность" вышла монография по данному вопросу. Изучены также в этом плане рубки главного и промежуточного пользования, гидротехнические мелиорации, стихийные явления в лесу и т.д.

Кроме основной тематики, Е.Н. Мартынов работает также по ряду других проблем лесного и охотничьего хозяйства: нормирование и регуляция численности животных, формирование и охрана фауны в урбанизированных местобитаниях, организация комплексного лесохозяйственного хозяйства, охотоустройство на базе лесохозяйственных материалов и др. В 1968 г. им опубликован "Определитель видов орнитофауны по гнездам и кладкам". Позже вышли несколько учебных пособий и лекций: "Охрана природы (введение в зоологию)" (1974), "Население лесных птиц и млекопитающих" (1984), "Парковые птицы и млекопитающие" (1987), "Лабораторный определитель птиц и млекопитающих" (1989), "Основы зоологии" для абитуриентов (1993), "Лесохозяйственная регуляция высшей фауны" (1993), раздел "Фауна позвоночных и охотничье хозяйство" в книге "200 лет лесному учебному и опытному делу в Лисинском учебно-опытном лесхозе" (1997). В 1984 г. им защищена докторская диссертация на тему "Лесохозяйственная регуляция фауны птиц и млекопитающих в европейской части таежной зоны".

Кафедра фитопатологии и древесиноведения. С 1953 по 1966 г. кафедрой древесиноведения и фитопатологии заведовал проф. А.Т. ВАКИН. Родился он 4 сентября 1903 г. в Тверской губернии. В 1927 г. окончил Ленинградский лесной институт и с 1929 г. работал в научных организациях, связанных с изучением свойств древесины и защиты леса. Его педагогическая работа началась с середины 40-х годов в стенах Московского лесотехнического института. Основное направление его научной работы - фитопатологическое обследование лесов, изучение пороков древесины, болезни свежезаготовленной и сплавной древесины. Им опубликовано около 100 научных работ, в том числе капитальная монография "Хранение круглого леса" (1964).

Большой вклад в развитие лесной фитопатологии внес проф. Д.В. СОКОЛОВ (1905-1973), который заведовал кафедрой с 1966 по 1973 г. Соколов родился в Петербурге, в 1927 г. окончил Ленинградский лесной институт. В дальнейшем работал в ряде организаций, в том числе во Всесоюзном институте защиты растений, в ЛенНИИЛХ, в котором специализировался по лесной фитопатологии. Занимался изучением болезней ползащитных насаждений, микрофлоры

семян древесных пород, методов фитопатологической экспертизы, много внимания уделял стволовым и корневым гнилям ели, сосны и других пород. Опубликовал свыше 100 работ, в том числе монографию, посвященную биологии опенка, потогенезу вызываемой им болезни и методам борьбы. Он соавтор учебного пособия по лесной фитопатологии.

На кафедре фитопатологии и древесиноведения ряд лет (1965-1983) работал проф. И.И. Журавлев. Родился в 1903 г., окончил лесной факультет Сибирской сельскохозяйственной академии. С 1931 г. занимался научной работой в области лесной фитопатологии в Сибири, позже в ЛенНИИЛХ, а с 1960 г. перешел на педагогическую работу во Всесоюзный заочный лесотехнический институт. Журавлев известен как автор более 80 работ по вопросам защиты леса, древесины и зеленых насаждений от болезней, ряда монографий, в том числе по диагностике болезней леса. Он внес большой вклад в изучение динамики эпифитотий, вызывающих отпад возобновления леса на вырубках, а также в совершенствование мер борьбы с болезнями сеянцев в питомниках и зеленых насаждений

С 1973 по 1975 г. кафедрой заведовал д-р биол. наук Э.И. СЛЕПЯН, много сделавший для материального обеспечения учебного процесса и научных исследований.

С 1975 г. кафедру возглавляет проф. И.И. МИНКЕВИЧ. С этого времени основное внимание в области лесной фитопатологии уделяется вопросам динамики грибных эпифитотий, их прогнозированию и ограничению вредоносности. Решается ряд частных вопросов по защите древесины и повышению устойчивости зеленых насаждений. Много сделали для развития лесной фитопатологии работавшие в разное время В.И. Щедрова, А.А. Константная, Н.Г. Вольнова, Г.И. Зарудная и ряд других научных сотрудников и преподавателей.

С 1980 г. фитопатологические исследования развивались на вновь организованной кафедре защиты леса и древесиноведения, на которой были созданы уникальные условия для объединения дисциплин, связанных с вопросами защиты леса (фитопатология, энтомология, биология лесных зверей и птиц) в единый комплекс. Кафедра просуществовала до 1993 г. За это время выполнены исследования по шютте сосны, мучнистой росе дуба, листовой ржавчине тополей и

ряду других болезней. Проведены комплексные исследования по состоянию древостоев, пораженных промышленными выбросами, а также копытными животными. Изданы монографии и учебные пособия по методам лесопатологического обследования, эпифитотиям грибных болезней лесных пород, инфекционному усыханию лесных пород, географии распространения и вредности болезней леса. Комплексность исследований была обеспечена участием в них студентов и аспирантов под руководством специалистов разного профиля. Состоялись защиты двух докторских и подготовлено несколько кандидатских диссертаций.

С 1995 г. фитопатологические работы сосредоточиваются на кафедре фитопатологии и древесиноведения. Несмотря на общий спад объема научных исследований на кафедре про-

должается изучение фитопатологического состояния лесных и зеленых насаждений, а также разрабатываются теоретические вопросы защиты леса. Сотрудники кафедры систематически участвуют в подготовке и издании учебных и методических пособий. Так, в 1998 г. издано учебное пособие совместно с Петрозаводским государственным университетом "Грибные болезни (микозы) деревьев и кустарников" (И.И. Минкевич в соавторстве), защищены две кандидатские диссертации и.о. доцента кафедры Е.Ю. Баренцовой "Болезни зеленых насаждений Северо-Запада России и прогноз их развития" и асп. О.Н. Ежовым "Распространение сосновой губки в средней подзоне тайги и ограничение ее вредности".

Долгое время наука о древесине - древесиноведение развивалась в стенах Лесного институ-



Кафедра фитопатологии и древесиноведения

Слева направо: 1 ряд (сидят) - доц. Г.Н. Зврулина, проф. И.И. Минкевич (зав. кафедрой), доц. И.А. Ванева, инж. Т.И. Мишакова; 2 ряд - проф. О.Н. Полубояринов, доц. Е.Ю. Варенцова, доц. А.А. Маслова, ст. преп. А.А. Леонтьев, доц. А.М. Сорокин

та как часть лесной технологии. Некоторые сведения о древесине, ее строении и свойствах содержались в лекциях первых преподавателей Лесного института Родина и Нерелыгина. В 1837 г. в Лесном институте вводится самостоятельный курс "Лесная технология". Читавший этот курс К.Гильдеман знакомил студентов с основами строения и свойствами древесины, а также с применением древесины разных пород. В дальнейшем курс "Лесная технология" издавали Н.В. Шелгунов и В. Граве (1858), Н.Е. Попов (1871), Ф.К. Арнольд (1898). В названном курсе, также как и в лекциях Д.Н. Кайгородова, с 1875 г. возглавлявшего кафедру лесной технологии института, приводились данные о различных свойствах древесины.

В 1868 г. Н. С. Шафранов издает на русском языке книгу немецкого профессора Х. Нердлингера "Технические свойства древесины", которая не одно десятилетие служила студентам Лесного института в качестве учебника по древесиноведению.

Большую роль в становлении самостоятельной науки о древесине сыграли профессора Лесного института Н.А. Филиппов, С.А. Богословский и В.А. Петровский. Н.А. Филиппов организовал специальную лабораторию по изучению технических свойств древесины, в которой, в частности, С.А. Богословский исследовал (1915) древесину дуба. Эту работу С.И. Ванин определил как "образцовую". В.А. Петровскому принадлежит заслуга в деле опубликования первой на русском языке сводки показателей технических свойств древесины различных древесных пород России.

Оформлению в Лесном институте древесиноведения как самостоятельной науки большое содействие оказала статья Г.Ф. Морозова (1919) "О соотношении наук, преподаваемых Лесным институтом". В ней Морозов доказывает, что тот энциклопедический курс, который читается в институте под названием "Лесная технология", "надо разделить на две части: основную - учение о древесине - и прикладную, или собственно лесную технологию". Далее Морозов высказывает интересные мысли о лесоводственно-биологическом характере науки о древесине, требующем от преподающего эту дисциплину лица "сочетания естественно-исторического, лесоводственного и, в известной мере, инженерного образования".

Если Г.Ф. Морозову принадлежит заслуга в вопросе "теоретического" обоснования необхо-

димости выделения науки о древесине в качестве самостоятельной дисциплины, то непосредственным организатором первой в стране кафедры древесиноведения явился С.И. ВАНИН. Он же стал и автором первого отечественного учебника по этой дисциплине. В 1920 г. в Лесном институте была создана кафедра лесной фитопатологии. Ее руководителем был избран проф. А.А. Ячевский. В 1922 г. он пригласил на кафедру молодого специалиста С.И. Ванина, вскоре ставшего доцентом, а в 1927 г., в связи с уходом А.А. Ячевского из института, и заведующим этой кафедрой.

В 1932 г. на базе упраздненной кафедры лесной технологии усилиями Ванина возникла новая кафедра - древесиноведения, которая в том же году была объединена с кафедрой лесной фитопатологии под общим названием кафедры древесиноведения и лесной фитопатологии. Руководителем этой объединенной кафедры был утвержден С. И. Ванин, остававшийся на этой должности до своей кончины 10 февраля 1951 г.

Ванин интересовался техникой художественной обработки древесины, изучал в Эрмитаже и других музеях Ленинграда древесину, применяющуюся для производства мебели; в результате этой работы он написал, совместно с С.Е. Ваниной, ряд статей по истории мебели и технике художественной обработки древесины. Ванин опубликовал около 200 научных работ, в основном в области древесиноведения и лесной фитопатологии, большое количество рефератов и газетных статей, дал более 100 отзывов (официальных и неофициальных) на диссертации. В своей научной работе он был тесно связан с производственными предприятиями, многими вузами и НИИ страны. После организации Института леса АН СССР Ванин работал в нем в качестве консультанта. За большие заслуги в научной и общественной деятельности в 1948 г. ему было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Небольшой коллектив кафедры древесиноведения и фитопатологии при С. И. Ванине работал слаженно и исключительно продуктивно. Кроме самого заведующего кафедрой, в преподавательской и научной работе по древесиноведению принимали участие его ближайшие сотрудники Л.А. Баженова, Н.Г. Прикот, К.В. Малиновская, аспиранты, а с 1949 г. - при-

глашенный из ЦНИИЛХа на должность доцента Д.В. Соколов; последний после кончины С.И. Ванина временно возглавлял кафедру до избрания на эту должность в 1955 г. А.Т. Вакина.

Проф. А.Т. ВАКИН (1903-1966) пришел на кафедру уже будучи известным специалистом в области фитопатологии и древесиноведения, автором крупных исследований по вопросам хранения древесины и оценки фитопатологического состояния лесных массивов, соавтором первых редакций отечественных стандартов на пороки древесины. Основные научные направления, созданные на кафедре С.И. Ваниным, при Вакине получили дальнейшее развитие. Стали разрабатываться и новые проблемы. Среди них прежде всего следует назвать проблему ядрообразования, исследованию которой Вакин уделил большое внимание и которая успешно исследовалась его учениками (В.А. Соловьевым, О.И. Полубояриновым, Г.Н. Некрасовым, Р.В. Бобровым и др.). Работы Вакина и его учеников позволили лучше понять и объяснить причины образования спелой древесины, ядра и ложного ядра в стволах деревьев и явились основой для разработки мер борьбы с ядровыми гнилями деревьев.

В результате разработки методов увеличения проницаемости древесины путем ее биологической обработки, выполненных А.Т. Вакиным совместно с Д.В. Соколовым, Р.Ю. Тархановой и С.Д. Цветковой, удалось значительно улучшить качество пропитки еловой древесины.

Работая в ЛТА, Вакин продолжал свои исследования по проблеме пороков древесины: были опубликованы статьи по сучковатости древесины, природе раневых гнилей и др.

В 1964 г. произошло объединение кафедры с соответствующей кафедрой ВЗЛТИ. На кафедре стали работать новые сотрудники-древесиноведы Л.А. Емельянова и Л.А. Синькевич. В еще большей степени расширился состав кафедры в 1965 г., когда при ней была создана "Проблемная лаборатория по защите древесины и биологической переработке древесных отходов в удобрения и биологически активные вещества". В результате по численному составу (около 30 чел.) кафедра стала самой крупной на лесохозяйственном факультете.

В 1964 г. вышел из печати главный труд А.Т. Вакина - книга "Хранение круглого леса" (в 1969 г. вышло 2-е посмертное издание).

После смерти А.Т. Вакина (1966) на должность заведующего кафедрой был избран Д.В. Соколов. В том же году после защиты диссертации ему была присвоена ученая степень доктора сельскохозяйственных наук.

Проф. Д.В. Соколов по своим научным интересам сочетал в себе крупного фитопатолога и древесиноведа, т.е. полностью соответствовал тому научному направлению, которое развивали на кафедре его предшественники - С.И. Ванин и А.Т. Вакин. Его древесиноведческие работы посвящены исследованию пороков древесины, ее естественной биостойкости, защите древесины труднопропитываемых антисептиками древесных пород. Соколов был автором многочисленных методических разработок по древесиноведению и лесному товароведению. Всего им опубликовано более 100 научных работ.

При Соколове состав кафедры в основном не изменился. Активно продолжали работу в области древесиноведения доценты А.Л. Синькевич (изучение физико-механических свойств древесины бука, березы, тропических древесин), Т.Н. Вишнякова, Л.А. Емельянова, В.И. Щедрова, защитившие диссертации ученики А.Т. Вакина и Д.В. Соколова - Г.Н. Некрасова, В.А. Соловьев, О.И. Полубояринов, Г.И. Зарудная, Л.А. Маслова, Л.А. Гришкова.

Соколов, как и его предшественники, не отличался от природы крепким здоровьем. Оно к тому же было подорвано в Великую Отечественную войну, на фронтах которой он провел в качестве офицера долгие четыре года. Д.В. Соколов скоропостижно скончался 20 января 1973 г. Годом раньше ушел из жизни А.Л. Синькевич.

Так на кафедре произошла смена поколений. В 1975 г. на должность заведующего кафедрой был избран защитивший к тому времени докторскую диссертацию И.И. Минкевич. В 1977 г. защитил докторскую диссертацию О.И. Полубояринов, ставший ведущим на кафедре преподавателем в области древесиноведения. Что касается И.И. Минкевича, то свою преподавательскую деятельность и научные интересы он сосредоточил в основном в области фитопатологии.

Вместе с О.И. Полубояриновым древесиноведение (и лесное товароведение) в настоящее время преподают доценты А.М. Сорокин, Л.А. Маслова, Г.И. Зарудная, Е.Ю. Варенцова и ст.преп. Л.Л. Леонтьев. Продолжительное время на кафедре работали преподаватели и научные сотрудники В.А. Соловьев, Р.Б. Федоров, А.Е. Филиппов, Г.Н. Некрасова, М.Я. Гашкова.

За последние 30 лет на кафедре сформировалось научное направление в общей науке о древесине, за которым закрепилось название "биологическое древесиноведение". Главной целью биологического древесиноведения является разработка методов качественной оценки произведенной лесной продукции. Основными проблемными вопросами развития этого направления являются следующие:

- 1) разработка новых методов исследования древесины растущих деревьев;
- 2) проблема ядробразования и возникновения ядровой гнили;
- 3) влияние экологических, ценологических факторов и скорости роста на свойства древесины;
- 4) географическая изменчивость показателей структуры и свойств древесины;
- 5) пороки древесины;
- 6) исследование структуры и свойств древесной коры.

Результаты исследований по названным научным направлениям опубликованы в монографиях О.И. Полубояринова "Плотность древесины", А.Т. Вакина, О.И. Полубояринова и В.А. Соловьева "Альбом пороков древесины" (1969), в книге тех же авторов "Пороки древесины" (1980), а также в многочисленных научных статьях.

Древесиноведы кафедры активно участвуют в работе Координационного совета по современным проблемам древесиноведения при Академии наук России.

Кафедра ботаники и дендрологии. 80 лет назад, в 1919 г., в стенах Петроградского лесного института В. Н. Сукачевым была организована первая в России (и в мире) кафедра дендрологии - ныне кафедра ботаники и дендрологии Санкт-Петербургской лесотехнической академии. К тому времени наука о древесных растениях уже пустила основательные корни в институте, так как изучение древесных растений всегда было в числе важнейших направлений подготовки ученых лесоводов, а проблемами дендрологии в первые десятилетия существования Лесного института вплотную занимались такие ученые как Ф.Л. Брейтенбах, К. Гильдеман, А.А. Длютовский, К.Е. Мерклин и др. В 1864 г. на базе института была организована Лесная академия, на кафедре лесоводства которой студенты изучали дендрологию уже как самостоятельный предмет. Позже получили широкую известность два выпускника Лесной академии это-

го периода, крупные дендрологи: Я.С. Медведев - автор первого геоботанического районирования Кавказа и классического труда "Деревья и кустарники Кавказа" (1883, 1905, 1919) и В.М. Пеньковский - автор многотомного справочника "Деревья и кустарники, как разводимые, так и дико-растущие в Европейской России, на Кавказе и в Сибири" (1901).

В 1869 г. в Лесной институт приходит И.П. Бородин, будущий академик РАН, ее вице-президент, организатор и многолетний руководитель Русского ботанического общества и редактор "Ботанического журнала". На базе созданного до него С.П. Карельщиковым ботанического кабинета И.П. БОРОДИН основывает кафедру ботаники, превратив ее в крупный учебный и научный центр. В исследовательской работе под руководством Бородина принимали участие многие талантливые студенты, ставшие впоследствии известными учеными - лесоводами, ботаниками, дендрологами, физиологами (В.Н. Сукачев, А.С. Гребницкий, В.Я. Добровлянский, И.О. Сурож, В.Н. Любименко, Н.И. Пуриг, Е.И. Исполатов, А.А. Хитрово и др.). И. П. Бородин также читал курс дендрологии и был автором первого учебника по этой дисциплине (1891, 1892, 1902). В 1897 г. он приглашает на кафедру ассистентом Л.А. ИВАНОВА, ставшего впоследствии одним из основателей лесной физиологии, дендрологии, заведующим кафедрой ботаники, членом-корреспондентом АН СССР. Среди сотрудников кафедры постепенно сформировались две группы ученых, тяготевших к анатомии и физиологии растений (В.П. Мальчевский, С.Д. Львов, Н.А. Максимов) во главе с самим Л.А. Ивановым и развивавших дендролого-геоботаническое направление (А.П. Шенников, С.С. Ганешин и др.), лидером которого был молодой ученый лесовод В.Н. СУКАЧЕВ. Тогда он читал курс по географии древесных растений, а основной курс дендрологии вели на кафедре лесоводства проф. Г.Ф. Морозов и его ассистенты - В.В. Гуман, С.Н. Григорьев и Э.Л. Вольф. Последующее развитие дендролого-геоботанического направления привело к выделению в 1919 г. В.Н. Сукачевым из кафедры ботаники новой кафедры дендрологии. В 1920-х гг. на эту кафедру были переданы такие учебные дисциплины, как систематика и морфология растений, а анатомия растений, входящая в учебный курс ботаники, была оставлена на старой кафедре.

Дальнейшее развитие новой ботанико-дендрологической кафедры - это, в сущности, путь последовательной реализации идей и направлений прежде всего самого В.Н. Сукачева - профессора, академика АН СССР, Героя Социалистического Труда, общепризнанного лидера советских лесных ботаников и дендрологов, создателя учения о биогеоценозе. Его научное наследие столь велико, что не может быть вмещено в рамки этого небольшого обзора. Поэтому отметим только основные вехи творчества Сукачева. Он окончил Лесной институт с золотой медалью за работу "Очерк растительности юго-восточной части Курской губернии" (1902), был оставлен внештатным ассистентом при кафедре ботаники и в 1906 г. уже начал читать самостоятельный и оригинальный курс "Географическое распространение древесных пород", который с 1912 г. вводится как обязательный. Диапазон научных интересов Сукачева был очень широк. Им выполнено множество исследований в различных направлениях ботаники: флористике, систематике, геоботанике, палеогеографии. Но основной доминантой его исследовательского таланта всегда оставались сообщества живых организмов (в первую очередь, растений) в их единстве с окружающей средой. Уже в 1915 г. он выпускает небольшую книжку "Введение в учение о растительных сообществах", которая была первым широким обобщением в области фитоценологии не только в России, но и во всей мировой литературе, и в скором времени сделалась классической. Позже эта работа была дополнена и выходила несколько раз под названием "Растительные сообщества" (1922, 1926, 1928, 1973). Сукачев был одним из пионеров в области болотоведения. Широко известна его книга "Болота, их образование, развитие и свойства" (1914, 1923, 1926, 1973). В области лесоведения он развивал идеи И.К. Пачосского, Г.Ф. Морозова, А.А. Каяндера. Результатом его глубоких и всесторонних исследований явилось учение о типах леса, которое преподается ныне во всех лесных и биологических вузах страны, используется в практике лесного хозяйства. Уже будучи академиком он создает новое направление в биологии и географии - учение о биогеоценозе, которое изложено в коллективной монографии "Основы лесной биогеоценологии" (1964) и в других работах.

Сукачев придавал большое значение экспедиционным и стационарным исследованиям. Он был организатором и участником экспедиций в Бузулукский бор, на Полярный Урал, в Якутию, на Байкал и в Забайкалье, в Среднюю Азию, по Брянским лесам, в Крым, Западную Сибирь, на Кольский полуостров, на Северный Кавказ и др. Создал несколько ботанических стационаров: Княжедворский луговой (1914), в долине р. Чу (1916), заповедник "Лес на Ворскле" (1935) и др. По результатам полевых исследований составил множество методических рекомендаций и программ, которые используются до настоящего времени: "Программа для ботанико-географических исследований водной растительности" (1909), "Программа для исследования болот", то же для лесных и луговых формаций (1909), "О направлении и содержании ботанических работ в заповедниках" (1936) и многие другие. Самой известной программой являются составленные им в соавторстве с С.В. Зоном и Г.П. Мотовиловым "Методические указания к изучению типов леса" (1957).

В 1924 г. в парке Лесного института Сукачев создает специальный питомник ("ботанический сад", как его тогда называли) для испытания различных древесных видов и гибридов, перспективных для агролесомелиорации. Позже филиал этого питомника был создан и под г. Саратовом. В нижней части парка он организовал второй опытный объект - *Salicetum*, плантацию ив селекции его и Э.Л. Вольфа. На этой плантации (к сожалению, до наших дней не сохранившейся) было выполнено много исследований в области дендрологического ресурсоведения.

В педагогической области основной заслугой Сукачева было реформирование курса дендрологии. Если И.П. Бородин видел в дендрологии лишь "искусственно выделенную часть ботаники", то Сукачев наполнил содержание этой дисциплины сведениями по частной биологии, географии и фитоценологии древесных растений. Он считал дендрологию переходным звеном от общих ботанических дисциплин к специальным лесоводственным предметам. Сукачев полагал, что "рационально строить курс, рассматривая древесные породы по крупным лесорастительным областям и выдвигая на первый план породы, имеющие более важное хозяйственное значение. При этом рассмотрение морфологических, систематических и экологических особен-

ностей древесных пород и их географического распространения и образуемых ими типов леса должно быть связано с геоботаническими особенностями той или иной зоны или подзоны растительности" (1969). Конечно, со времен Сукачева в курсе дендрологии произошли заметные изменения, но в целом все его основные дендрологические идеи в нем сохранены. Сукачев со своими учениками и последователями в 1934 и 1938 гг. издал наиболее фундаментальный в стране, да и в мире, учебник дендрологии, а в 1940 г. - таксономически емкий определитель древесных растений, используемый в учебном процессе до сих пор.

Сукачев создал на кафедре мощный исследовательский коллектив единомышленников: дендрологов, геоботаников и селекционеров древесных растений. Но он был не только блестящим педагогом, ученым и организатором науки. Он еще обладал великим гражданским мужеством в отстаивании чистоты и истинности биологической науки в борьбе с лженаучными учениями Лысенко и его окружения. После печально известной августовской сессии ВАСХНИЛ в 1948 г. Сукачев был изгнан из МЛТИ, где он в то время работал. Вместе с ним были уволены его ученики, известные дендрологи и лесоводы - Л.Ф. Правдин, С.В. Зонн, Н.В. Дылис и др., а учебник Сукачева "Дендрология" был изъят из библиотек. В 1958 г. за постоянную критику "лысенковской биологии" была почти полностью разогнана редколлегия "Ботанического журнала", возглавляемая Сукачевым. Реабилитирована она была только в 1964 г.

Научный, педагогический и гражданский подвиг Сукачева был отмечен присвоением его имени нескольким организациям. Французское ботаническое общество изготовило в его честь именную медаль (1958). А в 1967 г. президиум АН СССР учредил золотую медаль им. В.Н. Сукачева, которой награждаются ученые за выдающийся вклад в развитие современной биогеоценологии, были организованы и систематически проводятся Сукачевские чтения. Его именем названы 12 видов растений, в том числе хорошо известная лесоводам лиственница Сукачева.

Далее вкратце рассмотрим деятельность учеников и последователей В.Н. Сукачева на созданной им кафедре.

А.П. Шенников - впоследствии член-корреспондент АН СССР, крупнейший луговед и эко-

лог, один из основоположников отечественной геоботаники, работал в Лесном институте - Лесотехнической академии с 1912 по 1936 г. - вначале на кафедре ботаники, а позже на кафедре дендрологии. Автор классических работ "Луговедение" (1941), "Экология растений" (1950, 1954), "Введение в геоботанику" (1964), "Принципы ботанической классификации лугов" (1935), "Луга Симбирской губернии" (1919-1924), "Волжские луга Средне-Волжской области" (1930) и др.

По приглашению В.Н. Сукачева профессором кафедры до 1925 г. работал Э.Л. Вольф - крупнейший дендролог-интродуктор и систематик, заслуженный деятель науки РСФСР. Вольф испытал в арборетуме Лесного института свыше 2 800 видов древесных растений, создав совершенно уникальную дендрологическую коллекцию в подзоне южной тайги. Он опубликовал свыше 200 научных работ, в том числе "Наблюдения над морозоустойчивостью деревянистых растений" (1917), "Хвойные деревья и кустарники Европейской и Азиатской частей СССР" (1925) и др. Подготовленная им "Практическая дендрология" (1891-1892) долгое время служила пособием при изучении этой дисциплины студентами Лесного института.

Г.И. Ануфриев - последователь и ученик В.Н. Сукачева в исследовании торфяных болот и отчасти лугов. Хорошо известны такие его труды, как "О болотах Кольского полуострова" (1921, 1922), "Определитель главнейших болотных и лесных мхов" (1929, 1930, 1931), карты типов и кадастр болот Ленинградской области (1932) и методики исследования растительности болот и торфяных залежей.

Одним из выдающихся учеников и последователей В.Н. Сукачева был проф. С.Я. Соколов - лесовед и крупнейший дендролог, заслуженный деятель науки. С его именем связано современное содержание дендрологии как синтетического раздела ботаники, охватывающего всю систему знаний о деревянистых растениях различных биоморф. Первоначально Соколов занимался исследованиями в области лесной типологии, позже дендрологией и интродукцией древесных растений. В последних своих фундаментальных трудах он синтезировал лесоводственно-дендрологические знания на огромном хронологическом материале. В числе нескольких сотен его дендрологических и геоботаниче-

ских публикаций особое место занимают энциклопедические издания "Деревья и кустарники СССР" (тт. I-VI, 1949-1962), "География древесных растений СССР" (1965) и "Ареалы деревьев и кустарников СССР" (тт. I-III, 1977-1986), вышедшие под редакцией и при участии Соколова. Эти работы по географическому охвату в сочетании с подробной монографической обработкой около 5000 видов древесных растений не имеют равных в мире. Непосредственными учениками Соколова являются 13 докторов и 25 кандидатов наук.

В.А. Поварницын окончил Лесной институт в 1925 г. и работал преподавателем кафедры ботаники и дендрологии в 1926-1934 гг. С 1948 г. - член-корреспондент АН УССР. Начав под руко-

водством В.Н. Сукачева геоботанические и дендрологические исследования, посвятил им всю свою жизнь; занимался также вопросами продуктивности и возобновления леса. Основные работы Поварницына: "Растительность долины р. В.Ангара" (1933), "Леса и лесовозобновление в бассейне реки Б.Белой в Восточных Саянах" (1935), "Кедровые леса СССР" (1944), "Леса украинского Полесья" (1959) и др.

Еще в 30-е годы В.Н. Сукачев пригласил на кафедру двух выпускников ЛТА - П.А. Акимова и Н.М. Андронova: оба они впоследствии стали известными дендрологами, продолжателями интродукционных исследований Э.Л. Вольфа. П.А. Акимов занимался также вопросами использования маскировочных свойств древесных



Кафедра ботаники и дендрологии

Слева направо: 1 ряд (сидят) - доц. Ф.А. Ченик, проф. Н.Е. Булыгин, проф. В.Т. Ярмишко (зав. кафедрой), доц. А.С. Родионова, доц. Г.П. Минкевич; 2 ряд (стоят) - магистры И.М. Чернов, В.В. Бармин, Д.Е. Петров, доц. А.Ф. Потокин, асп. Е.П. Ефремова, доц. С.Г. Сахарова, магистр Ю.Г. Калугин, доц. В.Ю. Пешатаев, магистр И.В. Фадеева, доц. А.А. Егоров, асп. Ю.В. Джикович

растений в интересах обороны страны. В 1963 г. опубликовал справочник о декоративных деревьях и кустарниках. Н. М. Андронов сумел пополнить дендрологическую коллекцию arboretума ЛТА более чем на 1000 новых видов, опубликовал ряд работ по интродукции древесных растений и определителей, используемых в учебном процессе.

Выпускником ЛТА и учеником В.Н. Сукачева был также П.И. Лапин, крупный дендролог-интродуктор, один из основателей Главного ботанического сада АН, член-корреспондент АН СССР.

Можно выделить несколько научных направлений, по которым работали выпускники ЛТА - ученики В.Н. Сукачева: лесная типология и фитоценология (С.Я. Соколов, С.С. Архипов, В.Г. Карпов, Н.А. Коновалов, А.А. Корчагин, В.Н. Овсянкин, А.Д. Гожев), биология, интродукция и селекция древесных растений (Л.Ф. Правдин, А.М. Кормилицын, П.И. Лапин, А.А. Корчагин, П.Л. Богданов, Н.М. Андронов, С.Я. Соколов, Н.О. Соколов, П.А. Акимов, О.В. Саркисова-Федорова), изучение растительности засушливых областей и агролесомелиорация (А.С. Барбанщиков, В.Л. Леонтьев, А.Г. Гаель).

С 1931 г. ассистентом кафедры ботаники и дендрологии становится П.Л. БОГДАНОВ, выпускник Лесного института 1927 г., один из ближайших учеников В.Н. Сукачева. С 1927 по 1941 г. работал в секторе селекции и интродукции ЦНИИЛХ, заведя опытным древесным питомником. В 1947 г. защитил докторскую диссертацию на тему "Введение в селекцию тополей" и вскоре возглавил родную кафедру, которой руководил с 1948 по 1972 г. Известен, в первую очередь, как автор монографии "Тополя и их культура" (1965), в которой свел результаты своих многолетних исследований по селекции тополей. Занимался также изучением динамики живых организмов в замкнутых микробеценозах, предложил меры воздействия на моховой покров с целью улучшения лесовосстановления на избыточно увлажненных почвах, способы возделывания и переработки дубильного растения бадана. Богданов один из первых в мире начал изучать явление фотопериодизма у древесных растений. Был соавтором подготовленных под руководством В.Н. Сукачева двух изданий учебника по дендрологии (1934, 1938) и фундаментального определителя (1940). В 1974 г. из-

дал собственный вузовский учебник дендрологии; автор двух изданий учебника "Ботаника" (1952, 1960). Под руководством Богданова подготовили и защитили кандидатские диссертации 18 его учеников (Ф.А. Чепик, В.И. Стуков, В.Б. Волкович, Г.М. Никоноров, Г.П. Минкевич, А.Е. Васильев и др.).

В 1940-1970-е гг. основными направлениями научной работы кафедры становятся биология развития, интродукция и селекция древесных растений. Этим вопросам посвятили себя П.Л. Богданов и его ученики (Ф.А. Чепик, В.И. Стуков, В.Б. Волкович, Г.М. Никоноров и др.), а также Н.Е. Булыгин и его ученики (Г.А. Фирсов, З.Н. Довгулевич, А.И. Паланчан и др.).

В послевоенные годы на кафедре работал еще один известный в стране дендролог доц. Н.О. Соколов. Он первым в России дал детальное описание биологии ценнейшего дерева наших лесов - карельской березы, изучению и разведению которой посвятил всю свою жизнь. Один из его учеников - А.П. Евдокимов, впоследствии защитил докторскую диссертацию по биологии и культуре карельской березы; в настоящее время заведует кафедрой лесных культур.

Учениками П.Л. Богданова, работающими в наше время на кафедре, являются доценты Ф.А. Чепик и Г.П. Минкевич. Ф.А. Чепик - дендролог, в 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему "Биологическая роль спящих почек сосны обыкновенной". Известный специалист в области морфогенеза древесных растений и их внутривидовой изменчивости. Автор целого ряда научных работ по дендрологии и сохранению биоразнообразия лесных фитоценозов, учебных пособий ("Биология развития и типы морфогенеза древесных пород", 1982 и др.), используемых в учебном процессе определителей ("Плоды и семена древесных растений", 1981, "Определитель деревьев и кустарников", 1985 и др.). Читает курс дендрологии, курирует учебную работу кафедры.

Г.П. Минкевич - лесной геоботаник, известна своими опытами по известкованию мохового покрова для содействия естественному возобновлению леса, по результатам которых она в 1975 г. защитила кандидатскую диссертацию. В течении многих лет продолжает начатые еще П.Л. Богдановым в Лисинском учебно-опытном лесхозе исследования динамики восстановления растительности на вырубках. Автор ряда науч-

ных и учебно-методических работ. Читает курс ботаники.

С 1953 г. на кафедре трудится проф. Н.Е. БУЛЫГИН, выпускник ЛТА, ученик и последователь С.Я. Соколова в области дендрологии, крупный специалист по биологии и экологии древесных растений, их интродукции, фенологии, биоклиматологии, фитооптимизации урбанизированной среды. В течение 18 лет (1973-1991) заведовал кафедрой, сменив на этом посту П.Л. Богданова. В 1965 г. защитил диссертацию по сравнительной динамике формирования цветочных зачатков в почках местных и интродуцированных древесных пород. Опубликовал свыше 160 работ, в том числе два издания вузовского учебника "Дендрология" (1985, 1991), многочисленные учебные пособия по дендрологии, ботанике, фенологии, биологии, ботаническому ресурсоведению; является автором и соавтором 20 монографий по дендрологической и фенологической тематике ("Моделирование и прогнозирование в индикационной дендрофенологии", 1980, "Интродукция кленов на Северо-Западе РСФСР", 1983, "Основные результаты и перспективы дальнейшей интродукции хвойных на Северо-Западе России", 1989, "Дендрологические фонды садов и парков Ленинграда", 1991, "Интродукция растений и дендромелиорация урбанизированной среды", 1992, "Arboriflora of Saint-Petersburg and its environs", 1997 и др.). Интегрируя дендрологию с фенологией Булыгин развил новое научное направление - дендрофенологию ("Биологические основы дендрофенологии", 1982), разработал оригинальную методику и осуществил 50-летний комплексный биоклиматический и дендролого-интродукционный мониторинг, позволивший связать результаты и перспективы интродукции древесных растений с их фенологическим биоритмом, короткопериодными колебаниями климата и его антропогенными изменениями. По Булыгину, на основе короткопериодных колебаний климата, его антропогенных изменений можно разработать оригинальный метод долгосрочного прогноза погоды с использованием системы дендрофенологических индикаторов. Большое научное и прикладное значение имеют организованные Булыгиным многолетние лесофенологические наблюдения на Северо-Западе России и его разработки в области дендромелиорации трасс линий электропередач сверх-

ультравысокого напряжения. Он впервые осуществил изучение арборифлоры урбанофитоценозов свыше 50 промышленных городов России и сопредельных государств и разработал несколько целевых вариантов ассортимента древесных растений для озеленения Санкт-Петербурга, других городов и лесопарковых зон северо-западного региона нашей страны ("Типовые приемы озеленения и благоустройства улиц", 1979, и др.). Учениками Булыгина являются 6 кандидатов наук. Проф. Булыгин вел курс дендрологии, создал и читал новые курсы по фенологии и фенопрогнозированию, биологии развития и экологии древесных растений, курировал научную работу кафедры. В соавторстве с проф. В.Т. Ярмишко подготовил к печати третье расширенное издание учебника "Дендрология". Свыше 30 лет был председателем Центральной фенологической комиссии Русского географического общества.

Почти 40 лет на кафедре работает доц. А.С. Родионова, ученица известного луговода А.П. Шенникова. Преподает ботанику, является автором двух изданий вузовского учебника "Лесная ботаника" (1980, 1990). Организовала и проводит мониторинг динамики восстановления растительности на территориях и акваториях, отравленных промышленными стоками. Имеет ряд учебно-методических и научных публикаций.

Большой вклад в познание биологии и экологии видов рода рододендрон внесла доц. С.Г. Сахарова, выпускница ЛТА, дендролог-интродуктор, ученица Н.Е. Булыгина. За четверть века своей интродукционной деятельности она создала богатую коллекцию рододендронов (свыше 50 видов и сортов) в арборетуме Ботанического сада ЛТА, защитила кандидатскую диссертацию по их культуре, получила два патента за разработку эффективной агротехники выращивания этих ценнейших растений. Читает лекции по ботанике.

В течение нескольких лет на кафедре работал доц. Ю.И. Ходаков, выпускник ЛТА, дендролог и крупный специалист в области ландшафтной архитектуры. Совместно с Н.Е. Булыгиным он подготовил и читал курс декоративной дендрологии.

После Н.Е. Булыгина кафедру в 1991-1995 гг. возглавлял проф. Ю.В. ТИТОВ. Выпускник ЛТА, ученик А.А. Яценко-Хмелевского и В.Г. Карпо-

ва, известный специалист в области экспериментальной фитоценологии, аллелопатии, пойменной растительности. Был участником многих геоботанических экспедиций в Карелию, на север Западной Сибири, в Забайкалье, в Монголию, в Китай. Автор и соавтор более 60 научных работ, в том числе нескольких монографий ("Эффект группы у растений", 1978, "Реакция суходольного луга на минеральные удобрения", 1987 и др.).

Приход на кафедру Ю.В. Титова стимулировал исследования по геоботанической и флористической тематике. Так, доц. М.Е. Игнатъева (ныне работает в Линкольновском университете в Новой Зеландии) выполнила комплекс эколого-фитоценологических исследований в исторических парках Санкт-Петербурга, а инж. А.А. Егоров составил и опубликовал в 1997 г. (совместно с Ю.В. Титовым) полный конспект флоры Лисинского учебно-опытного лесхоза. В проведении экспедиционных флористических и геоботанических исследований активно участвуют доц. В.Ю. Нешатаев, ассист. А.Ф. Потокин и инж. Г.М. Кукуричкин.

В.Ю. Нешатаев - известный геоботаник школы В.Н. Сукачева, специалист в области лесоведения, болотоведения, классификации растительности. Автор и соавтор более 50 научных работ, в том числе коллективной монографии "Растительность Кроноцкого государственного заповедника (Восточная Камчатка)", опубликованной в 1994 г.

С 1996 г. заведует кафедрой д-р биол. наук В.Т. ЯРМИШКО, выпускник ЛТА, крупный специалист в области геоботаники, экологической дендрологии, биоиндикации и сохранения биоразнообразия лесных экосистем. С 1978 г. работает в Ботаническом институте им. В.Л. Комарова РАН, руководит лабораторией экологии растительных сообществ, является директором института. Много лет возглавлял научные экспедиции на европейской территории РФ, в Сибири, полуострове Таймыр; принимал участие в ботанических экспедициях во Вьетнам и Финляндию. В 1994 г. защитил докторскую диссертацию "Сосна обыкновенная (*Pinus silvestris* L.) и ее сообщества в условиях атмосферного загрязнения на Европейском Севере". Автор и соавтор более 120 научных публикаций, в том числе таких монографий, как "Влияние промышленного атмосферного загрязнения на сосновые

леса Кольского полуострова" (1990), "Сосна обыкновенная и атмосферное загрязнение на европейском севере" (1997), "Леса земли Новгородской" (1998 г.) и др. Руководит аспирантскими работами, читает лекции для магистров.

Таким образом, на 80-летнем пути своего развития кафедра ботаники и дендрологии сформировалась не только как крупный учебно-методический центр ботанико-дендрологической и в целом биологической подготовки инженерных кадров, выпускаемых Санкт-Петербургской лесотехнической академией. Кафедра стала также мощным научным центром, обеспечивающим проведение широкого комплекса исследований в области биологии и экологии древесных растений, их интродукции, внутривидового полиморфизма, селекции, фенологического биоритма, лесоведения, флористики и таксономии, антропогенной динамики растительного покрова и сохранения биоразнообразия лесных экосистем, биоиндикации, биоклиматологии, лесной фенологии, дендрофенологического прогнозирования. Научные публикации кафедры с трудом поддаются учету, ибо только перу В.Н. Сукачева принадлежит около 500 работ. Под руководством В.Н. Сукачева, его учеников и последователей была обеспечена подготовка около 50 докторов и кандидатов наук, подавляющее большинство из которых специализировались в области дендрологии. Уже сам по себе этот факт свидетельствует о том, что создавая первую в России кафедру дендрологии, В.Н. Сукачев далеко заглядывал вперед в решении дендрологических проблем нашей страны.

Очень важным результатом научно-организационной деятельности кафедры явилось создание научного (русского и мирового) гербария и арборетума СПбЛТА. Научный гербарий кафедры, носящий имя И.П. Бородина, содержит около 150 000 образцов сосудистых растений. Это одна из крупнейших гербарных коллекций России. Решением Международной конференции "Preservation of botanical collections", проводившейся под эгидой ЮНЕСКО в 1993 г., ему присвоен статус национального гербария.

Арборетум был заложен в 1833 г., но в период сильного похолодания климата в середине прошлого века почти вся коллекция древесных растений вымерзла. Позже, преимущественно в XX столетии, трудами нескольких поколений дендрологов, в основном сотрудников

кафедры ботаники и дендрологии (В.Н. Сукачев, Э.Л. Вольф, П.А. Акимов, Н.М. Андронов, П.Л. Богданов, Н.Е. Булыгин, Н.О. Соколов, Ф.А. Ченик, С.Г. Сахарова), арборетум был восстановлен и превращен в богатейшую по таксономическому составу в таежной зоне Евразии коллекцию, насчитывающую в настоящее время около 1500 видов и форм интродуцированных и местных древесных растений. Всего же в арборетуме были испытаны интродуценты свыше 4000 видов.

Без гербария и арборетума сегодня трудно представить полноценную учебную и научную работу кафедры.

Только в 90-х годах сотрудниками кафедры выпущено 10 монографий, 2 учебника, более 10

учебных пособий. Постоянно расширяется география научных исследований.

Кафедра общей экологии, анатомии и физиологии растений. В 1947 г. после отъезда Л.А. Иванова в Москву, куда он был приглашен заведовать отделом физиологии только что созданного академиком В.Н. Сукачевым Института леса, кафедру возглавил проф. Е.А. ЖЕМЧУЖНИКОВ (1891-1958), который основное внимание свое направлял на вопросы минерального питания и солеустойчивости древесных растений.

Среди аспирантов Е.А. Жемчужникова надо назвать будущего профессора А.В. Веретенникова, известного своими работами по физиологии хвойных в условиях Севера, будущего члена-корреспондента АН России Р.К. Саляева,



Кафедра общей экологии, анатомии и физиологии растений

С лева направо: 1 ряд (сидят) - проф. В.Б. Скупченко, доц. О.И. Малышева, проф. В.А. Соловьев (зав. кафедрой), доц. В.К. Зайцева, доц. Л.Д. Иваненко;
2 ряд - зав. лаб. Т.А. Леонова, доц. Е.В. Тарасов, ст. преп. Шорохова, инж. А.Х. Грузкова, асс. И.И. Каюшев, доц. А.О. Соколова, ассист. В.Е. Соколова, ассист. М.А. Чубинский, инж. Е.Б. Евдокимова

специалиста в области ультраструктуры растительной клетки, А.В. Хотяновича, специализировавшегося на физиологии микроорганизмов.

С 1958 г. заведование кафедрой было поручено А.А. ЯЦЕНКО-ХМЕЛЕВСКОМУ, который продолжил работу в области экологической физиологии, начатую Л.А. Ивановым, Н.Л. Коссович и их коллегами. В этом направлении были организованы исследования по световому режиму леса (В.А. Алексеев), по режиму углекислоты в атмосфере лесных ценозов (К.И. Кобак), по учету фотосинтеза в резко контрастных условиях окружающей среды (Н.Н. Слемнев), по связи между пигментным составом хвои и внешними условиями (Г.А. Ширяева) и ряд других.

Под руководством А.А. Яценко-Хмелевского проводились исследования по физиологической, экологической, эволюционной и технической анатомии древесины (М.В. Барчукова, Н.И. Лайранд, М.И. Колосова, Ю.И. Леплинский и др.), по систематической анатомии древесины тропических пород. С 1958 г. на кафедре проводятся работы по искусственной культуре изолированных тканей высших растений (Э.А. Быченкова и др.). Первые работы, опубликованные в начале 60-х годов в Советском Союзе и за рубежом, рассматривали способность более полусотни различных древесных растений давать каллусы (разрастания живых тканей) в искусственных условиях в зависимости от времени года.

С середины 70-х годов кафедра вплотную занялась природоохранительной тематикой (Н.И. Лайранд, Ю.И. Леплинский). Так, имея в качестве объектов парки в окрестностях Ленинграда и естественные лесные массивы, на которые воздействовали выбросы промышленных предприятий, удалось разработать приемы влияния "техносферы" на природные комплексы, основанные на так называемой дендроиндикационной методике.

В 1963 г., в первую годовщину смерти Л.А. Иванова, было проведено Всесоюзное совещание по проблемам анатомии, физиологии и экологии лесных растений. До 1976 г. такие совещания проводились ежегодно. Ивановские чтения, собирающие ежегодно около сотни специалистов со всего Советского Союза, явились существенным событием в научной жизни лесных физиологов, анатомов и экологов и сделали кафедру признанным центром координации и обмена информацией в этой области науки.

С 1972 г. на лесохозяйственном факультете был введен курс охраны природы, читаемый первоначально на кафедре лесной энтомологии. Для развертывания разноплановых экологических исследований в 1975 г. кафедра анатомии и физиологии растений была преобразована в кафедру общей экологии, анатомии и физиологии растений. Возглавил кафедру и руководит ею В.А. СОЛОВЬЕВ. Создание кафедры и курса экологов в академии послужило толчком к появлению курса экологии во многих вузах страны.

Огромную работу провел проф. В.А. Соловьев по разработке учебных курсов по охране природы и общей экологии для всех факультетов академии, на которых по всем специальностям читаются сегодня соответствующие экологические курсы.

Основными направлениями научной деятельности в этот период следует назвать следующие:

- устойчивость лесных экосистем к воздействию антропогенных факторов и разработка системы мониторинга лесов (А.С. Алексеев, Е.В. Гарасов);
- применение биотехнологий в целлюлозно-бумажной промышленности - использование грибов и ферментов (О.Н. Малышева);
- изучение химического состава древесной зелени и изыскание способов применения продуктов ее экстракции (В.И. Ягодин, В.И. Рошин, Л.А. Колодынская).

Кафедра почвоведения и мелиорации. Была организована в 1881 г. В 1950 г. заведующим кафедрой избирается Н.Л. БЛАГОВИДОВ, известный ученый, много лет проработавший во Всесоюзном институте удобрений, агротехники и агропочвоведения. В этот период на кафедре работали увлеченные сотрудники: Г.Л. Бурков, С.И. Юркина и П.П. Серова. Пришел на кафедру доц. И.Г. Розмахов. В 50-е годы наступил период, благодатный для нашей страны. В учебные заведения возвратились бывшие преподаватели, вернулись и вузы, находившиеся во время войны в эвакуации. В вузах появились студенты - бывшие фронтовики. Создались уникальные студенческие коллективы, состоящие из "зеленой" школьной молодежи и прошедших войну степенных студентов, твердо знавших, что им нужно в вузе. Среди студентов было много увлеченных научными исследованиями. Н.Л. Благовидов был прекрасным лектором. На его лекциях широко использовались диапозитивы. Это делало учебные занятия настолько увлекатель-

ными, что большая 54-я аудитория кафедры не вмещала всех желающих. Нередко лекции посещали студенты других факультетов. Обладая завидными обаянием и организаторскими способностями, Благовидов привлек к научной работе на кафедре многих студентов: В.А. Семенова, В.Г. Яковлева, О.Г. Чертова, Б.Ф. Говоренкова и других. Большинство из них впоследствии стали видными учеными. В.А. Семенов стал профессором, академиком РАСХН.

В этот период были проведены значительные исследования в Лисинском учебно-опытном лесхозе. Под руководством Н.Л. Благовидова его аспиранткой В.Г. Орфанитской и студентами В.А. Семеновым, В.Г. Яковлевым, С. Тарноручиком проведены исследования генезиса и лесора-

стительных характеристик почв Лисинского лесхоза. Проведено картографирование почв и составлена почвенная карта лесхоза в масштабе 1:20000 для площади 15 881 га.

Н.Л. Благовидовым разработано новое научное направление. На основе изучения рельефа, почвообразующих пород, степени дренированности и типа гумуса была разработана классификация типов лесных местообитаний. Совместно с Г.Л. Бурковым в 1959 г. им были подготовлены и изданы "Методические указания к производству полевых исследований и характеристике условий местообитаний леса". Научная деятельность Н.Л. Благовидова в этом направлении получила развитие в работах бывшего студента, прошедшего его школу, О.Г. Чертова.



Кафедра почвоведения и гидромелиорации

Слева направо: 1 ряд (сидят) - доц. Т.Т. Андриюшенко, проф. Б.В. Бабиков (зав. кафедрой), зав. лаб. И.А. Мурашкина, доц. И.А. Мельничук; 2 ряд - ассист. А.И. Митченко, учеб. мастер И.В. Сухарева, доц. С.И. Савицкая, инж. О.Е. Аникина, доц. А.И. Тимофеев, доц. С.Г. Шурыгин, асп. Е.О. Короткевич

Под руководством Б.В. Надеждина он подготовил и защитил кандидатскую, а впоследствии и докторскую диссертации, стал крупным ученым почвоведом, получившим широкую известность за рубежом.

В 1961 г. к работе на кафедре приступил Б.В. Надеждин, заведовавший кафедрой до 1972 г. Крупный ученый с большим опытом работы в научных институтах Сибири, он провел изучение почв Калининградской области. Результаты этого исследования опубликованы в книге "Почвы Калининградской области". Период работы Б.В. Надеждина характеризовался активизацией научной деятельности. В аспирантуре почти одновременно обучались О.Г. Чертов, Г. Яруков, Г.Ф. Копосов, Л.И. Капелькина, Н.И. Лапина, Л.А. Щербаков, В.В. Андреев и А.П. Звирбуль. Чертов, Копосов и Капелькина впоследствии стали докторами наук. Научные направления аспирантов были разными, но предпочтение отдавалось роли водного режима почв (глееобразование, влажность лесных почв, влажность и уровни грунтовых вод намывных грунтов и др.). Основная часть исследований проводилась в Лисинском учебно-опытном лесхозе.

Педагогический состав кафедры несколько изменился. На преподавательскую работу пришли А.П. Звирбуль и С.Д. Цветкова. Основной изучаемой дисциплиной на кафедре осталось почвоведение с основами геологии. Но с приходом С.Д. Цветковой усилилось внимание роли гербицидов в качестве мер ухода за лесом.

Учебно-методическое обеспечение учебного процесса существенно улучшилось. Были изданы учебные пособия проф. Б.В. Надеждина "Основы геологии" и "Почвы тропиков и субтропиков". В конце 60-х годов на кафедру почвоведения от кафедры лесных культур был передан курс "Гидротехнические мелиорации лесных земель", который преподавали проф. Х.А. Писарьков и доц. Б.В. Бабикив.

В 1972 г. заведующим кафедрой был избран проф. Б.В. БАБИКОВ. Его основное научное направление - гидрологический и водно-воздушный режим лесных земель. С появлением на кафедре новой дисциплины "Гидротехнические мелиорации лесных земель" кафедра получила название "почвоведения и мелиорации". В 1978 г. на кафедру был передан курс "Лесная метеорология". Изменился и состав преподавателей. Почвоведение преподавали

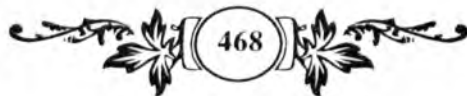
проф. Б.В. Надеждин, доценты И.Г. Розмахов, А.П. Звирбуль и С.Д. Цветкова, а гидромелиорацию - профессора Х.А. Писарьков и Б.В. Бабикив. В конце 70-х годов к преподаванию гидромелиорации подключился доц. В.П. Косарев. С 1978 г. Косарев стал основным преподавателем по курсу "Лесная метеорология и климатология".

К 2000 г. на кафедре работали проф. Б.В. Бабикив, доценты В.П. Косарев, И.А. Мельничук, С.Н. Савицкая, А.И. Тимофеев, ст.преп. Т.Т. Андрущенко, доц. С.Г. Шурыгин и ассист. М.Б. Субога.

Организуя обучение, кафедра большое значение придает обеспечению студентов учебно-методическими пособиями и учебниками. В 1984 г. Б.В. Бабикивым был издан учебник "Гидротехнические мелиорации лесных земель" (2-е и 3-е издание - 1993, 2002), рекомендованный Минвузом для студентов вузов. Сотрудниками кафедры были подготовлены и изданы учебные пособия: в 1991 г. В.П. Косаревым в соавторстве с В.В. Тараковым - по лесной метеорологии, в 1987 г. А.П. Звирбулем и А.И. Тимофеевым - "Особенности происхождения, морфологии и классификации почв", в 1993 г. С.Д. Цветковой - "Основы земледелия в лесном хозяйстве", а в 1994 г. А.И. Тимофеевым в соавторстве с А.П. Звирбулем и И.А. Мельничук - "Почвоведение с основами геологии".

Придавая важное значение практической подготовке студентов, кафедра организовала целенаправленное проведение учебных практик. Последние делятся на две части. В первой студенты знакомятся с правилами морфологического описания почв на примере почвенных разрезов различных типов почв. Во второй под контролем преподавателя производится картирование почв с составлением почвенной карты. Студенты лесохозяйственного направления проходят практику в Лисинском учебно-опытном лесхозе, а студенты озеленительного профиля и специализации "экология" исследуют почвы и составляют почвенную карту в каком-либо парке С.-Петербурга. К настоящему времени обследованы почвы более чем 20 парков города.

Научная работа ведется преимущественно в Лисинском учебно-опытном лесхозе и в парках С.-Петербурга. Исследования по гидrome-



лиорации, возглавляемые проф. Б.В. Бабиковым, ведутся по двум направлениям: изучение гидрологического режима а) лесных земель и б) лесных культур на осушенных болотах. Для проведения научных работ создано три стационара: "Ушакинский" и "Тосненский", заложенные соответственно в 1961 и 1967 гг. проф. Б.В. Бабикова в бывшем Тосненском лесхозе (в настоящее время - Лисинский лесной колледж), и "Малиновский", заложенный под руководством проф. Б.В. Бабикова в 1974 г. сотрудниками кафедры доцентами В.П. Косаревым и А.И. Тимофеевым при участии аспирантов Н.А. Красильникова и В.В. Пахучего, а также студентов-дипломников. Стационарные исследования позволяют наиболее полно изучить влияние условий на формирование и рост древостоев, оценить их роль в обеспечении устойчивости системы "лес - почва - окружающая среда". Стационары целесообразно использовать для научных работ сотрудниками кафедр и для проведения практики студентов. Имеющиеся стационары постоянно используются для экскурсий участников различных съездов, семинаров, совещаний. В 1995 г. их посетили участники конгресса ЮФРО, специально прибывшие из Хельсинки.

Большая работа ведется кафедрой по изучению состояния почв парков. До 1998 г. эти исследования вела С.Д. Цветкова, в настоящее время работой руководит И.А. Мельничук.

Ведется и подготовка научных кадров. За последний период на кафедре подготовлено 12 научных работников, магистров и кандидатов наук. Четверо студентов стали докторами наук. Проф. Б.В. Бабиков удостоен почетного звания заслуженного деятеля науки РФ, избран академиком Международной академии безопасности жизнедеятельности, а также Российской академии естественных наук.

Кафедра садово-паркового и ландшафтного строительства. За годы своего существования с 1933 г. кафедра садово-паркового и ландшафтного строительства выпустила сотни специалистов зеленого строительства широкого профиля (проектирование, строительство, эксплуатация и др.).

История кафедры тесно связана с развитием ландшафтной архитектуры в России. Ландшафтное искусство как наука постепенно складывалась в России с XVIII-XIX в. на базе зару-

бежного и отечественного опыта и представляла классическую школу мастерства паркостроения, состоящую из отдельных высокохудожественных образцов паркового искусства. В 40-50-е годы XX в. во всем мире на смену определению "ландшафтное искусство" (или, как у Арнольда Регеля, "теория художественного садоводства") приходит понятие "ландшафтная архитектура" как часть градостроительства с соответствующими правилами и нормами. В XX в. создается четкая планировочная структура города с функциональным зонированием его территории по видам использования с озеленением, где природные элементы образуют единую систему комфорта и эстетики. В 30-70-е годы XX в. в России принимается ряд правительственных решений по градостроительству и ландшафтно-экологическим проблемам объемно-пространственного регулирования городских агломераций с учетом особенностей конкретной природной ситуации.

Ландшафтная архитектура играет важную роль в современном градостроительстве, формируя гармоничную среду обитания для населения, развивая прогрессивный эколого-градостроительный подход к архитектурно-планировочным решениям и строительству объектов. Новые генеральные планы развития городов, составляемые на 20-25 лет для более эффективного использования городской территории, предусматривают местоположение существующих и проектируемых парковых объектов.

В 30-40-е годы в СССР наблюдается подъем благоустройства и озеленения городов и населенных мест.

В 1933 г. в Лесотехническую академию была переведена из Ленинградского института коммунального строительства специальность городского зеленого строительства. Для преподавания были приглашены Н.И. Кичунов, Л.И. Рубцов, В.Д. Трофименко, П.А. Акимов.

Н.И. Кичунов родился в 1863 г. Специальное образование получил в Бельгии и Германии. С 1887 г. заведовал школой садоводства в Пензе. С 1901 по 1917 г. был специалистом по садоводству при Департаменте земледелия. В 1918 г. избран профессором по кафедре садоводства в Саратовском университете. В 1920 г. - профессор по кафедре садоводства в Ленинградском агрономическом институте. В 1924 г. избран ученым специалистом Всесоюзного института приклад-



ной ботаники (Всесоюзный институт растениеводства). С 1899 г. редактировал журналы "Промышленное садоводство", "Прогрессивное садоводство", "Вестник садоводства" и "Сад и огород". Оставил более 150 печатных работ по вопросам садоводства и цветоводства. В 1933 г. был приглашен в ЛТА вести дисциплину "Цветоводство".

Л.И. Рубцов родился в 1902 г. В 1930 г. окончил Лесотехническую академию. Работал в Сухумском отделении Института прикладной ботаники. В период с 1932 по 1935 г. Рубцов - старший научный сотрудник Всесоюзного института влажных субтропиков, заведующий субтропическим арборетумом. С 1935 г. работал старшим научным сотрудником ВИР и заведовал секцией древесно-технических и декоративных пород. В 1937 г. был приглашен в Лесотехническую академию для чтения курса "Ландшафтное садоводство".

В.Д. Трофименко родился в 1872 г. В 1895 г. окончил Петербургский университет по историческому отделению. В 1931-1932 гг. вел научную работу по Летнему саду. С 1933 г. читал курс "Садово-парковое дело" ("Сады и парки") на архитектурном факультете Ленинградского института инженеров коммунального строительства, а в 1935 г. - на вечерних курсах Академии художеств. В 1936 г. был приглашен в Лесотехническую академию для чтения курса "История садово-паркового строительства".

П.А. Акимов родился в 1900 г. Выпускник рабфака (1926) и Лесного института (1930), аспирант при кафедре дендрологии. В 1933 г. защитил диссертацию. С 1931 г., после смерти Э.Л. Вольфа, заведовал дендрологическим садом и парком академии. С 1933 г. читал дисциплину "Дендрология".

Необходимость в подготовке специалистов по зеленому строительству особенно четко выявилась в послевоенный период. Четвертый и пятый пятилетние планы развития народного хозяйства СССР предусматривали восстановление городов, поселков и их благоустройство. В это время проводятся крупномасштабные работы по реставрации дворцово-парковых ансамблей и созданию новых парковых объектов. В 1944 г. в Ленинграде создается управление садово-паркового хозяйства, специалисты которого принимают активное участие в формировании факультета зеленого строительства Лесотехни-

ческой академии. В 1945 г. в ЛТА был организован факультет городского зеленого строительства (ГЗС), переименованный впоследствии в факультет озеленения городов и населенных мест (ОГИНМ), в который входили две кафедры: садово-паркового искусства (зав. кафедрой проф. Т.Б. Дубяго) и декоративного растениеводства (зав. кафедрой доц. И.Н. Никитин).

Т.Б. ДУБЯГО работала в Лесотехнической академии с 1933 г. Родилась в 1899 г. В 1926 г. окончила Институт гражданских инженеров, защитив дипломный проект на тему "Планировка части Володарского района". С 1927 по 1931 г. работала в отделе планировки оргкомхоза и одновременно в Ленинградском институте инженеров коммунального строительства в качестве преподавателя по кафедре планировки населенных мест, а с 1933 по март 1942 г. - в Лесотехнической академии. Во время эвакуации работала в Ташкенте в Узбекистанском научно-исследовательском институте в должности руководителя сектора озеленения городов Узбекистана. За это время провела большие работы по реконструкции озеленения городских улиц, составила проект "Дендрария" при Сельскохозяйственном институте, проект Парка железнодорожников и др. В эти годы ею было опубликовано 15 работ по вопросам озеленения Узбекистана. С 1945 г. в течение 14 лет заведовала кафедрой садово-паркового искусства в ЛТА. В июне 1945 г. она была награждена медалью "За доблестный труд во время Великой Отечественной войны 1941-1945 гг."

Т.Б. Дубяго впервые составляет учебные программы по трем специальным дисциплинам кафедры, пишет конспекты лекций по садово-парковому искусству, теории ландшафтного искусства, озеленению населенных мест. Она была одним из самых эрудированных профессоров академии, обладала лекторским талантом, завоевала симпатии среди студентов своей эрудицией, глубокими знаниями основ дисциплины и практическим опытом в области благоустройства, реставрации, градостроительства. Она пробуждала интерес у студентов и работников кафедры к научно-исследовательской работе в области градостроительства и озеленения. Под её руководством были выполнены научно-исследовательские работы по благоустройству и озеленению Куйбышевской ГЭС, восстановлению дворцово-парковых ансамблей, ряд объектов нового строительства в Ленинграде. Под руководством Дубяго

студенты выполнили более 300 работ, из которых около 12% было осуществлено. Дипломные работы всегда отличались глубиной разработки и оригинальностью решений.

Будучи крупнейшим ученым в области ландшафтной архитектуры и педагогом по призванию, Дубяго придавала большое значение организации встреч студентов с известными архитекторами, художниками, учеными.

Впервые Дубяго организовала комплексные экскурсии по ландшафтной архитектуре на 14-20 дней в Прибалтике совместно с местными специалистами. Ознакомление с городами и парками регионов Прибалтики, с традициями и приемами паркового искусства, с подбором ассортимента растений в пейзажах садов и парков обогащало студентов, содействовало расширению их кругозора.

По инициативе Дубяго на факультете была создана библиотека по архитектуре, градостроительству, озеленению. Собран богатый иллюстративный материал.

В 1949-1950 гг. она участвовала в международных конференциях по ландшафтной архитектуре в Австрии, Финляндии, избиралась председателем конференций.

В 1941 г. Дубяго защитила кандидатскую диссертацию на тему: "Реставрация Летнего сада", а в 1952 г. получила степень доктора архитектуры за работу "Русское садово-парковое искусство первой половины XVIII века". Позднее ею были изданы монографии по теме диссертаций.

Т.Б. Дубяго выполнила следующие проекты: "Реконструкция Охтинского района Ленинграда" (1931);

"Проект Авиагородка (1934) и Московского парка культуры и отдыха" (1932-1939);

"Реставрация Летнего сада" (осуществлен партер у Лебяжьей канавки, 1942);

"Проект восстановления отдельных районов парка в г. Пушкине";

"Проект озеленения Фархада".

Перу Дубяго принадлежат монографии "Летний Сад" (1946), "Русское садово-парковое искусство первой XVIII половины века" (1959), а также статьи "К восстановлению партера Екатерининского парка" (1942), "Кто был строителем Летнего сада" (*Архитектура Ленинграда. - 1941. - № 1*) и 15 статей по озеленению городов Узбекистана.

Проф. Т.Б. Дубяго являлась почетным представителем в ряде общественных организаций города, членом ряда советов: Ученого совета ЛТА, ВАК (Москва), Большого архитектурного совета города, а также членом Союза архитекторов.

Научные труды Дубяго - выдающего ученого и ландшафтного архитектора и сегодня являются руководящими по теории ландшафтного искусства, а также при рассмотрении эколого-градостроительных вопросов при создании и реставрации садов и парков.

Дубяго пользовалась большим уважением, была благородным, порядочным человеком, вся ее жизнь отличалась высокой принципиальностью, авторитет ее был признан специалистами всего мира. Она ответственно относилась к профессиональной подготовке студентов, обладала высоким мастерством градостроителя, талантливого создателя выразительных садово-парковых ансамблей, владела основами строительства садов и парков, знала сущность современных градостроительных задач. Ее ученики выросли до руководителей ряда производств: канд. с.-х. наук О.И. Ходаков - начальник садово-паркового управления, А.И. Белый - инженер садово-паркового управления и др.

А.И.Белый родился в 1930 г. С 1954 г. после окончания Лесотехнической академии работал мастером УСПХ Приморского парка Победы. В 1965-1967 гг. занимал должность доцента в Лесотехнической академии, а с 1967 г. до смерти, наступившей в 1996 г., работал в ЛТА как почасовик. Был постоянным членом ГЭЖ с 1984 по 1996 г.

И.Н. НИКИТИН родился в 1898 г. В 1930 г. окончил лесохозяйственный факультет Лесотехнической академии. С 1933 г. работал ассистентом на кафедре лесных культур. В 1935 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему "Итоги исследования лесных культур за период 1929-1933 гг. в Средневолжском крае и Ленинградской области". С 1935 г. - доцент на кафедре лесоводства. С 1947 г. начал читать курс "Древоводство" на факультете городского зеленого строительства. В период с 1948 по 1956 г. был заведующим кафедрой декоративного растениеводства, а с 1956 г., когда две кафедры - садово-паркового искусства и декоративного растениеводства - слились в кафедру озеленения населенных мест и садово-паркового хозяйства, работает в должности профессора кафедры. Участник Великой Отечественной войны, награжден

ден орденами Красной Звезды и Отечественной войны I степени, а также медалями "За освобождение Белоруссии" и "За победу над Германией в Великой Отечественной войне".

На кафедре озеленения населенных мест и садово-паркового хозяйства работали ученые и преподаватели, заложившие научные основы озеленения в градостроительстве.

Так, главный инженер садово-паркового управления Н.П. Гладкий преподавал на кафедре дисциплину "Экономика садово-паркового хозяйства и строительства".

О.И. Руднева родилась в 1898 г. В 1917 г. окончила Училище Св. Анны, а в 1926 г. - архитектурный факультет Архитектурного института. В 1920-1921 гг. работала научным сотрудником отдела музеев, в 1921-1923 гг. - научным сотрудником Российского института искусства, в 1927-1932 гг. - архитектором в проектно бюро "Текстильстрой", с 1932 г. - архитектором в Тресте зеленого строительства. В период с 1941 по 1942 г. работала преподавателем проектирования в техникуме зеленого строительства, в 1942-1943 гг. - преподавателем черчения в средней школе в с. Дра Красноярского края. В 1945-1946 гг. работала в Горстройпроекте в г. Запорожье, в 1946-1949 гг. - старшим архитектором в Ленпроекте, а в 1948-1949 гг. - в техникуме зеленого строительства. С 1949 по 1958 г. работала в Лесотехнической академии на факультете городского зеленого строительства. Член Союза архитекторов с 1935 г.

В.Л. Никонов родился в 1902 г. В 1928 г. окончил Лесотехническую академию по специальности "лесное хозяйство". До 1932 г. работал таксатором в различных лесоустроительных экспедициях, а в период с 1932 по 1941 г. - архитектором Управления инженеров зеленого строительства Ленгорисполкома, с 1946 по 1962 г. - руководитель отдела планировки и застройки Ленгорисполкома, с 1950 по 1962 г. - преподаватель в ЛТА на факультете городского зеленого строительства, где читал курс "Садово-парковое строительство и хозяйство". В 1956 г. защитил кандидатскую диссертацию на тему "Принципы построения системы лесопарков в пригородной зоне г. Ленинграда". Автор генплана озеленения Ленинграда, перспективного плана строительства физкультурных устройств Ленинграда, схемы планировки пригородной зоны, дендропроекта Приморского парка Победы.

Награжден медалями "За оборону Ленинграда", "За взятие Вены", "За победу над Германией в Великой Отечественной войне".

В.И. Пилявский родился в 1910 г. В 1928 г. окончил Курский промышленно-экономический техникум, а в 1933 г. - Ленинградский строительный институт, факультет промышленного строительства. С 1933 по 1935 г. - заведующий кабинетом архитектуры Ленинградского института инженеров коммунального строительства. В 1939 г. окончил аспирантуру и защитил кандидатскую диссертацию на тему "Архитектура сырцовых сооружений в Средней Азии". В период с 1939 по 1942 г. был заместителем декана архитектурного факультета ЛИСИ, а с 1942 г. - главным архитектором Адмиралтейства и одновременно работал доцентом в ЛИСИ. В период с 1944 по 1945 г. вел курс "История архитектуры" в Ленинградском художественно-промышленном училище. В это же время читал в ЛИСИ курс "История архитектуры Средневековья". В период с 1946 по 1953 г. по совместительству работал в Лесотехнической академии на факультете городского зеленого строительства, где читал курс "Архитектура парковых сооружений".

Автор многочисленных печатных работ в области архитектуры: "Архитектурные памятники Туркмении", "Главное Адмиралтейство в Ленинграде", "Дворцовая площадь в Ленинграде", "Архитектурные ансамбли Ленинграда", "Петропавловская крепость в Ленинграде", "Архитектор Захаров" и др. В Союзе архитекторов занимал должность заместителя председателя секции "Архитектура народов СССР". Принимал активное участие в оценке ущерба, нанесенного памятникам архитектуры в годы Великой Отечественной войны, в том числе по оценке ущерба в Петродворце, Адмиралтействе, в Эстонии. Был архитектором в организациях Гипромаш, Гипрогор, членом редколлегии журнала "Ежегодник архитекторов". Награжден медалями "За оборону Ленинграда", "За победу над Германией в Великой Отечественной войне".

В.П. Савин родился в 1906 г. В 1929 г. окончил Ленинградский сельскохозяйственный институт, а в 1931 г. - Ленинградский институт прикладной зоологии и фитопатологии. В 1934 г. преподавал курс "Цветоводство" в Ленинградском техникуме зеленого строительства. С 1934 по 1938 г. работал в Тресте зеленого строительства. С 1938 г. был заведующим отделом памят-

ников природы Государственной инспекции по охране памятников. С 1945 по 1959 г. работал в Лесотехнической академии на факультете городского зеленого строительства.

Автор многих печатных трудов. Среди них: "Описание Батумского питомника субтропических культур" (журн. "Зеленое строительство", 1939), "История развития Константиновского парка в Стрельне", "Путеводитель по памятникам садово-паркового искусства Ленинграда", "Совместные планы парков Ленинграда" и другие.

Награжден орденами Красной Звезды и Отечественной войны I степени, медалями "За оборону Ленинграда", "За победу над Германией в Великой Отечественной войне".

А.А. Грабовская родилась в 1911 г. В 1935 г. окончила Лесотехническую академию по специ-

альности "лесное хозяйство". В 1936-1939 гг. работала младшим научным сотрудником в заповеднике "Лес на Ворскле". С 1939 по 1968 г. заведовала садово-парковым хозяйством ЛТА. Одновременно с 1939 г. - научный сотрудник кафедры дендрологии, а с 1946 г. - кафедры декоративного растениеводства. В 1953 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему "Опыт интродукции древесных растений на юге лесостепи Европейской части СССР". В ЛТА читала курс "Цветоводство", а с 1956 г. - "Декоративное садоводство".

Е.К. Ушакова родилась в 1918 г. В 1941 г. окончила ЛИСИ по специальности "планировка населенных мест". В 1941 г. работала архитектором в тресте "Гипрогор", в 1941-1942 гг. - архитектором АПУ Ленгорисполкома, в 1943-1948 гг.



Кафедра садово-паркового и ландшафтного строительства

С лева направо: 1 ряд - проф. Ю.И. Никитинский, ст. преп. А.Г. Куприанова, доц. И.О. Боговая, доц. И.Г. Редько, проф. Ю.Б. Хромов (зав. кафедрой);
2 ряд - ст. преп. В.И. Смертин, инж. Т.В. Изотова, инж. О.В. Тробиук, ассист. С.С. Егорова

- архитектором в Ленпроекте, с 1950 по 1959 г. - преподавателем в Ленинградском техникуме зеленого строительства. С 1959 по 1966 г. работала в ЛТА на кафедре декоративного растениеводства. Имеет печатные труды: "Композиция зеленой зоны микрорайона" (журн. "Строительство и архитектура Ленинграда", 1962, № 6); статья "Новые приемы цветочного оформления" (журн. "Цветоводство", 1963); методические пособия по курсу "Проектирование". Автор проектов планировки и озеленения санатория в г. Ялта (1946) и братского кладбища на острове Декабристов (1947).

Награждена медалями "За оборону Ленинграда", "За доблестный труд в Великой Отечественной войне", "В память 250-летия Ленинграда".

Г.К. Тавлинова работала в Лесотехнической академии с 1946 по 1989 г. До этого преподавала в Ленинградском техникуме зеленого строительстве. В ЛТА работала сначала на кафедре садово-паркового искусства, которой руководила профессор Т.Б. Дубяго, а с 1947 г. - на кафедре декоративного растениеводства, которой заведовал доц. И.Н. Никитин. Преподавала дисциплину "Цветоводство" и руководила дипломным проектированием. Защитила кандидатскую диссертацию. В 1960 - 1970 гг. была заведующей кафедрой озеленения населенных мест и садово-паркового хозяйства, с 1979 по 1989 г. - старший научный сотрудник НИЧ.

Имеет более 50 научных трудов в области цветоводства, в том числе более 10 монографий, среди которых "Многолетние цветы в садах и парках", "Декоративные многолетники", "Двулетники", "Цветоводство открытого грунта", "Гидропоника и цветы", "Выращивание овощей и цветов на ионитной смоле", "Цветы в комнате и на балконе", "Приемы цветочного оформления", "Декоративные растения в интерьере", "Приусадебное цветоводство", "Комнатные растения", "Комнатное цветоводство" и др. Кроме того, автор методических указаний по применению пенополиуретана для выращивания декоративных растений.

Неоднократно награждалась почетными грамотами от Лесотехнической академии и Ленгорисполкома. Награждена медалями "За оборону Ленинграда", "30 лет победы в Великой Отечественной войне", "40 лет победы в Великой Отечественной войне", "50 лет победы в Великой Отечественной войне", медаль "В память 250-

летия Ленинграда" и др. В 1999 г. избрана почетным членом Петровской академии наук.

Н.А. Ильинская родилась в 1918 г. В 1937 г. поступила на архитектурный факультет Ленинградского института инженеров коммунального строительства, в 1942 г. - на работу в Гипрогор. В 1943 г. вместе с Государственным институтом проектирования городов переехала в Москву, где совмещала работу с учебой в Московском архитектурном институте. В 1944 г. уволилась из Гипрогора и перевелась на архитектурный факультет Академии художеств, который окончила в 1947 г., получив квалификацию "художник-архитектор". С 1949 г. работала в Лесотехнической академии на кафедре садово-паркового искусства сначала в качестве ассистента, а потом - старшего преподавателя. В академии вела дисциплины "История градостроительства и архитектуры", "Теория классических архитектурных форм", "История садово-паркового искусства". В 1973 г. уволилась из Лесотехнической академии и с 1974 г. работает преподавателем на архитектурном факультете Академии художеств. С 1964 г. - член Союза архитекторов, с 1986 г. - руководитель комиссии ландшафтной архитектуры петербургского Союза архитекторов России.

Имеет печатные работы "Восстановление исторических объектов ландшафтной архитектуры" (1984), "История садово-паркового искусства и ландшафтной архитектуры" (1998), "Садово-парковое искусство Японии: Лекция." (1973) и др.

Награждена медалями "В память 250-летия Ленинграда", "За доблестный труд", "В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина", "50 лет победы в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.". В 1998 г. по случаю 80-летия награждена "Звездой Прометей".

Г.В. Смирнов родился в 1924 г. В 1951 г. окончил факультет городского зеленого строительства Лесотехнической академии. В 1951-1952 гг. преподавал дисциплину "Садово-парковое хозяйство" в Ленинградском техникуме зеленого строительства. В 1952-1953 гг. - младший научный сотрудник НИСа ЛТА. В 1953-1955 гг. - научный сотрудник Управления Ленгорисполкома по делам архитектуры. В 1956-1962 гг. - инженер НИС ЛТА. С 1962 по 1985 г. работал на кафедре озеленения населенных мест и садово-паркового хозяйства, где читал лекции по дисциплине "Садово-парковое строительство" и вел лабораторные занятия по дисциплине "Декоративное

древоводство". В 1971 г. получил ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук. С увлечением занимался размножением пятихвойных сосен (кедра сибирского, сосны румелийской, сосны веймутова) прививкой на сосне обыкновенной; по этой же теме защитил диссертацию.

Имеет много научных работ, в том числе: "Цветение и семеношение прививок пятихвойных сосен" (в соавторстве с А.А. Грабовской), "Рациональные способы прививок пятихвойных сосен: Материалы научно-технической конференции ЛТА за 1966 год", методические указания по дисциплине "Декоративное древоводство" (в соавторстве с Г.К. Тавлиновой, 1967), "Прививки как метод ускоренного размножения ценных хвойных пород" (1968), "Садово-парковое строительство": Метод. указ. (1974) и др.

Награжден орденом Красной Звезды и медалями "За взятие Берлина", "За победу над Германией в Великой Отечественной войне", "За освобождение Праги", "За отвагу", "За освобождение Варшавы".

С 1971 по 1972 г. кафедру возглавлял проф. Г.И. РОДИОНЕНКО, старший научный сотрудник БИН им. Комарова и заведующий отделом декоративного садоводства - известный ученый, вдумчивый педагог, четкий администратор. Всю творческую жизнь он посвятил исследованию рода ирис. Им опубликованы десятки работ на эту тему (в частности книга "Ирисы", 1981; альбом "Ирисы" и др.). Известен как организатор интенсивной научно-исследовательской работы с видами и сортами ирисов. В 1962 г. им была создана первая в СССР ренциальная экспозиция - иридарий. На базе этой коллекции испытано более 7000 образцов семейства Касатиковых. Разработаны научные основы новой ботанической классификации ирисов. За эту работу был избран почетным членом Британского ирисоведческого общества и удостоен высшей награды этого общества - медали Фостера.

С 1972 по 1994 г. кафедрой заведовал проф. Ю. И. НИКИТИНСКИЙ. Окончил Лесотехническую академию в 1953 г. С 1953 по 1956 г. - лесничий Нариманского лесхоза в Киргизии, с 1957 г. - младший научный сотрудник Института ботаники Академии наук Киргизской ССР, с 1958 по 1971 г. - исполняющий обязанности заведующего лабораторией лесоводства Института биологии Киргизской ССР. В 1960 г. защитил кандидатскую, а в 1971 г. - докторскую диссертации.

Один из ведущих специалистов лесного хозяйства и зеленого строительства, автор 120 печатных трудов, в том числе учебника "Декоративное древоводство" (1980) и монографии "Современные приемы цветочного оформления" (1982).

Более 20 лет являлся председателем методической комиссии ЛХФ, членом Совета по защите диссертационных работ, председателем ГЭК в Марийском политехническом институте и в Брянском лесном институте, оказывал помощь в подготовке специалистов в Болгарии, Венгрии и Монголии.

Под его руководством 6 чел. защитили кандидатские диссертации и более 100 - дипломные проекты. В круг его научных интересов входили вопросы охраны окружающей среды в условиях высокоурбанизированного района с дифференцированным функциональным зонированием, обеспечивающим рациональное использование территории и установление определенных режимов землепользования, выделения охраняемых ландшафтов с режимом, приближенным к заказникам, охраны почв от эрозии, организации лесопитомников и цветочных хозяйств. В ряде работ Никитинский рассматривает прогнозируемые схемы развития городского ландшафта и его элементов, обеспечивающих комфортное состояние новых районов города, предвидение неизбежности деградации естественных ландшафтов для своевременного проведения восстановительных работ, особое значение придает направлению освоения неудобных территорий.

В 1980-1985 гг. сотрудники кафедры под его руководством занимаются изучением территории интенсивного промышленного освоения (типизация нарушенных территорий, специфика условий, прогноз динамики гидрологии и пригодность геологического состава пород и биологической рекультивации), состояние ландшафта, его устойчивости в определенных условиях, антропогенных нагрузок и путей оптимизации озелененных территорий. В круг интересов кафедры входили и вопросы реставрации парковых объектов, благоустройство и озеленение объектов нового строительства (Петрозаводск, Тюмень, Могилев и др.), озеленение интерьеров общественных зданий. Эффективное решение кафедрой проблем совершенствования градостроительных методов охраны окружающей среды, отвечающих экологическим требованиям, приемов паркового искусства, уровней форми-

рования дифференцированных моделей среды по социально-функциональным гигиеническим, психологическим, эстетическим параметрам весьма плодотворны.

Доц. Т.П. Борисенко окончила факультет озеленения городов и населенных мест ЛТА в 1954 г., получив квалификацию "инженер городского зеленого строительства". С 1954 по 1959 г. работала на контрольно-семенной опытной станции, два года заведовала участком Северо-Запада при совхозе "Тайцы". С 1961 по 1963 г. - старший инженер по закрытому грунту УСПХ, с 1964 по 1968 г. преподавала дисциплину "Цветоводство" в ПТУ № 13. В 1968 г. защитила кандидатскую диссертацию во Всесоюзном НИИ растениеводства им. Н.И. Вавилова. В 1969 г. прошла по конкурсу на должность доцента на кафедру озеленения городов и населенных мест, где преподавала до 1989 г. Читала курсы "Цветоводство" и "Экономика садово-паркового хозяйства". За годы работы в академии опубликовала более 40 трудов, в том числе лекции, статьи, методические пособия.

С 1989 по 1993 г. на кафедру приглашался главный инженер фирмы "Цветы" В.И. Филимонов, который читал лекции по промышленному цветоводству и проводил практику в цветочных хозяйствах Ленинграда (Таврическое, Удельное, Московское). Знающий, эрудированный педагог, он разработал ряд прогрессивных технологий выращивания растений закрытого грунта.

Доц. И.О. Боговая окончила факультет городского зеленого строительства ЛТА в 1949 г. и получила квалификацию "инженер городского зеленого строительства". В 1953 г. окончила аспирантуру при кафедре садово-паркового искусства под руководством проф. Т.Б. Дубяго и защитила диссертацию на тему "Группы из деревьев и кустарников в объемно-пространственной композиции паркового пейзажа", для чего было обследовано более 90 объектов, 3000 групп из деревьев и кустарников и разработаны рекомендации по реставрации отдельных ландшафтных районов. В этот же период (1949-1953) преподавала в Ленинградском техникуме зеленого строительства, где читала дисциплину "История паркового искусства". С 1954 по 1967 г. работала старшим инженером в архитектурной мастерской ЛенНИИпроект, где была автором более 200 проектов, из которых 110 были осу-

ществлены, в том числе "Проект реставрации Константиновского дворцово-паркового ансамбля в Стрельне" (140 га), "Реставрация Шуваловского парка" (140 га), "Реставрация Баболовского парка в Царском Селе" (110 га), "Реконструкция Таврического сада", "Проект озеленения Пискаревского мемориального кладбища", "Озеленение парка Авиаторов", "Озеленение Московского проспекта", "Сады-музеи Московского района", "Сад Института имени И.Е. Репина", "Благоустройство территории советско-финской таможни" (под руководством проф. С.Б. Сперанского, Государственная премия) и др. Проектная работа по ландшафтной архитектуре ведущих объектов Ленинграда дала богатый опыт по проектированию и строительству, необходимый для подготовки специалистов в области зеленого строительства. В 1977 г. была приглашена и зачислена по конкурсу на должность доцента кафедры озеленения городов и населенных мест, где работает по настоящее время. Читала дисциплины "История паркового искусства", "Теория ландшафтного искусства" и "Озеленение городов и населенных мест", имеет более 100 опубликованных работ, в том числе учебники, статьи, лекции, методические указания. В 1980 и 1981 гг. были изданы два учебника: "Ландшафтное искусство" (совместно с доц. Л.И. Фурсовой) и "Озеленение населенных мест" (совместно с проф. В.С. Годоронским); в 1971 г. издано пособие для лесничих Ленинграда "Формирование лесопарковых ландшафтов". Ряд трудов посвятила вопросу изучения колорита паркового пейзажа, динамики цвета по фазам развития насаждений и отдельных групп растений. На протяжении 10 лет руководила культурно-просветительной секцией факультета общественных профессий. Ею была разработана учебная программа на два года обучения, рассчитанная на расширение кругозора студентов и углубление профессии по специализации "зеленое строительство".

Педагогическую и учебно-методическую работу Боговая успешно сочетала с общественной, являясь председателем Общества охраны архитектурно-исторических памятников, членом Общества Болгария-СССР, Финляндия-СССР, членом секции ЛОСА, участником международных, городских выставок по ландшафтной архитектуре. Принимала участие в разработке научных основ и практических мероприятий по озе-

лению целинных совхозов Балканинского района Целинограда, озеленению и благоустройству Куйбышевской ГЭС, Воронежской АЭС, благоустройству новых жилых районов и промышленных зон городов Шевченко, Тюмень, Могилев, Навои и др.

Постоянный член ГЭК, член технического совета УСПХ, постоянный член жюри по выставкам УСПХ, долгие годы - рецензент журналов "Цветоводство" и "Лесное хозяйство". Большой практический опыт и педагогические способности И. О. Боговой являются ценным качеством в деле подготовки специалистов в области садово-паркового и ландшафтного строительства.

С 1994 г. по настоящее время заведующим кафедрой садово-паркового и ландшафтного строительства является проф. Ю.Б. ХРОМОВ. В 1960 г. окончил ЛИСИ, в 1964 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1989 г. - докторскую, присвоено звание доктора архитектуры. С 1970 по 1993 г. заведовал отделом ландшафтной архитектуры ЛенНИИЛХ, по совместительству преподавал в ЛИСИ на кафедре градостроительства. В ЛТА читает лекции по дисциплинам "История архитектуры", "Градостроительство". Под его руководством аспиранты защитили 23 кандидатских диссертации по проблемам ландшафтной архитектуры и реконструкции городов. Был руководителем 72 научно-исследовательских тем, разработанных по заданию ГКНТ и Госстроя России. Автор 96 проектных работ по градостроительству и ландшафтной архитектуре, 218 печатных трудов, в том числе 12 монографий, среди них "Планировка и оборудование садов и парков" (1974), "Организация отдыха и туризма на побережье Байкала" (1976), "Организация систем отдыха и охрана природной среды на Севере" (1981), "Защита окружающей среды в больших городах и их пригородных районах" (1984), "Ландшафтная архитектура городов Сибири и Европейского Севера" (1982) и др.

Один из ведущих специалистов в области ландшафтной архитектуры, участник шести международных конференций. С 1974 г. - член Союза архитекторов, с 1986 г. - член Совета по присуждению докторских степеней МАИ; с 1986 г. - член Совета ЛТА. В 1984 г. награжден орденом "Знак Почета". В 1993 г. был избран академиком РАЕН по отделению ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства.

Под его руководством коллектив кафедры занимается изучением закономерностей пространственного проявления архитектурной среды (в этом отличие ландшафтной архитектуры от географического ландшафтоведения), вопросами создания экологического комфорта путем сохранения функциональных и эстетических качеств природной среды с позиции рекреационной деятельности, передвижения, особенности визуального восприятия - при этом используется метод оптимизации информационно-эстетического потенциала архитектурно-ландшафтных объектов; приводится графо-аналитический анализ натуральных наблюдений, позволяющий установить особенности построения и восприятия основных парковых ансамблей, созданных крупнейшими мастерами архитектуры и садово-паркового искусства (П. Гонзаго, Д.С. Никольский и др.).

С 1993 по 1999 г. на кафедре работают преподаватели по дисциплинам: проф. Ю.И. Никитинский - "Декоративное древоводство", доц. И.О. Боговая - "Ландшафтная архитектура", доц. Н.Г. Редько - "Ландшафтное искусство"; "Декоративное древоводство"; "История заповедного дела", ст. преп. А.Г. Куприянова - "Ландшафтно-архитектурная композиция", ст. преп. В.Н. Смертин - "Цветоводство"; "Строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры"; "Озеленение интерьеров".

Доц. Н.Г. Редько окончила в 1984 г. лесохозяйственный факультет Лесотехнической академии по специализации "Озеленение городов и населенных мест", получив диплом с отличием. С 1984 по 1993 г. работала младшим научным сотрудником отдела лесовосстановления в Ленинградском НИИ лесного хозяйства и одновременно училась в аспирантуре. В 1992 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему "Влияние физиологически активных веществ на рост однолетних сеянцев ели обыкновенной". В 1993 г. прошла по конкурсу на должность доцента кафедры озеленения населенных мест и садово-паркового хозяйства Лесотехнической академии. Читает лекции по дисциплинам "Ландшафтное искусство" и "История заповедного дела", а также ведет практические и лабораторные занятия по дисциплинам "Ландшафтное искусство", "Ландшафтно-архитектурная композиция", "Декоративное древоводство". Является членом ГЭК, имеет свыше 40 опубликованных работ по

теме диссертации и вопросам озеленения, в том числе монографии "Лесные питомники России" (в соавторстве с Г.И. Редько и Н.А. Бабичем) и "История лесного хозяйства России" (2002, в соавторстве с Г.И. Редько), статьи, методические указания. Принимала участие в различных конференциях, в том числе во Всероссийской научно-практической конференции в 1996 г. в г. Йошкар-Ола, на III Международном коллоквиуме в 1999 г. в Санкт-Петербурге. С интересом и увлечением работает со студентами, постоянно совершенствует лекционный материал, работая в библиотеках, широко использует в лекциях слайды и видеоматериал. Выезжая за границу, знакомится с лучшими историческими образцами паркового искусства, с новыми технологиями зеленого строительства, встречается со специалистами ландшафтной архитектуры.

Ст. преп. А.Г. Кузрянова окончила лесохозяйственный факультет Лесотехнической академии по специализации "Озеленение городов и населенных мест" в 1987 г. В период с 1987 по 1991 г. работала по озеленению территории и интерьеров НИИ точной механики. С 1991 г. работает на кафедре озеленения академии. Окончила аспирантуру при кафедре садово-паркового и ландшафтного строительства. В настоящее время завершает исследовательскую работу по содержанию в открытом грунте растений в емкостях и использованию их при реставрации исторических парков XIX в. Проводит практические и лабораторные занятия по дисциплинам: ландшафтная архитектура, ландшафтно-архитектурная композиция, ландшафтное проектирование. С большим интересом и увлечением работает со студентами, имеет более 20 опубликованных работ, в том числе статьи и методические указания, принимала активное участие во многих конференциях.

Ст. преп. В.Н. Смертин окончил техникум декоративного садоводства в г. Нальчике, затем в 1982 г. - Лесотехническую академию по специализации озеленение городов и населенных мест. С 1983 по 1987 г. работал в фирме "Цветы" инженером-декоратором (цех внутреннего озеленения), затем управляющим Таврического отделения фирмы "Цветы".

С 1987 по 1988 г. преподавал в ПТУ № 113, где вел дисциплины: цветоводство, защита растений. С 1989 г. работает на кафедре озеленения населенных мест и садово-паркового хо-

зяйства, где ведет дисциплины: цветоводство, озеленение интерьеров. Старший преподаватель. Многие годы занимается вопросами цветоводства. Студенческие проекты, выполненные под его руководством, характеризуются оригинальностью решений. Много сделал для совершенствования учебного процесса: оборудовал кафедру видеотехникой, компьютерами, мебелью. Ведет научно-исследовательскую работу по теме "Цветы в ландшафтной архитектуре XVIII-XIX веков". Им опубликовано более 30 работ, в том числе статьи в журналах "Ландшафтный дизайн", "Цветоводство", методические указания. Член редколлегии журнала "Флорист Санкт-Петербурга", постоянный организатор и участник ряда выставок по ландшафтной архитектуре - международных, региональных, городских, где отмечен грамотами, медалями, призами; член жюри конкурсов ландшафтного дизайна; независимый эксперт на тендерной комиссии при Комитете дорожного строительства и благоустройства. Организовал при кафедре садово-паркового и ландшафтного строительства центр ландшафтной архитектуры и работает, используя прогрессивную технологию и современные приемы ландшафтной архитектуры, по тематике "Малый сад", применяя при строительстве объектов новые строительные материалы, архитектуру малых форм, водоемы, фонтаны - все это в окружении живописных композиций из дерева, кустарников, цветочных растений.

В 1999 г. кафедра озеленения населенных мест и садово-паркового хозяйства была переименована в кафедру садово-паркового и ландшафтного строительства. При этом увеличился перечень обязательных читаемых дисциплин:

- ландшафтное искусство;
- ландшафтно-архитектурная композиция;
- ландшафтная архитектура;
- ландшафтное проектирование;
- озеленение интерьеров;
- реставрация объектов ландшафтной архитектуры;
- строительство и эксплуатация объектов ландшафтной архитектуры;
- декоративное древоводство;
- цветоводство;
- градостроительство;
- история архитектуры;
- история заповедного дела.

На протяжении 70 лет сотрудники и питомцы кафедры садово-паркового и ландшафтного строительства внесли большой вклад в становление и развитие русского паркостроения и ландшафтной архитектуры России в целом, в подготовку высококвалифицированных специалистов, в создание оригинальных учебников и

монографий, в разработку градостроительных правил и норм, в мастерство выращивания посадочного материала и в сохранение исторических парков, в создание новых высокохудожественных объектов парковой архитектуры, которыми руководствуются работники зеленого строительства в своей практической деятельности.

14. 9. Факультет экономики и управления

14. 9. 1. Зарождение лесоэкономического образования в Ленинградском лесном институте (1924-1929 гг.)

В дореволюционном Лесном институте специального лесоэкономического образования не было. Экономическую подготовку выпускники Лесного института - учёные-лесоводы получали через такие дисциплины, как политическая экономика с финансами, лесное законодательство и лесоуправление и особенно - лесоустройство.

Две последние дисциплины на рубеже столетий формировались под руководством и влиянием проф. М.М. Орлова, выдающегося деятеля отечественного лесоустройства и таксации леса. М.М. Орлов развил заложенные его знаменитыми предшественниками - К.Ф. Арнольдом и А.Ф. Рудским экономические основы лесоустройства. И именно в лесоустройстве возникли основы отечественной экономики лесного хозяйства.

Выпускники Лесного института воспитывались на основополагающем экономическом принципе постоянства и равномерности пользования лесом. Их подготовка была ориентирована на ведение лесного хозяйства на условии окупаемости, при котором его доходы должны не только покрывать ежегодно возрастающие текущие и капитальные расходы, но и давать казне - бюджету доход. Это провозглашалось первым параграфом Лесоустроительной инструкции 1914 г., автором которой был проф. М.М. Орлов: "Устройство казенных лесов имеет целью составление для них планов правильного лесного хозяйства, т.е. такого хозяйства, при котором обеспечивается извлечение из лесов постоянной наивысшей доходности при неистощительности пользования..."

В курсах, читаемых проф. М.М. Орловым, студенты знакомились с учением о лесных

таксах, с планированием лесного хозяйства, лесоэкономическим районированием, лесоуправлением.

В стенах Лесного института изучались не только теоретические проблемы экономики, но и практические вопросы организации счетоводства и делопроизводства в лесничествах, порядок и процедуры организации лесных торгов и аренды лесов.

Большинство лесных специалистов того времени - лесничих, губернских лесничих, лесных ревизоров и членов лесного департамента были выпускниками Лесного института, и их экономическая подготовка обеспечивала эффективную работу лесного ведомства.

Казенное лесное хозяйство за время после образования Лесного департамента постепенно превратилось в высокодоходную отрасль, находящуюся на самофинансировании. Если в 1805 г. при валовом лесном доходе с одной десятины в 2,5 коп. расход составил 0,09 коп. (3,6%), то в 1913 г. - 114 и 38 коп. (33,3%) соответственно. В том же году казна от Лесного департамента получила 67,3 млн. рублей чистого дохода.

Планирование в дореволюционном лесном хозяйстве также осуществлялось лесоустройством, но в рамках хозяйственной единицы, за которую принималась лесная дача. В то же время разрабатываемые и планируемые лесоустройством планы не увязывались с соседним лесовладением и не сводились ни по территориям - уездам, губерниям, ни по отраслям - Лесному департаменту.

Что касается лесозаготовительной, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промыш-



шленности, то за исключением некоторого количества казенных лесозаводов и некоторого объема так называемых хозяйственных рубок главного пользования, проводимых лесничествами, все эти производства были частными и функционировали в рыночных условиях бурно развивающегося капитализма.

Лесозаготовки и транспорт леса осуществлялись разного рода артелями и сезонными рабочими - малоземельными и безземельными крестьянами. Как экономика, так и организация производства на этих работах были делом разного рода подрядчиков, обладающих определенными навыками, не требующими профессиональной подготовки. Значительная их часть поднаторела и разбогатела на хищнической рубке помещичьих лесов.

Дореволюционный лесной сектор российской экономики не испытывал сколько-нибудь значительной потребности в специалистах с особым лесоэкономическим образованием.

Картина резко меняется в послереволюционный период.

Принятые 8 октября 1917 г. "Декрет о земле" и 30 мая 1918 г. "Основной закон о лесах" провозгласили общенародную собственность на леса. Это спровоцировало массовые самовольные порубки, совершаемые крестьянами. Работники лесничеств, пытавшиеся воспрепятствовать им, рассматривались населением и местными органами советской власти как сторонники прежнего режима. По стране прокатилась волна репрессий против лесных специалистов. Как следствие, многие навсегда покидали свои лесничества, судьба других закончилась трагически (самоубийство лесничего Лисинского лесничества Д.М. Кравчинского в 1918 г.). К 1924 г. в лесном хозяйстве из 1918 лесничих только 326 чел. (17%) имели высшее образование. Все кадры лесных специалистов, включая лесничих, формировались преимущественно из бывших лесных кондукторов и практиков.

В труднейших условиях Гражданской войны, последовавшей за ней разрухи и топливного кризиса лесная политика советской власти была направлена на централизацию лесозаготовок и укрепление социалистической собственности на леса.

Планом ГОЭЛРО, принятом в конце 1920 г., было заложено плановое начало в развитии лесной промышленности. На целенаправлен-

ное освоение лесных ресурсов для увеличения экспортного потенциала страны обратил внимание В.И. Ленин. На VIII Всероссийском съезде Советов в 1920 г. он заявил, что на нужды электрификации потребуется свыше миллиарда рублей золотом. "Покрыть нашим золотым фондом мы этого не сможем... И здесь нет объекта более удобного для нас, чем леса на Дальнем Севере, которые мы имеем в невероятном количестве" (*Ленин В.И. Соч.-Т. 26.-2-е изд.- С.18-19*).

В 1921-1922 г. происходит организация централизованного управления лесной и деревообрабатывающей промышленностью: создается 13 территориальных трестов, подчиненных Главлескому ВСНХ ("Северолес", "Западлес" и др.), Всероссийский фанерный трест, а также местные тресты и объединения.

Переход к директивно-плановой экономике в лесной промышленности потребовал большое количество новых специалистов - лесных экономистов.

Подготовка инженеров-экономистов для предприятий и организаций лесного сектора страны впервые была организована в стенах Лесного института. 23 октября 1924 г. по ходатайству Центрального управления лесами Главное управление профессионально-технического образования Наркомпроса РСФСР приняло решение о подготовке лесоэкономистов.

На первом курсе лесохозяйственного отделения осенью 1924 г. был организован лесоэкономический цикл в составе одной группы студентов. С осени 1925 г. он был преобразован в лесоэкономическое отделение.

При принятии решения о начале подготовки экономистов в ЛГА Народный комиссариат просвещения РСФСР предусматривал следующее содержание их подготовки: организация лесопромышленных и лесоторговых предприятий в целях планомерного производства продуктов переработки и обработки древесины, планового непрерывного товарооборота лесоматериалов внутри страны и организация лесного экспорта.

Специализация лесного инженера-экономиста называлась "лесные экономисты для лесной промышленности и торговли".

За основу подготовки были взяты фундаментальные лесохозяйственные дисциплины: лесоводство, лесная таксация, лесоустройство, гео-

дезия. Учебный план 1927 г. на лесоэкономическом отделении предусматривал изучение 42-х следующих дисциплин:

история ВКП (б) и основы ленинизма,
 политическая экономия,
 исторический материализм,
 профдвижение,
 советское хозяйство и экономическая политика,
 основы государственного права СССР,
 статистика,
 история народного хозяйства,
 иностранный язык,
 математика,
 теория вероятности и вариационная статистика,
 физика и метеорология,
 геодезия,
 химия неорганическая,
 химия органическая,
 геология,
 морфология и систематика растений,
 анатомия растений,
 физиология растений,
 почвоведение,
 дендрология,
 общее лесоводство,
 частное лесоводство,
 лесная таксация,
 лесная энтомология,
 лесоэксплуатация,
 организация лесного хозяйства,
 энциклопедия производств по обработке дерева,
 сухопутный транспорт леса,
 водный транспорт леса,
 промысловая охота,
 счетоводство и коммерческие вычисления,
 наука о финансах: деньги и кредит,
 гражданское и торговое право,
 экономическая география в связи с лесными рынками,
 лесная торговля и товароведение,
 лесная экономия со статистикой,
 государственное лесное хозяйство,
 кооперация,
 техническая отчетность и калькуляция,
 экономика лесной промышленности и транспорта,
 лесное законодательство.

Как видно из приведенного перечня дисциплин, в подготовке экономистов в то время большое место занимали лесохозяйственные предметы (лесоводство, лесные культуры, таксация и др.). Их изучению отводилась примерно четвертая часть учебного времени. Это продолжалось до тех пор, пока экономисты готовились на базе лесохозяйственного факультета. После вывода экономического отделения из лесохозяйственного факультета и организации самостоятельного лесоэкономического, а затем инженерно-экономического факультета лесоводственная образовательная база была резко сокращена (с 23,4 до 8,0 %) при одновременном значительном росте общетехнической и инженерной подготовки (с 17,6 до 31,4 %).

Осенью 1924 г. в группу студентов лесоэкономического цикла было зачислено 29 чел. В 1925 г. их стало 86, а в 1927 г. - 106. В основном это были крестьяне и дети крестьян, доля рабочих и их детей была в два раза меньше, совсем мало было детей служащих. Так как первые поступающие были малограмотны, они предварительно обучались на рабфаке, созданном в ЛТА в 1923 г. В связи с большими трудностями в учебе (малограмотность, отсутствие учебников и др.) и в быту (отсутствие мест в общежитиях, плохое питание и др.) наблюдался большой отсев студентов. Первый выпуск студентов составил 7, второй - 7, третий - 16 чел., т.е. за три года - 30 чел. (вместо 106). При этом надо отметить, что после завершения теоретического курса на подготовку к защите дипломного проекта выделялось много времени. Например, В.Н. Ничков (впоследствии один из первых аспирантов на факультете) закончил теоретический курс в мае 1927 г., а защитил дипломный проект только в апреле 1929 г.

Начало подготовки лесных экономистов на лесохозяйственном факультете сопровождалось переформированием некоторых кафедр. Еще в 1920 г. существовавшая до этого кафедра лесной таксации и лесоустройства была разделена на две самостоятельные - лесной экономии и лесной таксации и оценки лесов. В кафедре лесной экономии вошли лесоустройство и государственное лесное хозяйство. Заведующим этой кафедрой остался проф. М.М. Орлов. Это была первая в стране кафедра лесной экономики, которой было суждено стать факультетообразующей кафедрой. Вторую кафе-

дру с конца 1921 г. возглавил проф. Н.В. Третьяков.

Весной 1924 г. на базе кафедры лесной экономики были созданы две кафедры: организации лесного хозяйства (лесоустройство и лесопромысловое управление), которую возглавил проф. М.М. Орлов, и лесной экономики под руководством проф. С.А. Богословского.

14. 9. 2. Создание и становление лесозаготовительного факультета (1930-1941 гг.)

С 1928 г. страна перешла на директивное ведение народного хозяйства на основе пятилетних планов. Выполнение заданий первого пятилетнего плана лесной промышленности сопровождалось коренной реорганизацией управления лесным хозяйством и лесной промышленностью.

Основу организации труда на лесозаготовках до этого составляла сезонная артель, сформированная преимущественно из малоземельных и безземельных крестьян. Эти артели на зимний период занимались лесозаготовительными работами, пришедшими на смену частным подрядчикам.

Для индустриализации лесной промышленности, осуществления перехода от сезонной артели к предприятию круглогодичного действия и совершенствования механизации труда на лесозаготовках и сплава в лесных массивах, передаваемых в долгосрочное пользование лесной промышленности, лесозаготовительные конторы были преобразованы в леспромысловые, подчиненные трестам на правах самостоятельных хозяйственных единиц. Удовлетворение возрастающей в связи с индустриализацией потребности в продуктах лесопиления также сопровождалось большими преобразованиями, технической реконструкцией всех процессов лесопильно-перерабатывающих производств, строительством новых крупных лесопильных заводов.

В 1928 г. создаются принципиально новые лесозаготовительные предприятия - леспромысловые, за которыми закрепляются лесосырьевые базы. В 1929 г. на базе лесничеств в системе Главного управления лесами Наркомзема СССР образуются лесхозы, которые в 1931 г. в лесопромышленной зоне расформируются и их функции передаются леспромысловым.

В 1932 г. учреждается специальный Наркомат лесной промышленности. Во всех леспромысловых предприятиях создаются планово-

В 1926 г. была создана кафедра внешней торговли лесом, преобразованная впоследствии в кафедру лесного товарооборота, которую возглавлял проф. С.А. Рейнберг, приглашенный в 1925 г. для чтения подобного курса. Он же в 1928 г. издал первый учебник по этой дисциплине.

экономические отделы, для укомплектования которых требуется большая армия плановиков, экономистов, нормировщиков, обладающих знаниями о лесопользовании, лесозаготовках, первичной переработке древесины и лесовосстановлении.

В 1930 г. лесозаготовительное отделение лесохозяйственного факультета было преобразовано в самостоятельный лесозаготовительный факультет со специальностями:

- планирование сырьевых лесных баз;
- планирование лесной промышленности;
- лесной экспорт;
- внутренний товарооборот;
- лесопромысловая кооперация.

Это был первый лесозаготовительный факультет не только в нашей стране, но и в мире.

Лидерство в лесозаготовительном образовании академией было сохранено долгие годы. По данным за 1938 г., из одиннадцати лесохозяйственных и лесотехнических вузов инженерно-экономические специальности готовились, кроме академии, только в Архангельском ЛТИ.

В связи с чередой постоянных реорганизаций структуры академии в 1931 г. упраздняются факультеты и организуется 13 отделений. Вместо лесозаготовительного факультета создается три отделения - планирования лесопромышленных производств, организации сырьевых баз и лесоэкспорта и внутреннего товарооборота.

Однако в апреле 1932 г. в связи с очередным изменением структуры академии лесозаготовительные отделения были реорганизованы в планово-экономический цикл со специализацией "планирование производств и организации лесосырьевых баз".

С ноября 1932 г. циклы были снова преобразованы в пять факультетов, в том числе в лесозаготовительный факультет со специальностями:



планирование сырьевых баз;
планирование лесной промышленности;
лесной экспорт:

- а) круглых и тесаных лесных товаров;
- б) пиломатериалов;
- в) фанеры;
- г) твердых пород.

В 1928-1929 гг. были приняты решения директивных органов о введении во всех технических вузах изучения отраслевой экономики, включении в учебные планы конкретной экономики и коренном улучшении подготовки экономистов для народного хозяйства.

С этого времени в Лесотехнической академии стали создаваться отраслевые экономические дисциплины. Помимо экономики лесного хозяйства, на технических факультетах стали читаться экономики отдельных отраслей лесной промышленности - лесозаготовительной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной, лесохимической. Были созданы дисциплины по техническому нормированию в лесном хозяйстве и лесной промышленности.

На 1 сентября 1931 г. в академии были следующие четыре экономические кафедры (из общего числа 51):

- организации лесного хозяйства (зав. кафедрой проф. М.М. Орлов.);
- экономики лесного хозяйства (и.о. зав. кафедрой доц. Б.С. Калинин.);
- лесопромышленной экономики (зав. кафедрой проф. И.С. Сапко.);
- лесной политики, организации и экономики труда (зав. кафедрой проф. А.И. Шульц.).

Создавался лесозаготовительный факультет во время социально-экономических и идеологических потрясений, происходивших в стране. Коллективизация и индустриализация сопровождались не только жестокими внутрипартийными разборками с разного рода уклонами и платформами и с отдельными "вождями", но и жестокой классовой борьбой, направленной против тех или других слоев населения страны.

Эти события не обходили стороной и академию. Прошла коллективизация с "ликвидацией кулачества как класса", и в книгах приказов по академии появились одиночные и массовые отчисления студентов "как скрывших при поступлении свое кулацкое происхождение".

Партией было предпринято наступление против интеллигенции - "буржуазных специалистов" в промышленности и в вузах.

В 1928-1931 гг. прошла серия показательных процессов "над вредителями", начиная с "шахтинского дела".

В вузах также прошли "чистки" профессорско-преподавательского состава со старым буржуазным мировоззрением, замена их разного рода "выдвиженцами", "красными профессорами".

В Лесотехнической академии главный удар пришелся по лесозаготовительному факультету, его самой значительной фигуре - проф. М.М. Орлову.

Обладая энциклопедическими знаниями по лесному хозяйству и особенно по лесоустройству, лесной таксации, лесопромышленности и лесной экономике, М.М. Орлов в своем фундаментальном трехтомном труде "Лесоустройство" (1927-1928) создал своеобразное учение по экономике леса.

Известный ученик М.М. Орлова академик ВАСХНИИ Н.П. Анучин так писал об этой книге в 1969 г.: "Если лесной экономист, таксатор-лесоустроитель или лесовод самого широкого профиля пожелает получить справку или представление о той или иной теории, методах организации лесного хозяйства, системах рубок, возобновлении леса и лесозаготовительной технике в нашей стране и за рубежом, он неизбежно будет обязан заглянуть в вышеназванные книги проф. М.М. Орлова. Создание подобного рода трудов является делом весьма ограниченного круга талантливых ученых, имеющих исключительную эрудицию и энциклопедический ум. Чтобы написать такой курс, надо родиться Орловым, обладать его критическим умом, его талантом, усердием и трудолюбием, не поддающимся обычному представлению об этих свойствах интеллекта" (*Анучин Н.П. Вклад профессора М.М. Орлова в теорию и практику лесного хозяйства // Научные труды ЛТА. - Л., 1969.*)

М.М. Орлов разработал, читал и написал оригинальный объемистый курс по лесному менеджменту "Лесопромышленность" (1930).

В конце 20-х годов между проф. М.М. Орловым и проф. С.А. Богословским возникла дискуссия, главной темой которой был объект приложения принципа непрерывности пользования лесом. Этот фундаментальный принцип устойчивого, говоря языком современности, управле-

ния лесами, был заложен в первую советскую лесоустроительную инструкцию, автором которой был М.М. Орлов.

В дискуссии были затронуты также проблемы спелости леса, оборота рубки и др. Этот чисто научный спор из плоскости лесной политики был переведен в плоскость классово-борьбы.

Еще в 1929 г. начальник Лесного управления Наркомзема СССР М.Г. Здорик писал: "Пока лес нам нужен, мы его будем рубить в размере нашей потребности, невзирая ни на какие теоретические рассуждения" (*Здорик, 1929*).

Об этих событиях и о дальнейшем их развитии в стенах академии бывший заместитель министра лесного хозяйства России, член Союза писателей писал Р.В. Бобров (см. гл. XI).

О характере и методах развернувшейся на факультете "борьбы на теоретическом фронте" свидетельствуют многочисленные публикации и архивные материалы.

Один из участников тех событий в статье "Воспоминания о профессоре М.М. Орлове" писал: "2 апреля 1928 года, будучи студентом третьего курса лесохозяйственного факультета, я был выдвинут партийной и комсомольской организациями института, а затем зачислен директором в число выдвиженцев на научную работу по кафедре организации, которой заведовал проф. М.М. Орлов. Сразу же по окончании академии меня по рекомендации последнего зачислили в число аспирантов". И далее: "Весной 1931 года на лесоустроительном совещании на кафедре под председательством проф. М.М. Орлова я выступил против буржуазных идей и принципов в экономике, организации и планировании лесного хозяйства" (*Труды профессора М.М. Орлова и их значение в лесном хозяйстве: к 100-летию со дня рождения// Научные труды ЛТА.-Л., 1969.-№ 129. - С. 142-144*).

Аспирант-выдвиженец первого курса даже спустя десятилетия гордится тем, что ему довелось участвовать в травле своего знаменитого руководителя!

Аспиранты И.С. Прохорчук, С.В. Малышев и Э.П. Креслин выступили со статьей "Реакционные теории профессора Орлова" (*Лесное хозяйство и лесозащита.-1932.-№ 1-2*).

Апофеозом этой кампании стало проведенное по инициативе парткома ВКП(б) заседание секции научных работников ЛТА 14 января 1932 г.,

на котором с пространным докладом "Классовые корни буржуазного лесоустройства" выступил доц. Б.С. Калинин. Стенограмма доклада пестрит высказываниями: "Реакционная сущность учения проф. Орлова... Механическое перенесение проф. Орловым принципа непрерывности и постоянства пользования в систему советского лесного хозяйства, принципа, направленного против плана, как закон движения нашей системы к социализму, против высоких темпов социалистического строительства." В докладе "разоблачаются" и научные оппоненты М.М. Орлова - проф. С.А. Богословский и А.И. Шульц. Завершается доклад констатацией полного неблагополучия в лесозащитной теории: "Поэтому перед всем коллективом научных работников ЛТА возникает ответственнейшая задача - полного разоблачения всех искажений марксизма и ленинизма, на основе непримиримой борьбы с оппортунизмом как "справа", так и "слева", на основе большевистской партийности создать подлинно революционную лесозащитную теорию" (*Известия ЛТА.- 1932.- №1, 2*).

Результаты этой "борьбы на теоретическом фронте" печальны.

Михаил Михайлович Орлов, крупнейший ученый-энциклопедист лесного хозяйства, выдающийся деятель отечественного лесоустройства и лесной таксации ушел с заведования кафедрой, которой руководил более 30 лет.

Его дочь к 100-летию его рождения писала: "В 1932 году отцу было 65 лет. Он был крепок, полон сил и трудовых замыслов. Только за последнее время у него сильно болело сердце в связи с дискуссией на теоретическом фронте. Михаил Михайлович более 30 лет работал в кабинете на кафедре Лесного института и не мог покинуть его живым. 26 декабря 1932 г. он умер в кабинете от кровоизлияния в мозг" (*Орлова И.М. Воспоминания об отце// Научные труды ЛТА.- Л., 1969*).

Лесоустройство как "буржуазная лженаука" было исключено из учебных планов лесохозяйственного и лесозащитного факультета и как мероприятие по управлению лесами было повсеместно прекращено и заменено так называемыми лесозащитными обследованиями, главной задачей которых стало выявление местоположения и размера лесосырьевых баз и обоснование схемы их транспортного освоения.

Из курса лесной экономики выхолостили ее главную составляющую - экономику лесопользования. Отныне его объем обосновывался не принципом постоянства лесопользования, а лишь мощностью лесозаготовителей и принятым сроком освоения сырьевых баз. На социальные издержки, связанные с не постоянно действующими, а временными леспромхозами, в то время обращать внимание было не принято.

Однако время показало, что глубоко прав был проф. М.М. Орлов. Идея "кочующих леспромхозов" и рубки леса в объеме мощности лесозаготовителей обернулась неэффективным лесовосстановлением, сменой пород, ухудшением состояния наших лесов, отрицательными социальными последствиями и отмерла раньше строя, её породившего. Уже в методике расчета размера лесопользования 1966 г. говорилось, что "расчетная лесосека должна удовлетворять условия, обеспечивающие непрерывное и, по возможности, равномерное пользование лесом в течение длительного времени...".

Идеи проф. М.М. Орлова о постоянном и неистощительном лесопользовании вернулись утвержденной на государственном уровне концепцией устойчивого управления лесами.

Результаты "борьбы на теоретическом фронте" повлекли определенные организационные и кадровые мероприятия - так называемые "оргвыводы". В феврале 1932 г. ликвидируются кафедры лесоустройства и лесной политики, взамен кафедр лесопромышленной экономики и организации и планирования производств учреждаются кафедры экономики и организации лесного хозяйства, а также экономики и организации деревообрабатывающей промышленности.

В 1933 г. в составе лесозаготовительного факультета числилось уже шесть кафедр:

1) *экономики и организации лесного хозяйства* (зав. кафедрой и.о. профессора Б.С. Калинин). Дисциплины: экономика лесного хозяйства, экономика лесной промышленности, организация и планирование лесного хозяйства и лесной промышленности;

2) *лесной таксации* (зав. кафедрой проф. Н.В. Третьяков). Дисциплины: лесная таксация, лесная аэрофотосъемка;

3) *экономики и организации труда, затем - организации и планирования труда* (зав. кафедрой и.о. профессора М.П. Новиков);

4) *социалистического учета и калькуляции* (зав. кафедрой проф. В.И. Зазерский). В 1934 г. временно включалась в состав кафедры экономики и планирования лесобрабатывающей промышленности;

5) *экономики и организации деревообрабатывающей, бумажной и лесохимической промышленности* (зав. кафедрой и.о. профессора С.А. Горелик). Дисциплины: экономика промышленности, экономика деревообрабатывающей промышленности, экономика целлюлозно-бумажной промышленности, экономика лесохимической промышленности, организация и планирование производства;

6) *лесной торговли* (зав. кафедрой проф. С.А. Рейнберг) Дисциплины: лесное товароведение, экономика торговли, финансирование внешней торговли, торговое хозяйство, лесная торговля.

В 1938 г. после смерти М.Н. Новикова кафедра организации и планирования труда была преобразована в кафедру организации производства (зав. кафедрой доц. П.В. Васильев).

Кроме того, на факультете существовали самостоятельные курсы, не входящие в состав кафедр: экономическая география и хозяйственное право.

Оппонент М.М. Орлова в дискуссии о постоянстве пользования проф. С.А. Богословский, первый заведующий кафедрой лесной экономики, первый декан лесозаготовительного факультета был освобожден от этих должностей "из-за буржуазных уклонов".

Становление инженерно-экономического факультета проходило, таким образом, болезненно. Политизация учебных дисциплин, профессорско-преподавательского состава и всей жизни факультета создавала ненормальную, нервную обстановку. За короткий промежуток времени с 1931 по 1937 г. на факультете сменилось пять деканов.

В отчете академии за 1937/38 учебный год об инженерно-экономическом факультете говорится: "По многим кафедрам нет достаточно квалифицированных научных сил. Факультет не имеет ни одного доктора экономических наук. На протяжении ряда лет в прошлом у руководства отдельными кафедрами стояли враждебные и сомнительные в политическом отношении люди, что не могло не сказаться на состоянии и работе факультета...".

Некоторые участники "борьбы на лесном теоретическом фронте" ставили её себе в заслугу, гордились этим. Так, Г.П. Мотовилов, бывший в 1932 г. аспирантом на кафедре М.М. Орлова, был с конца 1937 г. переведен в Москву с должности доцента кафедры экономики лесного хозяйства на должность руководителя лесным хозяйством страны. Он, по 1947 г. возглавлявший всесоюзный орган управления лесным хозяйством - Главлесоохрану СССР, в своей автобиографии (1935) писал: "Принимал активное участие в разоблачении вредительской сущности морозовской и орловской школ в лесном хозяйстве".



Проф. С. А. Богословский

В 1941 г. на четырех кафедрах факультета работали 23 преподавателя, в том числе 3 профессора (С.А. Богословский, С.А. Рейнберг, И.И. Ивановский). 13 доцентов и 7 старших преподавателей были выпускниками аспирантуры, которая начала функционировать на факультете с 1930 г. В числе первых ее закончили с защитой диссертаций Э.П. Креслин, С.В. Малышев, А.Ф. Никифоров, В.Н. Ничков.

Накануне Великой Отечественной войны стали кандидатами наук Б.С. Петров (1937) и

И.С. Прохорчук (1939). К этому надо добавить, что с 1934 по 1939 г. кандидатские диссертации защищались на Ученом совете академии, а с 1939 г. такое право было предоставлено и факультетам.

С.А. Богословский в 1938 г. вернулся к заведованию кафедрой экономики и организации лесного хозяйства как "осознавший буржуазные ошибки". В 1939 г. ему была присвоена без защиты ученая степень доктора сельскохозяйственных наук. Тогда же стал доктором наук и С.А. Рейнберг.

В формировании научно-педагогических кадров факультета большое значение имела аспирантура. Подготовка научных работников через аспирантуру началась на факультете в 1930 г. Из числа окончивших лесоэкономический факультет академии и другие лесные вузы страны в 1930 г. была образована группа аспирантов в количестве 15 чел. Часть из них вскоре была переведена на педагогическую и административно-хозяйственную работу, а часть выбыла по другим причинам. Поэтому из приема 1930 г. закончили обучение и защитили кандидатские диссертации в разные сроки лишь аспиранты Ф.Т. Костюкович, Э.П. Креслин, С.В. Малышев, А.Ф. Никифоров, В.Н. Ничков, И.С. Прохорчук. В дальнейшем прием в аспирантуру производился ежегодно (кроме периода Великой Отечественной войны), однако в значительно меньшем количестве. Прошедшие аспирантскую подготовку оставались на педагогической работе в академии, направлялись в другие вузы или научно-исследовательские институты.

Индустриализация страны, развитие предприятий лесной промышленности в годы первых пятилеток обуславливали рост потребности в инженерах-экономистах. С 1935 г. факультет переименовывается в инженерно-экономический. Ежегодный прием на факультет увеличивается до 75-80 чел. Вместе с тем некоторые мелкие специализации (организация сырьевых баз, лесной товарооборот и др.) оказались невостребованными.

В 1937 г. вводятся следующие специальности: экономика и организация лесного хозяйства; экономика и организация лесобрабатывающей промышленности; экономика и организация лесного товарооборота.

В 1938 г. остаются лишь две специальности: экономика и организация лесного хозяйства и

лесоэксплуатации и экономика и организация лесообрабатывающей промышленности (с тремя специализациями: деревообрабатывающая промышленность, целлюлозно-бумажная и лесохимическая промышленность, лесной товарооборот). В учебном плане 1938 г. первая специальность насчитывала 37, вторая - 43 дисциплины. Общими были политическая экономия, экономическая география, экономическая политика, статистика вариационная, промышленная статистика, организация и нормирование труда, учет и калькуляция, хозяйственное право; для первой специальности - экономика, организация и планирование лесного хозяйства, экономика лесной промышленности, финансирование лесной и организация деревообрабатывающей промышленности; экономика и организация целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности.

отделении лесохозяйственного факультета и 723 чел. на экономическом факультете: в 1930 г. - 102, 1931 г. - 20, 1932 г. - 52, 1933 г. - 50, 1934 г. - 24, 1935 г. - 77, 1936 г. - 72, 1937 г. - 63, 1938 г. - 68, 1939 г. - 35, 1940 г. - 80, 1941 - 75 чел.

В первые годы после организации факультета деканат и все кафедры, за исключением упомянутых ниже, размещались в помещениях третьего и четвертого этажей внутреннего флигеля ("тулейки") главного здания академии. Кроме того, две кафедры - экономики, организации и планирования лесного хозяйства и экономики, организации и планирования лесозаготовительной промышленности размещались в 3-х комнатах второго этажа западной стороны главного здания. В последующие годы, по мере организации новых кафедр и увеличения численности работников на старых кафедрах, факультету



Проф. С. А. Рейнберг

С 1930 г. на факультете открывается заочное отделение.

После организации самостоятельного экономического факультета число студентов продолжало расти и в 1938 г. достигло 273 чел., а на 1 июня 1941 г. - 389 чел. За все предвоенные годы в ЛТА было подготовлено 817 инженеров-экономистов, из них 94 чел. на лесозаготовительном



Проф. Н. С. Прохорчук

предоставлялась все большая площадь помещений. В 1936 г. факультет занимал уже дополнительно к двум этажам внутреннего флигеля около половины помещений второго этажа западной стороны здания.

К началу Великой Отечественной войны все кафедры факультета имели учебные кабинеты, оснащенные достаточным количеством по тому

времени хозяйственного и учебного инвентаря. В кабинетах имелась учебная и справочная литература, наглядные пособия, альбомы, географические карты и т.д.

В кабинете лесного товарооборота была собрана крупная коллекция диаграмм, схем и моделей, а также библиотека в 500 с лишним томов, среди которых были очень ценные издания (атлас мира в двух изданиях и др.). В музее лесного товарооборота были собраны все виды продукции лесопильно-строгальной, фанерной, целлюлозно-бумажной, лесохимической и других отраслей деревообрабатывающей промышленности. Объем лесоматериалов и изделий, находившихся в музее, составлял около 20 м³. В музее были собраны модели речных судов разных типов.

На специальных кафедрах факультета имелись достаточные по тому времени счетные и измерительные приборы (секундомеры, тахометры, арифмометры и др.), а также специальные материалы для проведения учебных занятий (наглядные пособия, отчеты предприятий и др.).

Инженерно-экономический факультет определял в это время содержание лесного инженерно-экономического образования в стране.

В соответствии с постановлением Центрального Исполнительного Комитета СССР от 19 сентября 1932 г. "Об учебных программах и режиме в высшей школе и техникумах" были пересмотрены все учебные планы и программы исходя из требований промышленности и достижений науки и техники. В соответствии с указаниями Наркомлеса СССР Лесотехническая академия с участием ряда виднейших ученых других лесотехнических вузов в 1933 г. разработала новые учебные планы и программы для всех специальностей лесотехнических вузов. Указанные планы были утверждены Всесоюзным комитетом по высшему техническому образованию при ЦИК СССР 17 мая 1933 г., а программы - Нар-

комлесом СССР в июле и августе того же года после тщательного просмотра их специальной комиссией с привлечением большого количества научных работников. Указанные учебно-методические документы в течение многих лет служили прочной основой для подготовки инженеров-экономистов во всех лесотехнических вузах.

За предвоенные годы существования факультета им была выполнена значительная научная и учебно-методическая работа.

Профессорско-преподавательским составом и научными работниками факультета исследованы многие вопросы лесного хозяйства, деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Проведены исследования, связанные с лесным экспортом, размещением и специализацией лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятий, кооперированием и комбинированием производств, основными и оборотными фондами отдельных отраслей лесной промышленности, хранением и стандартизацией лесной продукции и др.

В результате выполненных научных работ и систематического изучения производственного опыта создан ряд учебников и учебных пособий. Так, в 1928 г. впервые опубликован учебник проф. С.А. Рейнберга "Внешняя торговля лесом", в котором были систематизированы основные вопросы, относящиеся к этой области деятельности. В дополненном и исправленном виде эта работа переиздана в 1933 г. под старым названием, а в 1939 г. под названием "Экономика, организация и техника внешней торговли лесом". В 1932 г. проф. С.А. Рейнбергом опубликован учебник по складскому хозяйству, выдержавшее впоследствии еще три издания (1934, 1940 и 1956 гг.). Доц. А.И. Кузнецовым опубликован учебник "Лесное товароведение", выдержавший четыре издания.

14. 9. 3. Инженерно-экономический факультет в годы войны

В начале 1941 г. на инженерно-экономическом факультете (ИЭФ) были следующие специальные кафедры: 1) экономики и планирования лесного хозяйства; 2) экономики и планирования лесобрабатывающей промышленнос-

ти; 3) лесного товарооборота; 4) организации производства; 5) учета и калькуляции.

Кроме указанных кафедр, в состав факультета входили самостоятельные курсы: экономической географии и гражданского права.

С началом Великой Отечественной войны и блокады Ленинграда большую часть преподавателей и студентов эвакуируют в Свердловск и Киров. В Свердловске они входят в коллектив Уральского лесотехнического института, а в Кирове создается филиал ЛТА, в том числе и инженерно-экономического факультета, во главе с проф. С.А. Рейнбергом (1884-1959).

В Ленинграде в связи с возобновлением в академии занятий с аспирантами и студентами по индивидуальным планам, а также организацией курсов по подготовке мастеров и начальников цехов лесопильно-деревообрабатывающих предприятий, в августе 1943 г. была создана кафедра экономики и планирования лесной промышленности и лесного хозяйства, временно объединившая работу всех ранее существовавших специальных экономических кафедр.

В состав этой кафедры вошло четыре преподавателя: И.С. Залевский, Э.П. Креслин, В.А. Матушкин и И.С. Прохорчук - заведующий кафедрой. Пятый преподаватель ИЭФ - доц. М.Ф. Малюков был в годы войны директором академии, а после войны долгие годы работал доцентом кафедры экономики и организации лесной промышленности и лесного хозяйства.

В годы войны были призваны в армию многие студенты и преподаватели ИЭФ - А.Г. Митин,

А.И. Топорков (впоследствии зав. кафедрой политэкономики), асп. П. Свиньин. Доц. Ф.М. Спичин и асп. А.У. Чабан ушли добровольцами в народное ополчение и погибли. В эвакуации в 1944 г в г. Свердловске умер проф. С.А. Богословский, первый декан факультета.

Следует отметить, что несмотря на тяжелые военные условия преподаватели продолжали творческую научную работу. В 1944 г. в Уральском лесотехническом институте восьмым доктором экономических наук в стране стал И.С. Прохорчук (1901-1978). Там в это же время защитил докторскую диссертацию и П.В. Васильев.

Занятия в эвакуированной академии были возобновлены в г. Кирове в начале ноября 1942 г. с 69 студентами, вновь принятыми на первый курс ИЭФ ЛТА. В период эвакуации (1942-1944) в г. Кирове были сформированы последовательно только первые три курса, составившие основное ядро инженерно-экономического факультета в академии после ее эвакуации.

В конце февраля 1945 г. возвратились из г. Кирова в Ленинград 20 преподавателей и 414 студентов, в том числе 79 студентов ИЭФ. С 1 марта 1945 г. в Лесотехнической академии полностью возобновилась учебная и научная деятельность. В конце марта из Свердловска были эвакуированы в Ленинград 17 преподавателей и 56 студентов, в том числе 11 - с ИЭФ.

14.9.4. Инженерно-экономический факультет в послевоенные годы (1946-1953 гг.)

Восстановление народного хозяйства в послевоенные годы потребовало наращивания темпов развития лесной промышленности - поставщика сырья для промышленности и строительных материалов. Уже к 1948 г. был восстановлен довоенный объем лесозаготовок (250 млн. м³), а лесопиление превысило довоенный уровень, восстановили довоенный уровень лесохимическая и целлюлозно-бумажная промышленность. Происходили качественные изменения в лесной промышленности - внедрялась механизация производственных процессов. На валке леса стали применяться электропилы, для трелевки леса был создан при участии ЛТА первый в мире трелевочный трактор КТ-12. Механизируются погрузка и вывозка леса, работы на нижних складах. Производится

переоснащение старых и создание новых лесопильных заводов. Получает развитие производство древесно-волоконистых плит. Набирает темпы производства на индустриальной основе мебельная промышленность.

В послевоенный период происходят изменения в управлении лесными отраслями.

В 1947 г. было организовано Министерство лесного хозяйства СССР. Этим была восстановлена существовавшая в стране со времени образования Лесного департамента в 1798 г. вертикальная структура управления лесным хозяйством, упразднённая с передачей лесов лесной промышленности в 1931 г. На местах основным органом управления лесным хозяйством становится лесхоз.

В 1948 г. в целях обеспечения высоких и устойчивых урожаев в степных и лесостепных

районах европейской части страны принимается план полезащитного разведения. Для его реализации были созданы лесомелиоративные станции (ЛМС), оснащенные механизмами.

В лесозаготовительной промышленности в леспромхозах внедряются прогрессивные бригадные формы организации труда.

Все эти изменения в отраслях лесного сектора экономики обуславливали рост потребности в квалифицированных инженерно-технических кадрах, в том числе и экономических. В каждом цехе, лесопункте учреждаются должности инженера-экономиста и инженера-нормировщика. Однако контингент студентов на инженерно-экономическом факультете оставался стабильным, а некоторый рост численности преподавателей на кафедрах факультета происходил за счет роста педагогической нагрузки на технологических факультетах: лесохозяйственном, лесоинженерном, новом факультете механизации лесного хозяйства.

Удовлетворение же потребностей лесных отраслей в инженерах-экономистах покрывалось за счет создания инженерно-экономических факультетов в периферийных лесотехнических вузах.

В 1945 г. в стенах академии возобновили и до 1949 г. вели учебно-методическую и научную работу все кафедры, существовавшие на факультете до войны.

В 1949 г. в структуре специальных экономических кафедр произошли большие изменения, связанные с приказом министра высшего образования СССР от 22 декабря 1948 г. "Об экономическом образовании инженеров".

До этого времени вопросы организации производства и внутризаводского планирования излагались как самостоятельные дисциплины и организационно были обособлены в отдельные кафедры. В соответствии с указанным приказом преподавание организации и планирования было объединено в одну дисциплину под названием "организация и планирование предприятий" данной отрасли промышленности.

В связи с этим в июне 1949 г. специальные экономические кафедры были реорганизованы и построены по отраслевому признаку. В это же время впервые была создана самостоятельная кафедра экономики и организации лесозаготовительной промышленности. С учетом происшедших изменений на 1 июля 1949 г. на инже-

нерно-экономическом факультете существовали кафедры:

1) экономики и организации лесного хозяйства (зав. кафедрой доц. А.А. БАЙТИН, а с 1951 г. после образования кафедры лесоустройства - доц. Э.П. КРЕСЛИН);

2) экономики и организации лесозаготовительной промышленности (зав. кафедрой доц. М.И. САЛТЫКОВ, директор академии, а с 1952 г. - Т.С. ЛЮБОВИКОВ);

3) экономики и организации лесобрабатывающей промышленности (зав. кафедрой проф. И.С. ПРОХОРЧУК, а с 1965 г. - проф. Б.С. ПЕТРОВ);

4) лесного товарооборота (зав. кафедрой проф. С. А. РЕЙНБЕРГ);

5) учета и калькуляции (зав. кафедрой доц. С.С. ЯКУБЯН);

6) истории техники (зав. кафедрой доц. П.Я. НЕЧУЯТОВ);

7) иностранных языков (зав. кафедрой А.И. БАРШЕВА).

В этот период деканами факультета были проф. С.А. Рейнберг (1945-1950) и проф. Б.С. Петров (1950-1953).

На волне развернутой идеологической борьбы с космополитизмом во всех вузах страны в учебные планы всех специальностей вводился новый курс "История техники", в котором отражались приоритеты отечественной науки, ученых и изобретателей (Нартова, Ползунова, Черепановых, Яблочкина и многих других). С введением этого курса на всех факультетах академии возникла необходимость в специальной кафедре, которая была создана в составе инженерно-экономического факультета.

С начала 30-х годов, после упомянутой "борьбы на лесном фронте", завершившейся мнимым разгромом "школы буржуазного лесоустройства" проф. М.М. Орлова, лесоустройство как учебная дисциплина потеряло свое самостоятельное значение и на инженерно-экономическом, и на лесохозяйственном факультетах лишь входило как раздел в курс экономики и организации лесного хозяйства.

Однако в 1951 г. курс лесоустройства вновь был восстановлен в новых учебных планах, и на инженерно-экономическом факультете создается самостоятельная кафедра лесоустройства, которую возглавил доц. А.А. Байтин. Кафедра ле-

соустройства с 1 сентября 1953 г. перешла в состав лесохозяйственного факультета.

В 1952 г. в связи с так называемым "ленинградским делом" был необоснованно обвинен и освобожден от должности директора академии и заведующего кафедрой экономики и организации лесной промышленности М.И. Салтыков - бывший нарком лесной промышленности СССР. Кафедру возглавил Т.С. Лобовиков, пришедший в академию с должности директора головного проектного института Министерства лесной промышленности "Гипролестранс".

В 1947 г. защитил докторскую диссертацию на тему "Пути развития лесной промышленности Урала" Б.С. Петров. В 1952 г. он сменил на заведовании кафедрой проф. И.С. Прохорчука, уволенного из академии вместе с М.И. Салтыковым по приказу начальника главка лесотехнических вузов Минвуза СССР по тому же "ленинградскому делу" с должности заместителя директора по учебной работе и восстановленного в должности профессора в 1953 г.

Костяк кафедр в послевоенный период составили преподаватели довоенных лет. С фронтов войны вернулись доценты А.Г. Митин, Б.К. Симоненко, К.П. Бойцов. В этот период обучались в аспирантуре выпускники факультета фронтовики П.И. Горышин, П.Н. Коробов, В.В. Саркисов, а также А.А. Родигин, Г.Ф. Горбачёв и др., ставшие после окончания аспирантуры кандидатами экономических наук, преподавателями кафедр факультета. Среди последних был и В.Л. Джикович - эмигрант, хорват по национальности, ставший впоследствии заметной фигурой в советской экономике лесного хозяйства как научной и учебной дисциплине.

Еще в 1938 г. при пересмотре учебных планов были установлены две специальности:

- 1) экономики и организации лесного хозяйства и лесозаготовки,
- 2) экономики и организации лесоперерабатывающей промышленности со специализациями:
 - а) деревообрабатывающая промышленность;
 - б) целлюлозно-бумажная и лесохимическая промышленность;
 - в) лесной товарооборот.

На каждую специализацию отводилось около 400 ч. По учебным планам, составленным применительно к этим специальностям, занятия велись до Великой Отечественной войны и в первые годы после ее окончания.

В 1951 г. был утвержден новый учебный план, предусматривавший одну широкую специальность - экономика, организация и планирование лесного хозяйства и лесной промышленности со специализациями:

- а) экономика, организация и планирование лесного хозяйства;
- б) экономика, организация и планирование лесозаготовительной промышленности;
- в) экономика, организация и планирование целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности.

На каждую из указанных четырех специализаций отводилось по 1120 ч.

В 1952 г. были вновь восстановлены две специальности:

- 1) экономика и организация лесного хозяйства и лесозаготовительной промышленности с тремя специализациями:
 - а) экономика и организация лесного хозяйства;
 - б) экономика и организация лесозаготовительной промышленности;
 - в) экономика и организация лесного товарооборота.
- 2) экономика и организация лесоперерабатывающей промышленности с двумя специализациями:
 - а) экономика и организация деревообрабатывающей промышленности;
 - б) экономика и организация целлюлозно-бумажной и лесохимической промышленности.

За период 1945-1953 гг. на инженерно-экономическом факультете было выпущено 395 инженеров-экономистов, в том числе по годам: в 1945 - 1, 1946 - 8, 1947 - 28, 1948 - 43, 1949 - 64, 1950 - 37, 1951 - 58, 1952 - 62, 1953 - 94 чел.

Рост контингента студентов на лесохозяйственном, лесоинженерном, химико-технологическом факультетах, а также создание лесомеханического факультета привело к росту педагогической нагрузки на экономических кафедрах, что, в свою очередь, потребовало увеличения помещений, занимаемых этими кафедрами. В эти годы факультету помимо двух этажей внутреннего флигеля полностью передается второй этаж западного крыла главного здания.

Научно-исследовательская работа кафедр инженерно-экономического факультета в послевоенный период была направлена на решение актуальных для того времени задач: изучение и

обоснование передовых форм организации лесозаготовительного и лесоперерабатывающего производств; исследование экономической эффективности новой техники; разработка вопросов планирования производства в лесозаготовительной и лесоперерабатывающей промышленности и экономическое обоснование научных работок технических факультетов.

Кафедры факультета провели исследования по специализации предприятий мебельной промышленности (проф. Б.С. Петров). На основании изучения и обработки собранных материалов даны рекомендации, которые были широко использованы при специализации мебельного производства.

Впервые в СССР был предложен пакетный метод складирования и погрузочно-разгрузочных работ на лесоперерабатывающих и лесоперевалочных предприятиях (проф. С.А. Рейнберг, ст.науч. сотр. М.В. Серов, канд. экон. наук П.Н. Коробов.).

Большое внимание уделялось исследованию концентрации производства в лесозаготовитель-

ной промышленности (доц. Т.С. Лобовиков). Разработана методика обоснования производственной мощности лесозаготовительных предприятий, а также анализа эффективности капитальных вложений в строительство этих предприятий в зависимости от объемов производства, характера примыкания и сроков действия предприятий.

На основе исследований, проведенных на факультете, была доказана целесообразность прямой автомобильной вывозки лесоматериалов на склады сырья предприятий целлюлозно-бумажной и лесопильно-древеснообрабатывающей промышленности Карельской АССР.

Исследования экономической эффективности новой техники дали технико-экономическое обоснование технологии и организации лесозаготовок с помощью валочно-трелевочных машин (проф. М.И. Салтыков, доц. Т.С. Лобовиков).

Результаты этих исследований были внедрены в производство и использовались в проектировании и планировании лесозаготовительной промышленности.

14. 9. 5. Инженерно-экономический факультет в 1954-1991 гг.

Состояние лесной и лесоперерабатывающей промышленности с конца 50-х годов на фоне развития народного хозяйства СССР характеризовалось как ростом производства и потребления лесопроductии, так и снижением доли лесопромышленного производства в народном хозяйстве и промышленности страны.

Масштабы и темпы роста производства основных видов лесопромышленной продукции в этот период характеризуются динамикой, приведенной в таблице.

Лесопромышленное производство в рассматриваемый период характеризуется высокими объемами лесозаготовок и лесопиления. В течение 30 лет производство древесных плит, целлюлозы, бумаги и картона развивалось высокими темпами, особенно интенсивно - древесно-стружечных плит, объем производства которых возрос в 50 раз. Значительными темпами развивалось также производство древесно-волокнистых плит, объем выпуска которых возрос более чем в 9 раз.

Развитие целлюлозно-бумажной подотрасли характеризуется высокими темпами роста: за

1960-1980 гг. производство целлюлозы увеличилось более чем в 3 раза. СССР по производству бумаги и картона занимал в 1980 г. 4-е место в мире.

Масштабы производства основных видов лесопромышленной продукции

Наименование показателей	Г о д ы			
	1960	1970	1980	1990
Вывозка древесины, млн. м ³	369,5	385,0	356,6	332,1
В том числе деловой, млн. м ³	261,5	298,5	277,7	264,6
Пиломатериалы, млн. м ³	106,0	116,0	98,2	91,5
Фанера клееная, тыс. м ²	1354	2045	2022	2061
Древесно-стружечные плиты, тыс. м ³	160,8	1995	5454	8158
Древесно-волокнистые плиты, млн. м ²	67,6	208,3	487	623
Бумага и картон, тыс. т	3227	6701	8733	10391

Всё это свидетельствует о напряжённом труде работников как предприятий, так и органов управления лесной и целлюлозно-бумажной

промышленности, среди которых не последнюю роль играли экономисты - выпускники инженерно-экономического факультета академии.

В то же время удельный вес лесной и лесоперерабатывающей промышленности в системе народного хозяйства страны неуклонно снижался. Так, участие в валовом общественном продукте этих отраслей составляло, по годам: в 1960 - 3,8; 1965 - 3,2; 1970 - 2,8; 1975 - 2,7; 1980 - 2,2 %. Доля в капитальных вложениях упала с 5,9 до 2,5 %, а в экспорте - с 5,5 до 4,1 %.

Это изменение в межотраслевых пропорциях свидетельствует о том, что в плановой экономике СССР большее внимание уделялось другим отраслям промышленности: машиностроению, металлообработке, производству вооружений, химической, нефтехимической и другим отраслям.

Этим объясняется и низкий уровень душевого потребления в стране основных видов лесопродукции, что видно из следующих данных на 1000 жителей за 1980 год.

В СССР в этом году использовалось значительное количество необработанных круглых лесоматериалов - 196 м³, в то время как в США этот показатель составлял 44 м³, а в Европе - 52 м³. Разрыв против европейского уровня достигал 3,8 раза, против США - 4,5 раза.

Потребление пиломатериалов в СССР составляло 302 м³, что существенно превышало среднемировой уровень в 3 раза (100 м³), европейский уровень в 1,6 раза (182 м³) и уступало США в 1,6 раза (498 м³). В потреблении листовых материалов (фанера, древесно-стружечные и древесно-волоконные плиты) в целом заметно был превзойден среднемировой уровень (в 1,5 раза), хотя был ниже европейского (в 2 раза) и существенно отставал от уровня США (в 4,9 раза). Особенно был разителен разрыв в потреблении фанерной продукции (в 12,6 раза), что объясняется существенными различиями в условиях производства этой продукции, связанной с более крупномерным составом древесного сырья за рубежом.

На чрезвычайно низком уровне находилось потребление бумаги и картона (по этому продукту СССР занимал 47 место в мире). При среднемировом уровне производства, достигавшем 37 кг на 1000 жителей, он в 3 раза был ниже европейского (100 кг) и в 8 раз - США (268 кг). СССР, являясь обладателем самых

больших в мире лесных ресурсов, не мог обеспечить подходящее место в производстве и потреблении лесопродукции.

В числе мер, предпринимаемых в этот период для укрепления и развития лесных отраслей народного хозяйства, были и экономические.

В связи с правительственным постановлением от 30 августа 1954 г. "Об улучшении подготовки, распределения и использования специалистов с высшим и средним специальным образованием" на факультете были введены две широкие специальности:

1) 1719 - экономика и организация лесного хозяйства и лесной промышленности;

2) 1720 - экономика и организация деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности.

Существовавшие ранее специализации были упразднены. По новым учебным планам допускалось изучение по выбору только одной дисциплины: организация и планирование предприятий, соответствующей более узкой отрасли промышленности. Все остальные предметы являлись общими для всех студентов данной специальности. С 1957 г. была введена специализация в области нормирования и организации труда и заработной платы, просуществовавшая 2-3 года.

Студентами изучались следующие общие для обеих специальностей дисциплины:

- 1) история КПСС;
- 2) политическая экономия;
- 3) диалектический и исторический материализм;
- 4) экономическая география СССР;
- 5) высшая математика;
- 6) физика;
- 7) начертательная геометрия и графика;
- 8) теоретическая механика;
- 9) сопротивление материалов;
- 10) теория механизмов и машин и детали машин;
- 11) теплотехника;
- 12) электротехника;
- 13) основы строительного и сметного дела;
- 14) иностранный язык;
- 15) общий курс статистики;
- 16) промышленная статистика;
- 17) финансирование промышленности;
- 18) бухгалтерский учет и анализ баланса;
- 19) техника безопасности и противопожарная техника;

- 20) основы гражданского и трудового права;
21) физическое воспитание и спорт.

Специальные дисциплины изучались следующие:

1. По специальности 1719 - экономика и организация лесного хозяйства и лесной промышленности:

лесное товароведение;
лесоводство с основами лесных культур;
лесная таксация и лесоустройство;
технология лесозаготовок и транспорта леса с основами эксплуатации тяговых машин;
механизация лесного хозяйства;
экономика лесного хозяйства;
экономика лесозаготовительной промышленности;
организация и планирование предприятия лесозаготовительной промышленности или лесного хозяйства (по выбору);
техническое нормирование;
организация и планирование лесоснабжения.
Кроме этого, из общетехнических дисциплин изучались геодезия и общая химия.

2. По специальности 1720 - экономика и организация деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности:

товароведение в лесопромышленности;
складское хозяйство предприятий лесопромышленности;
технология деревообрабатывающих производств;
технология лесохимических и гидролизных производств;
технология целлюлозно-бумажного производства;
экономика лесопромышленности;
организация и планирование предприятий деревообрабатывающей или целлюлозно-бумажной промышленности (по выбору);
техническое нормирование;
организация и планирование лесоснабжения.
Кроме этого, из общетехнических дисциплин изучались неорганическая, аналитическая и органическая химия.

Учебные планы, утвержденные в 1954 г., резко отличались от тех, по которым была начата подготовка лесозаготовителей почти 30 лет назад. Это видно из следующего сравнения учебного плана 1954 г. специальности "экономика и орга-

низация лесного хозяйства и лесной промышленности" с учебным планом лесозаготовительного отделения, утвержденным Главпрофобром весной 1927 г.

Структура учебных планов 1927 и 1954 гг.

Показатели	1927 г.	1954 г.
1. Количество изучаемых дисциплин	42	34
2. Удельный вес отдельных отраслей знаний в общей теоретической подготовке, %:		
а) общественные науки	9,4	14,3
б) общие и специальные экономические дисциплины	37,7	28,8
в) физико-математические, химические и инженерные дисциплины	17,6	31,4
г) лесоводственные дисциплины	23,4	8,0
д) специальные технологические дисциплины	8,6	9,7
е) прочие дисциплины	3,3	7,8

Эти две специальности на факультете просуществовали с 1954 до 1987 г. Разумеется, за эти 33 года в учебные планы обеих специальностей вносились коррективы. Они были связаны с необходимостью изучения экономико-математических методов и моделей оптимизации решений, вычислительной техники и информатики, научной организации труда, проблем управления и др. Внедрение новых дисциплин происходило за счет полной ликвидации таких дисциплин, как история техники, экономическая география, и сокращения часов по естественно-научным и инженерным дисциплинам.

Теоретический курс дополнялся хорошо представленными на факультете в то время учебными и производственными практиками. Например, у специальности 1719 двухнедельная учебная практика по лесоводству и таксации проходила в Лисинском учебно-опытном лесхозе. Со студентами проводились не только экскурсии, но и самостоятельная таксация кварталов, отвод и материально-денежная оценка лесосек.

Недельные учебные практики по технологии лесозаготовок и техническому нормированию проводились в леспромпхозах Ленинградской и Новгородской областей. Студенты выполняли реальные хронометражные работы в лесозаготовительных бригадах и на нижних складах.

Высокие требования предъявлялись выпускающими кафедрами и к организации производственной и преддипломной практик. Эти практики студенты проходили, как правило, на пере-

довых предприятиях, определённых кафедрой, либо на предприятиях, рекомендовавших студента на учёбу.

По специальности 1719 готовились специалисты по дневной и заочной формам обучения, а по специальности 1720 - и по вечерней, которая была ликвидирована в 1987 г. О динамике соотношения специальностей дают представление следующие данные по выпуску специалистов за 15 лет.

Выпуск экономистов по специальностям и по годам

Специальность	Г о д в ы п у с к а			
	1975	1980	1985	1990
1719	130	94	102	60
1720	183	178	81	73
1737	—	—	—	101

Как видно из этих данных, в 1975, 1980, 1990 гг. на факультете преобладал выпуск по специальности 1720, а в 1985 г. - по специальности 1719. Это объясняется тем, что часть плана приема из ЛТА перешла в другие вузы.

После перехода факультета к подготовке по специальностям 1719 и 1720 на нем произошли структурные изменения.

В 1956 г. была ликвидирована кафедра истории техники. В том же году кафедра лесного товарооборота была преобразована в **кафедру организации и планирования лесоснабжения** (зав. кафедрой проф. С.А. РЕЙНБЕРГ). Кафедра учета и калькуляции была преобразована в **кафедру статистики и бухгалтерского учета** (зав. кафедрой доц. С.С. ЯКУБЯН).

В 1962 г. было принято решение об объединении двух кафедр - экономики лесного хозяйства и экономики и организации лесозаготовительной промышленности в одну **кафедру - экономики и организации лесозаготовительной промышленности и лесного хозяйства** (зав. кафедрой доцент, а с 1969 г. профессор Т.С. ЛОБОВИКОВ).

Сохранилась **кафедра экономики и организации лесобрабатывающей промышленности** (в 1953-1956, 1966-1983 гг. зав. кафедрой проф. Б.С. ПЕТРОВ и в 1956-1966 гг. - проф. И.С. ПРОХОРЧУК).

В том же 1962 г. кафедра организации и планирования лесоснабжения и кафедра статистики и бухгалтерского учета были объединены в одну - **организации и планирования лесоснабжения и бухгалтерского учета** (зав. кафедрой доц. С.С. ЯКУБЯН). В апреле 1968 г. эта кафедра была преобразована в кафедру математичес-

ких методов в экономических расчетах (зав. кафедрой доц. П.Н. КОРОБОВ).

В этом же году на факультете была организована **кафедра вычислительной техники**. Основой для нее послужила лаборатория вычислительной техники при кафедре автоматики факультета МТД. Первым заведующим кафедрой был известный ученый в области автоматического управления проф. Н.А. МОРОЗОВ. Первоначальный штат кафедры был небольшой - 5 преподавателей. Доц. В.В. Тютин пришел на кафедру с готовым курсом "Вычислительная техника", который он читал на инженерно-экономическом факультете с 1965 г. Этот курс был им разработан и поставлен совместно с заведующим кафедрой математических методов в экономических расчетах доц. П.Н. Коробовым.

На начальном этапе кафедра располагала несколькими лабораториями с вычислительной техникой различных типов: лабораторией счетно-перфорационной техники, лабораторией малых цифровых вычислительных машин на базе ЭВМ "Проминь", машинным залом с универсальной ЭВМ "Минск-22", лабораторией малых аналоговых вычислительных машин на базе МН-7 и лабораторией с большой аналоговой вычислительной машиной МН-14П12. Совместные усилия преподавателей, программистов и инженеров кафедры обеспечили быстрый ввод сложной вычислительной техники в учебный процесс и научные исследования академии.

В декабре 1973 г. была создана кафедра научной организации труда и управления (зав. кафедрой доц. Л.Б. ИВАНОВ).

В составе факультета были также **кафедры иностранных языков** (зав. кафедрой доц. В.В. ЗАХАРОВ) и, до 1975 г., русского языка (зав. кафедрой доц. Т.В. ГОРСКАЯ).

Разумеется, экономическая ситуация в стране и в лесном секторе экономики не могла не отразиться на подготовке специалистов.

В 1965 г. была сделана попытка выйти из того системного кризиса, который охватил советскую плановую экономику. Позднее, к концу 80-х годов, выявилось, что выйти из этого кризиса без демократизации общества и изменения отношений собственности нельзя.

Проведение хозяйственной реформы требовало резкого улучшения научной организации



Проф. П.И. Коробов
читает лекцию по курсу

“Математические методы и модели в управлении лесопромышленным комплексом”

труда, научного подхода к планированию и экономической работе во всех звеньях общественного производства, так как финансовое положение каждого предприятия и материальные условия коллектива были поставлены в зависимость от экономических результатов их работы. Иными словами, была предпринята попытка перейти от директивных, командно-административных методов управления к экономическим. В связи с этим на предприятиях начинает широко внедряться система научной организации труда (НОТ), разрабатываются научно обоснованные нормативы, усиливаются экономические службы, в штаты предприятий вводится должность главного экономиста, являющегося заместителем директора по экономической работе.

Инженер-экономист должен был уметь составлять долгосрочные перспективные планы, правильно определять пути дальнейшего развития своего предприятия, точно рассчитывать экономическую эффективность любого мероприятия, направленного на ускорение технического прогресса, улучшение организации труда и производства. Он должен был уметь методами экономического анализа своевременно вскры-

вать недостатки в работе предприятия и указывать пути их исправления.

Это вызвало изменения в учебном процессе: будущие инженеры-экономисты изучали научную организацию труда, экономические и экономико-математические методы планирования, применение электронно-вычислительных машин и других технических средств управления производством, методы определения экономической эффективности капитальных вложений и новой техники и др. Кафедры факультета в основном с этими задачами справлялись. Подготовка инженера-экономиста в целом в этот период была достаточной для того, чтобы на предприятии он занял ведущее положение в экономическом руководстве производством.

В 1980 г. на факультете было открыто отделение (спецфакультет) по переподготовке организаторов производства лесной промышленности со сроком обучения 10 месяцев. Слушатели в количестве 25 чел. на это отделение, просуществовавшее 7 лет, направлялись отделом руководящих кадров Минлеспрома СССР. Преимущественно это были специалисты, имеющие лесоинженерное образование и находя-

щиеся в резерве на замещение руководящих постов в территориальных подразделениях Минлеспрома.

В рассматриваемый период факультет вел подготовку иностранных студентов, поступавших, главным образом, из стран "социалистического лагеря": Северного Вьетнама, Лаоса, Монголии, Чехословакии, Германской Демократической Республики, Кубы, а также из развивающихся стран Африки: Конго, Гвинеи и др.

В 1982 г. факультет начал подготовку студентов по новой специальности 1737 - бухгалтерский учет и анализ хозяйственной деятельности, вначале только по дневной, а с 1984 г. - по вечерней и заочной формам обучения. Инициатива открытия на факультете бухгалтерской специальности исходила от Министерства лесной и целлюлозно-бумажной промышленности СССР ввиду острой нехватки этих специалистов в леспромпхозах. Перед академией была поставлена задача готовить экономистов-бухгалтеров, хорошо знающих лесное производство. Согласно отчету 1990 г., по этой специальности был выпущен 101 чел.

В этот период на факультете постоянно менялась структура. Это вызывалось изменениями специальностей и специализаций, учебных планов, определяющих содержание экономической подготовки инженеров-экономистов и инженеров на лесохозяйственном и лесотехнических факультетах, а также изменением контингента студентов.

К середине 80-х годов на факультете осталось 6 кафедр:

экономики и организации лесной промышленности и лесного хозяйства (заведующий проф. А.П. ПЕТРОВ, принявший в 1978 г. кафедру от проф. Т.С. Лобовикова);

экономики и организации лесобрабатывающей промышленности (заведующий проф. Б.И. ПАВЛОВ, сменивший в 1982 г. проф. Б.С. Петрова);

бухгалтерского учета и анализа хозяйственной деятельности (заведующий доц. В.Н. Окладский, а с 1985 г. - проф. В.И. МОСЯГИН);

научной организации труда и управления (заведующий проф. Л.Б. ИВАНОВ);

иностраннных языков (заведующая доц. Е.А. ОСЕТРОВА);

вычислительной техники (заведующий проф. А.М. ПОЛОВКО);

После кончины проф. Н.А. Морозова в 1973 г. кафедру вычислительной техники возглавил один из основоположников теории надежности в СССР заслуженный деятель науки и техники, д-р техн. наук, проф. А.М. Половко. В это время вычислительная техника стала широко использоваться в практике инженерно-технических и экономических расчетов. Поэтому на кафедре резко возросло количество читаемых курсов. Были приглашены квалифицированные преподаватели, в их числе проф. И.В. Панфилов. Преподаватели кафедры с 1975 по 1989 г. написали свыше 50 методических пособий. Основными областями научных интересов кафедры в этот период были анализ и синтез автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП), методы оценки надежности вычислительных систем и АСУ ТП, а также



Проф. Б. И. Павлов

принципы и методы применения ЭВМ в учебном процессе. Преподаватели кафедры принимали активное участие в разработке руководящих технических материалов отрасли по анализу и обеспечению надежности АСУ ТП и вычислительных систем. Научный потенциал кафедры позволил создать в январе 1987 г. ученый совет

по защите кандидатских диссертаций. В то время Министерство высшего образования страны регулярно оснащало вуз новой вычислительной техникой, применяемой в учебном процессе и в научных исследованиях.

В 1981 г. был создан информационно-вычислительный центр академии на базе ЭВМ различных типов, программистов и обслуживающего персонала. Основной его задачей было обеспечение учебного процесса на всех факультетах академии и выполнение сложных и многовариантных расчетов в научных исследованиях ученых академии.

Проф. А.М. Половко ушел с заведования кафедрой по возрасту в 1989 г. и остался работать профессором. Новым заведующим был избран специалист в области надежности информационных систем проф. И.Б. ШУБИНСКИЙ.

После введения новой специальности 07.04 - экономика и управление в отраслях химико-лесного комплекса кафедра экономики и организации лесного хозяйства и лесной промышленности в 1989 г. была переименована в кафедру экономики лесного комплекса. Ею продолжал заведовать проф. А.П. Петров, а с 1990 г., после его перехода на работу директором Института повышения квалификации Рослесхоза, - проф. В.Е. ЛЕВАНОВ, вернувшийся в академию из ЦНИИМЭ.

Две кафедры - экономики и организации лесоперерабатывающей промышленности и научной организации труда и управления были объединены в одну - кафедру управления в лесном комплексе (зав. кафедрой проф. Л.Б. ИВАНОВ).

Учебный план новой специальности имел две специализации: организацию и планирование на комплексных лесных предприятиях и организацию и планирование на деревообрабатывающих предприятиях.

В первую были включены следующие дисциплины:

политическая история,
экономическая теория,
экономическая история и экономические концепции,
философия,
теория социально-политических отношений,
основы права,
иностранный язык,
высшая математика,
информатика, программирование и ЭВМ,
учебный практикум по вычислительной технике,

основы конструирования и проектирования,
инженерная графика и автоматизация проектирования,
физические и химические основы прогрессивных технологий,
статистика,
теория управления,
социология и психология труда,
управление предприятием,
экономико-математические методы и модели,
технология отраслевых производств,
организация и нормирование труда,
экономика промышленности,
планирование экономического и социального развития отрасли и предприятия,
бухгалтерский учёт,
анализ хозяйственной деятельности,
финансирование и кредитование,
основы внешнеэкономических связей,
древесиноведение с основами товароведения,
лесоводство и лесная таксация,
основы энергетики предприятий,
безопасность жизнедеятельности человека,
экономика природопользования,
экология,
маркетинг,
физвоспитание,
дисциплины специализации:

- а) экономика лесной промышленности
- б) экономика лесного хозяйства,
- в) планирование на предприятиях лесной промышленности и лесного хозяйства,
- г) оперативно-производственное планирование на предприятиях лесной промышленности и лесного хозяйства,
- д) автоматизированные системы плановых расчетов,
- е) организация производства на предприятиях лесной промышленности и лесного хозяйства,
- ж) организация и нормирование труда на предприятиях лесной промышленности и лесного хозяйства.

Контингент студентов на факультете, увеличивавшийся в начале периода до 150 чел. по приёму, затем снижается до 100 чел. Главные причины снижения численности - организация подготовки лесозащитников в других вузах, сокращение заявок из-за отсутствия вакантных мест должностей экономистов (хотя даже в 1985 г. насыщенность этих должностей в целом по народ-

ному хозяйству СССР специалистами с высшим образованием составляла 42 %, со средним специальным образованием - 48 %).

Однако все выпускники распределялись как по плановым местам, полученным от министерств и ведомств, так и по заявкам предприятий. На факультете была значительная прослойка (до 30 %) так называемых рекомендованных студентов, поступивших в академию по путёвкам предприятий и получавших от них стипендию.

Потребность в преподавателях обеспечивалась в основном за счет выпускников факультета через аспирантуру. В начале этого периода первоочередное право подготовки аспирантов имели профессор С.А. Рейнберг, И.С. Прохорчук, Б.С. Петров, доценты, а затем профессора Т.С. Лобовиков, А.П. Петров, Л.Б. Иванов, Б.И. Павлов, доценты П.И. Горышин, А.А. Родигин, Д.Е. Ситхина, К.П. Бойцов и др.

номисты доценты Г.Б. Каспаров, С.И. Мугандин, П.С. Шайтор.

В рассматриваемый период Минвузом РСФСР на выпускающие кафедры инженерно-экономического факультета была возложена задача по подготовке научно-педагогических кадров через целевую аспирантуру.

Все лесотехнические и технические вузы России, осуществлявшие подготовку инженеров-экономистов лесной промышленности и лесного хозяйства, стали направлять в аспирантуру при этих кафедрах своих выпускников и молодых преподавателей. Кроме того, целевые аспиранты готовились также и для отраслевых научно-исследовательских институтов. Во время самого "пика" численности аспирантов, приходящегося на период 1975-1985 гг., на двух выпускающих кафедрах каждый год состояло одновременно свыше 40 чел. аспирантов.



Проф. А. В. Иванов

Некоторые преподаватели, пришедшие на кафедры с производства, были выпускниками других факультетов, например, доценты А.Ф. Елизаров и В.А. Ильин - лесохозяйственного, доц. В.Н. Решетняк - механической технологии древесины. С производства и из науки пришли эко-



Проф. А. П. Петров

В это время на кафедре экономики лесной промышленности и лесного хозяйства по инициативе проф. Т.С. Лобовикова создаётся клуб аспирантов, работавший на принципе самоуправления. На проходящих регулярно заседаниях клуба обсуждались как широкие общена-

учные проблемы, так и вопросы отдельных диссертационных исследований.

С 1972 г. аспирантура была открыта также при кафедре вычислительной техники.

Всего за 27 лет (с 1964 по 1990 г.) аспирантуру закончили 238 чел., в том числе:

по кафедре экономики лесной промышленности и лесного хозяйства - 109 чел.;

по кафедре экономики деревообрабатывающей промышленности - 117 чел.;

по кафедре вычислительной техники - 12 чел.

О качестве подготовки аспирантов свидетельствует высокий процент (77) завершения аспирантуры с защитой.

За этот период были подготовлены через аспирантуру: для Уральского лесотехнического института - 21 чел., Сибирского технологического института - 18 чел., Марийского политехнического института - 15 чел., Архангельского лесотехнического института - 14 чел., Хабаровского политехнического института - 9 чел., Воронежского лесотехнического института - 6 чел., Ухтинского индустриального института - 5 чел., Петрозаводского государственного университета и Казанского финансового института по 4 чел.

Многие из окончивших аспирантуру на инженерно-экономическом факультете, вернувшись в свои вузы, стали ведущими доцентами, профессорами, заведующими кафедрами.

Некоторые окончившие аспирантуру на экономических кафедрах факультета возглавили научные коллективы в отраслевых НИИ, среди аспирантов были и крупные руководители производства. Например, в 1972 г. окончил аспирантуру с защитой диссертации министр лесной и целлюлозно-бумажной промышленности СССР М.И. Бусыгин.

В этот период отмечается несомненный рост квалификации преподавательских кадров факультета, увеличение численности профессорского состава. Сначала на Большом академическом, а затем в специализированном совете по защите диссертаций на факультете было защищено 22 докторских и 320 кандидатских диссертаций. Учёные степени доктора экономических наук были присуждены шести преподавателям кафедр факультета: Т.С. Лобовикову, А.П. Петрову, Б.И. Павлову, Л.Б. Иванову, П.Н. Коробову, В.И. Мосягину.

Большинство диссертационных исследований в это время было связано с тематикой про-

блемной и отраслевой экономических лабораторий, госбюджетных и многочисленных хоздоговорных научно-исследовательских работ. По темам докторских диссертаций в определённой мере можно судить о характере и направленности научной работы на факультете:

"Концентрация производства в лесозаготовительной промышленности" (Т.С. Лобовиков, 1969),

"Экономические проблемы промышленного использования низкосортной древесины и древесных отходов" (А.П. Петров, 1973),

"Экономические проблемы проектирования предприятий лесозаготовительной и лесопильной промышленности СССР" (Б.И. Павлов, 1980),

"Проблемы определения экономической эффективности управления предприятием (на примере мебельной промышленности)" (Л.Б. Иванов, 1982),

"Экономические проблемы использования лигнина" (В.И. Мосягин, 1983),

"Оптимальное планирование объёмов, структуры, развития и размещения производства в лесопромышленном комплексе (на регионально-производственном уровне)" (П.Н. Коробов, 1989).

Кроме того, работавший на кафедре экономики лесного комплекса до 1978 г. доц. В.Е. Леванов, защитил в 1985 г. докторскую диссертацию в МЛТИ на тему: "Методологические проблемы нормализации экономических показателей на примере лесозаготовительных предприятий".

Руководство факультетом в эти годы осуществлялось деканами, избираемыми вначале на трёхлетний, а затем пятилетний срок из состава профессорско-преподавательского состава кафедр. С 1950 по 1967 г. деканами последовательно были профессора Б.С. Петров и И.С. Прохорчук, доценты К.П. Бойцов, А.Г. Митин, затем Б.И. Павлов (1967-1973), В.Е. Леванов (1973-1976), В.А. Ильин (1976-1982), Б.И. Павлов (1982-1987) и Л.Б. Иванов (1987-1996).

С начала основания в 1930 г. на факультете существовали две формы образования - дневная и заочная, а в 1959 г. была открыта вечерняя форма обучения только для специальности 1720. Первоначально руководство заочной и вечерней формами в ЛТА осуществлялось централизованно, для чего были созданы специальные общеакадемические деканаты. Кроме того, в 1949 г. Минвузом СССР организуется Всесоюзный заочный лесотехнический институт (ВЗЛТИ), го-

товивший и лесозащитников. После его ликвидации в 1965 г. на факультете было образовано заочное отделение и деканат по заочному обучению. Первым его деканом стал Г.М. Самкнуло, заведовавший кафедрой экономики ВЗЛТИ. Затем деканатом руководили последовательно доценты К.П. Бойцов, А.Ф. Елизаров и В.С. Марев. В 1982 г., после упразднения деканата, на факультете была введена должность заместителя декана по заочному и вечернему образованию (доц. Б.В. Богданов с 1986 по 1998 г.).

Численность студентов на факультете в этот период иногда достигала 800 чел. Большую организационную работу проводили заместители декана - М.С. Гофман, А.Ф. Елизаров, Л.Т. Маевская и др.

В этот период деканаты дневного обучения помимо организации учебного процесса с 1954 г. организовывали работу студентов в совхозах области в порядке "шефской" помощи. Как правило, на уборке урожая, продолжавшейся весь сентябрь, факультет всегда справлялся с заданием и занимал в соревновании между факультетами первое и второе места. С середины 70-х до середины 80-х годов факультет также занимал призовые места по участию в дружине охраны общественного порядка (ДНД), на смотрах художественной самодеятельности, по содержанию общежитий. В эти годы факультет прочно удерживал первенство вуза как по общему зачёту, так и по отдельным видам спорта - волейболу, лыжам, зимнему многоборью и другим спортивным дисциплинам.

В течение 10-ти лет, начиная с 1976 г., команда студентов факультета участвовала в городской олимпиаде по экономике среди экономических вузов и факультетов и занимала несколько раз призовые места, а дважды - первое место, оставив позади себя таких "гигантов", как экономический факультет ЛГУ, Инженерно-экономический и Финансово-экономический институты. В этом заслуга тренеров команды проф. Т.С. Лобовикова и доц. К.И. Щетининой.

В описываемое время преподавателями факультета были созданы учебники и учебные пособия практически по всем экономическим дисциплинам учебных планов как для экономических, так и для инженерных лесных специальностей:

"Экономика лесного хозяйства" (В.Л. Джикович),

"Экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятий лес-

ной промышленности и лесного хозяйства" (А.А. Родигин, Е.Г. Мальцева, С.В. Кумейко),

"Складское хозяйство" (С.А. Рейнберг),

"Экономика лесобрабатывающей промышленности" (И.С. Прохорчук, К.П. Бойцов, А.Г. Митин, Н.П. Нечуятова, Г.М. Самкнуло, Д.Е. Ситхина, Е.И. Алтухова, Н.И. Попов),

"Организация и планирование производства на деревообрабатывающих предприятиях" (Б.С. Петров и др.),

"Техническое нормирование труда на предприятиях лесоперерабатывающей промышленности" (Д.Е. Ситхина),

"Научная организация и нормирование труда на деревообрабатывающих предприятиях" (Д.Е. Ситхина, А.Б. Петров),

"Экономический анализ производственно-хозяйственной деятельности деревообрабатывающих предприятий" (Г.М. Самкнуло),

"Бухгалтерский учет и анализ баланса на предприятиях деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности" (С.В. Кумейко, В.Ф. Заборский, В.В. Мальцева),

"Статистика лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятий" (С.С. Якубян),

"Математические методы планирования и управления в лесной и лесоперерабатывающей промышленности" (П.Н. Коробов),

"Основы управления производством" (Л.Б. Иванов).

Все перечисленные учебники изданы центральными издательствами, некоторые из них неоднократно переиздавались.

Преподаватели факультета также принимали участие в написании учебников совместно с коллективами других вузов. В их числе:

"Организация и планирование производства на предприятиях лесного хозяйства" (В.Л. Джикович),

"Научная организация и нормирование труда в лесозаготовительной промышленности и лесном хозяйстве" (В.В. Саркисов),

"Организация, планирование и управление предприятиями лесной промышленности" (В.А. Ильин, А.И. Смирнова, В.Л. Цывин),

"Организация и планирование предприятий лесной промышленности и лесного хозяйства" (А.А. Родигин),

"Организация и оперативное управление на предприятиях лесной промышленности и лесного хозяйства" (В.А. Ильин, А.И. Смирнова, В.Л. Цывин).

Наряду с учебниками и учебными пособиями, получившими "гриф" Минвуза и изданных в центральных издательствах, были подготовлены и изданы в ЛТА учебные пособия и методические указания по всем экономическим дисциплинам для студентов дневного и заочного обучения. Учебники и учебные пособия использовались не только в академии, но и в других вузах страны, а также в некоторых зарубежных странах. Не случайно на факультете Министерством высшего образования РСФСР была организована межвузовская методическая лаборатория по экономике и организации производства. Эта лаборатория обеспечивала издание методической литературы для всех экономических кафедр и факультетов лесотехнических вузов.

Преподавателями кафедры экономики организации и планирования лесоперерабатывающей промышленности написаны также учебники для техникумов:

"Экономика, организация и планирование на деревообрабатывающих предприятиях" (Б.С. Петров),

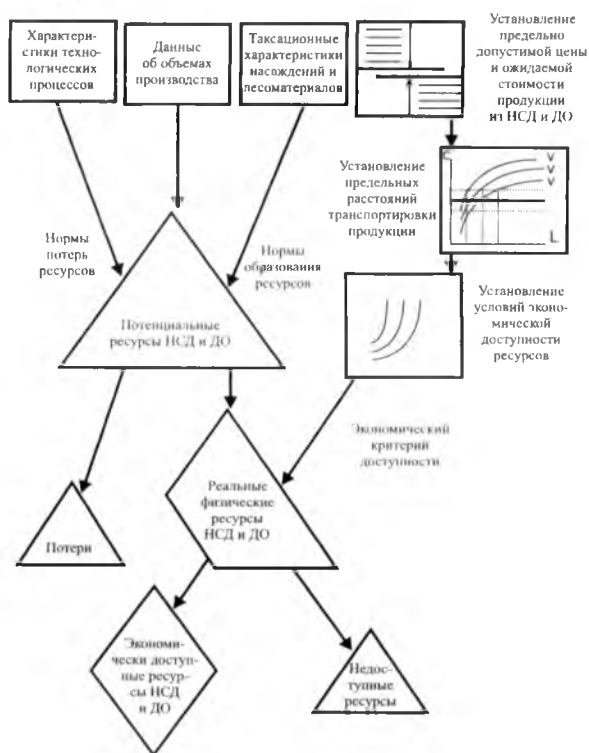
"Техническое нормирование на предприятиях целлюлозно-бумажной и деревообрабатывающей промышленности" (Г.Б. Каспаров, Д.Е. Ситхина) и др.

В 1964 г. на факультете был начат цикл исследований по проблеме использования низкосортной древесины и древесных отходов. Для решения этой народнохозяйственной задачи с октября 1965 г. при кафедре экономики и организации лесозаготовительной промышленности по решению Совета Министров РСФСР организуется проблемная экономическая лаборатория, возглавляемая до 1985 г. проф. Т.С. Лобовиковым, затем проф. А.П. Петровым.

При кафедре экономики, организации и планирования лесоперерабатывающей промышленности Министерством лесной промышленности СССР была учреждена отраслевая научно-исследовательская лаборатория научной организации управления деревообрабатывающей промышленности со штатом 12 чел., работавшей по планам министерства.

Наряду с этим на каждой экономической кафедре выполнялись ежегодно хоздоговорные работы, в которых исследовались следующие вопросы:

- проблемы хозрасчёта в лесном хозяйстве;
- планирование производства в лесозаготовительной и лесоперерабатывающей промышленности;



Классификация ресурсов низкосортной древесины и древесных отходов, разработанная в проблемной лаборатории при кафедре экономики и организации лесозаготовительной промышленности под руководством проф. Т.С. Лобовикова.

- установление норм расхода сырья и типовых норм выработки в фанерной промышленности;
- определение основных положений организации внутривозовского хозрасчета на фанерных и мебельных предприятиях;
- разработка всесоюзного классификационного справочника для фанерной промышленности;
- установление методики экономического анализа и организации хозрасчета в леспромхозах;
- экономическая эффективность трелёвочных тракторов Онежского тракторного завода;
- разработка методов и алгоритмов составления перспективных планов лесозаготовительных предприятий;
- АСУ (автоматизированные системы управления) на предприятиях и в государственных промышленных объединениях;
- разработка методики определения численности специалистов с высшим и средним специальным образованием на предприятиях лесозаготовительной и деревообрабатывающей промышленности.

Это далеко не полный перечень тематики научных исследований, в выполнении которых участвовали практически все преподаватели экономических кафедр факультета.

Значительное количество научных исследований проводилось совместно с Госкомлесом СССР и министерствами лесного хозяйства РСФСР и Латвийской ССР, с Минлеспромом СССР, региональными управлениями лесной промышленности и лесного хозяйства, с Гипролестрансом, Центральным научно-исследовательским институтом фанеры, объединением

"Справочник экономиста деревообрабатывающей промышленности" (Б.С. Петров, К.П. Бойцов, А.Г. Митин, Г.М. Самкнуло, Д.Е. Ситхина, Е.К. Алтухова, Б.И. Павлов, П.Н. Коробов, В.В. Тютин, Е.Н. Раппопорт),

"Экономико-математические методы планирования в лесной промышленности" (П.Н. Коробов),



Проф. Т. С. Лобовиков со своими учениками в проблемной экономической лаборатории

"Севзапмебель", Онежским и Алтайским тракторными заводами, Ленинградским фанерно-мебельным комбинатом и другими отраслевыми исследовательскими и проектными институтами, отдельными предприятиями, с которыми кафедры факультета имели многолетние связи.

Материалы указанных направлений научных работ широко использовались в производстве. По результатам проведенных исследований опубликовано большое число статей и ряд монографий:

"Экономика комплексного использования древесины" (Т.С. Лобовиков, А.П. Петров),

"Лесообрабатывающая промышленность СССР" (И.С. Прохорчук),

"Лесная индустрия СССР", под общей редакцией Н.В. Тимофеева (Т.С. Лобовиков, Б.С. Петров, И.С. Прохорчук и др.),

"Лесной комплекс. Вопросы теории и практики" (А.П. Петров и др.),

"Вычислительные системы" (И.В. Памфилов и А.М. Половко).

В период после 150-летнего юбилея академии и начала перехода страны к новым социально-экономическим отношениям (1954 - 1991 гг.) первый в мире лесозаконоучительский факультет - зачинатель лесного экономического образования в стране по всем параметрам занимал лидирующее положение среди аналогичных факультетов лесных вузов. Это было лидерство в под-

готовке высококвалифицированных инженеров-экономистов для лесного сектора экономики, в подготовке научно-педагогических кадров высшей квалификации, в издании учебно-методической литературы и в востребованности и результативности научных исследований.

В достижении этих успехов, несомненно, большую роль занимают фигуры двух руководителей выпускающих кафедр профессоров Б.С. Петрова и Т.С. Лобовикова. Эти два человека были совершенно разными по характеру, эрудиции, манере поведения. Общее у них было то, что они оба не имели базового лесного образования, но это не помешало им достичь высшего профессионализма.

Б. С. ПЕТРОВ (1903-1984) обладал высокими организаторскими способностями, исполнительностью, общительностью и коммуникабель-

сти СССР М.И. Бусыгин вспоминал о защите своей кандидатской диссертации: "...у меня был очень требовательный руководитель - доктор экономических наук, зав. кафедрой Ленинградской лесотехнической академии, профессор Петров Борис Сергеевич. Честно говоря, у меня бывали моменты, когда я готов был всё бросить. Он с меня жёстко требовал. Говорил неоднократно: "То, что могу простить аспиранту, вам позволить не могу, не имею права выпустить вас с незнанием чего-то. Вы сами должны учить нас; вы же начальник главка, член коллегии. С вас и спрос по полной программе" (*Лесная газета.* - 2001. - 13 марта).

Т. С. ЛОБОВИКОВ (1909-1999), возглавлявший с 1952 г. кафедру экономики и организации лесной промышленности, а с 1962 по 1978 г. - объединённую кафедру экономики и



Проф. Б. С. Петров

ностью, способностью легко устанавливать деловые связи с производством, министерствами, другими вузами и научными учреждениями. Он был доброжелательным и участливым как к студентам и аспирантам, так и к сотрудникам, но мог быть и требовательным. Бывший министр лесной и целлюлозно-бумажной промышленно-



Проф. Т. С. Лобовиков

организации лесной промышленности и лесного хозяйства, слыл строгим и суровым профессором. Мастерски обладая приёмами формальной логики и ораторского искусства, он обычно был непобедим в дискуссиях, за что некоторые его побаивались и недолго любили. Он был чрезвычайно требовательным не только к

студентам, аспирантам и членам своей кафедры, но и к себе. Это одна из причин того, что будучи великолепным лектором, обладая энциклопедическими знаниями, он не оставил ни учебника, ни монографий. Но его блестящие научные мысли, достижения научных исследований рассыпаны в многочисленных статьях, научных отчётах, диссертациях его воспитанников.

Вспоминает один из учеников Т.С. Лобовикова проф. А.П. Петров, директор Всероссийского

института повышения квалификации работников лесного хозяйства: "Тимофей Сергеевич создал целую плеяду научных школ, вооружив их системной научной методологией, доселе никем непревзойдённой. Научные плоды Тимофея Сергеевича дали надежные всходы в виде учеников и превратились в вечную память о нём на всей территории бывшего Советского Союза и зарубежных стран.

При жизни я называл Тимофея Сергеевича вторым отцом, давшим мне научную жизнь и радость познаний на этих каменистых тропках".

14. 9. 6. Факультет экономики и управления в 1992-2002 гг.

Крушение советской социально-экономической системы, в которой развивались отрасли лесного комплекса, сопровождалось резким, "обвальным" падением объёмов лесозаготовок и производства всей продукции, получаемой из древесины. Об этом наглядно свидетельствуют данные, приведённые в таблице.

Переход к новым социально-экономическим отношениям в начале 90-х годов сопровождался изменением структуры лесопромышленного комплекса. В 2001 г. из 18 тыс. промышленных предприятий лишь только около 3-х тыс. (16 %) были крупные и средние, из которых 96 % - приватизированные.

Производство основных видов лесопроductии в России за 1988, 1990, 1995 и 2000 гг.

Наименование	Единица измерения	Годы			
		1988	1990	1995	2000
Вывозка древесины	млн. м ³	354	304	116	94*
В том числе деловой	"	296	256	92	78,4
Пиломатериалы	"	85	75	26	18,7
Фанера	тыс. м ³	1727	1597	939	1484
Древесно-стружечные плиты	"	5490	5568	2206	2323
Древесно-волоконистые плиты	млн. м ³	501	483	234	278
Бумага	тыс. т	5334	5240	2722	3340
Картон	"	3249	3085	1301	1903

*Объём лесозаготовок по отпуску леса оценивался в 160 млн.м³.

Общее падение объёмов производства резко снизило уровень душевого производства и потребления лесопромышленной продукции. В 1995 г. производство древесины составило 0,8 м³/чел., тогда как в СССР этот показатель был равен 1,35 м³. В 2000 г. душевое потребление бумаги и картона составило 22,5 кг при среднемировом уровне 50 кг, в то время как в США этот показатель достигал 340 кг, в Швеции - 218 кг. Второй важный показатель, характеризующий эффективность использования древесины и экономику лесопромышленного сектора, - производство древесноволокнистых полуфабрикатов на 1000 м³ заготовленной древесины. По данным НИПИЭ-леспрома, этот показатель в 2000 г. в России составлял 65,5, в США - 121,4, в Канаде - 120,8, в Финляндии - 211,5, в Швеции - 181,4 т.

Эти экономические и социальные изменения в отраслях лесного комплекса не могли не отразиться как на востребованности специалистов-экономистов, подготавливаемых факультетом, так и на требованиях, предъявляемых к ним. На крупных предприятиях значительно сократился объём работы по составлению разного рода перспективных, пятилетних, текущих, оперативных и т. п. планов и многочисленной отчётности. Вследствие этого значительно были сокращены планово-экономические службы. В новых экономических условиях предприятия стали остро нуждаться в экономистах по маркетингу, составлению бизнес-планов и т. п. На многочисленных малых предприятиях вообще не стало места для традиционных экономических должностей, функции экономиста здесь стали выпол-

нять либо бухгалтера, либо менеджеры. Поэтому перед высшим экономическим образованием встала неотложная задача подготовки специалистов, адаптированных к рыночным условиям.

Реформа высшего образования коснулась как экономического вообще, так и лесозаготовительного в частности. Государственными образовательными стандартами, утверждёнными Минвузом Российской Федерации в начале 90-х годов,

вра менеджмента, магистра менеджмента и бакалавра экономики соответственно.

В 1996 г. на факультете состоялся выпуск первых бакалавров. К этому времени была открыта магистерская программа 52.15.16 - организация производственных систем в лесном комплексе, на которую поступили первые 12 бакалавров менеджмента. Впервые выпуск магистров менеджмента в количестве 11 чел. состоял-



Совет факультета экономики и управления

Слева направо: *сидят* - доц. Т.А. Шагалова, доц. Д.Р. Тростинский, проф. А.И. Чубинский, проф. А.М. Половко, проф. А.И. Кораблев; *стоят* - доц. С.Е. Грязнов (дискан), доц. Ю.В. Кузминых, проф. А.М. Заяц, доц. С.А. Мещераков, доц. А.А. Ширасва

упраздняясь квалификация инженера-экономиста, взамен которой вводилась специальность экономиста-менеджера. Лесотехническая академия стала готовить студентов по двум экономическим специальностям: 06.08.06 - экономика и управление в отраслях лесного комплекса и 06.05.00 - бухгалтерский учёт и аудит. Наряду с этим академия первой из лесотехнических вузов России перешла на многоуровневую подготовку студентов-экономистов по направлениям 52.15.00 - менеджмент и 52.16.00 - экономика с присуждением после окончания академической степени бакала-

ва по кафедре экономики лесного комплекса в 1998 г. На следующий год были открыты ещё две магистерские программы: 52.15.09 - экологический менеджмент по кафедре экономики лесного комплекса (выпуски 1999, 2000 и 2001 гг. - по 4 чел. ежегодно) и 52.15.02 - информационные технологии управления по кафедре информатики и информационных систем (единственный выпуск состоялся в 2000 г. - 2 чел.). По программе 52.15.16 кафедрой производственного менеджмента было выпущено 13, 7 и 5 чел. в 1999, 2000 и 2001 гг. соответственно. Начиная с

2001 г. подготовка магистров стала осуществляться по магистерским программам, соответствующим новому образовательному стандарту направления "менеджмент": 52.15.06 - производственный менеджмент и 52.15.05 - маркетинг. По первой программе выпускающими определены кафедры экономики и управления лесопользования и воспроизводства лесных ресурсов и экономики и управления деревоперерабатывающей промышленности, а по второй - маркетинга и основ менеджмента.

О составе и распределении контингента студентов на факультете по направлениям, специальностям и формам обучения дают представленные сведения, приведенные в табл. 1, 2, 3.

Таблица 1

Контингент студентов дневного отделения, обучающихся в 2000/01 учебном году, по направлениям

Направление	Подготовка бакалавров по курсам				Подготовка магистров по курсам		Итого обучалось на всех курсах
	1	2	3	4	5	6	
52.15.00 – менеджмент	25	30	15	20	11	8	109
52.16.00 – экономика	20	22	10	10	-	-	62
<i>Всего</i>	45	52	25	30	11	8	171

Общее количество студентов, обучающихся по дневной форме, на 1 января 2001 г. составило 651 чел., из них на платной коммерческой основе с полным возмещением затрат на обучение числилось 64 студента (менее 10 %), юношей - 111 чел. (17 %).

Факультет получил право составлять учебные планы с последующим их утверждением Советом академии и ректором. Однако лежащие в их основе стандарты разрабатывались не лесотехническими, а общеэкономическими учебно-методическими объединениями. Вследствие этого в учебных планах значительно упал удельный вес лесоводственно-биологических и технологических дисциплин, что наглядно видно из приводимой ниже структуры учебного плана, по которому факультет стал работать с 1992 г.

Таблица 2

Контингент студентов дневного отделения, обучающихся в 2000/01 году по специальностям

Специальность	Подготовка специалистов по курсам					Итого обучалось на всех курсах	В том числе на платной основе
	1	2	3	4	5		
06.08.00 – экономика и управление на предприятиях	71	31	62	55	72	291	44
06.05.00 – бухгалтерский учёт и аудит	34	26	24	56	49	189	20
<i>Всего</i>	105	57	86	111	121	480	64

Учебный план специальности 06.08.06 включал в себя следующие дисциплины.

Цикл гуманитарных и социально-экономических дисциплин (22 % учебного времени):

философия,
иностраный язык,
культурология,
история России,
социология,
правоведение,
политология,
психология и педагогика,
физическая культура.

Цикл общих естественно-научных и математических дисциплин (18 % учебного времени):

высшая математика,
математика в экономике,
математическое программирование и моделирование экономических процессов,
информатика,
физика,

Таблица 3

Контингент студентов заочного отделения, обучающихся в 2000/01 учебном году по специальностям

Специальность	Подготовка специалистов по курсам						Итого обучалось на всех курсах	В том числе на платной основе
	1	2	3	4	5	6		
06.08.00 - экономика и управление на предприятиях	90	38	42	86	60	45	361	55
06.05.00 - бухгалтерский учёт и аудит	38	48	52	71	66	92	367	59
<i>Всего</i>	128	86	94	157	126	137	728	114

химия,
экология.

Цикл общепрофессиональных дисциплин направления и специальности (37% учебного времени):

экономическая теория,
история экономических учений,
история экономики и мировая экономика,
статистика,
бухгалтерский учёт,
финансы, денежное обращение и кредит,
маркетинг,
основы менеджмента,
инновационный менеджмент,
стратегический менеджмент,
разработка управленческих решений,
организационное поведение,
управление персоналом
исследование систем управления,
экономика и социология труда,
основы внешнеэкономической деятельности
и лесной рынок,
экономика предприятия,
управление качеством продукции,
планирование на предприятии,
технично-экономический анализ деятельности
предприятия,
делопроизводство и корреспонденция,
экономика недвижимости,
безопасность жизнедеятельности.

Цикл специальных дисциплин (23 % учебного времени, из них 4% лесоводственно-биологические):

экономика отрасли (лесной промышленности),
организация производства,
логистика.

Инженерно-технологические дисциплины:
основы лесного хозяйства,
таксация леса и лесоустройство,
древесиноведение с основами товароведения.

Дисциплины специализации:

отраслевая технология,
автоматизированные информационные технологии в лесном комплексе,
размещение производительных сил в лесном комплексе,
экономика лесного хозяйства,
научная организация труда и технормирование,
лесное право и лесная политика,
организация лесопользования и воспроизводства лесных ресурсов,

производственный менеджмент в лесном комплексе.

По каждому циклу дисциплин отводилось до 20% времени на элективные дисциплины (по выбору студента).

Подготовка бакалавров проводилась по 4-летним учебным планам, совмещённым с планом специалистов, но без дисциплин специализации.

С сентября 2000 г. факультет перешёл на подготовку студентов по новым стандартам: для направлений 52.15.00 - менеджмент (бакалавры и магистры) и 52.16.00 - бухгалтерский учёт и аудит (только бакалавры) и для специальностей 06.08.00 - производственный менеджмент и 06.05.00 - бухгалтерский учёт.

Структура факультета оставалась без существенных изменений до середины 90-х годов. Только в 1992 г. в него вошла кафедра политической экономики (зав. кафедрой проф. И.В. Воронин), которая стала называться **кафедрой общей экономической теории**. Кафедра иностранных языков перешла в состав образованного в это время гуманитарного факультета.

В 1996 г. проф. Л.Б. ИВАНОВА, работавшего деканом факультета два пятилетних срока, сменил доц. С.Е. ГРЯЗНОВ. В этом же году произведено переименование факультета в факультет экономики и управления (ФЭУ).

В 1998 г. создаётся кафедра маркетинга, переименованная в 2000 г. в **кафедру маркетинга и основ менеджмента**.

На 1 января 2001 г. структура и состав факультета выглядели следующим образом.

Выпускающая **кафедра экономики и управления лесопользования и воспроизводства лесных ресурсов** (до 1998 г. - кафедра экономики лесного комплекса, с 1998 г. - кафедра экономики, вновь переименована в 2000 г.). Зав. кафедрой проф. В.Н. ПЕТРОВ в 2000 г. сменил проф. В.Е. Леванова.

Число профессоров - 3, доцентов - 10, старших преподавателей - 2, ассистентов - 2.

Выпускающая **кафедра экономики и управления деревонерерабатывающих производств** (до 1998 г. - кафедра управления в лесном комплексе, с 1998 г. - кафедра производственного менеджмента, вновь переименована в 2000 г.). Зав. кафедрой проф. А.Н. ЧУБИНСКИЙ, избранный в 1998 г. после кончины проф. Л.Б. Иванова.

Число профессоров - 3, доцентов - 9, ассистентов - 5.

Выпускающая **кафедра бухгалтерского учёта и аудита**. Зав. кафедрой доц. С.А. МЕЩЕРЯКОВ, сменивший в 1998 г. проф. В.И. Мосягина.

Число профессоров - 1, доцентов - 6, старших преподавателей - 2, ассистентов - 2.

Кафедра экономической теории (б. кафедра политэкономии, общей экономической теории, вновь переименована в 2000 г.). Зав кафедрой доц. С.Е. ГРЯЗНОВ, избранный в 1998 г. после ухода проф. С.В. Воронина.

Число доцентов - 7, ассистентов - 4.

Кафедра маркетинга и основ менеджмента. Зав. кафедрой доц. Д.Р. ТРОСТИНСКИЙ.

Число профессоров - 1, доцентов - 5, ассистентов - 6.

Кафедра информатики и информационных систем (б. кафедра вычислительной техники). Зав. кафедрой проф. А.М. ЗАЯЦ. Проф. А.М. Половко ушел с заведования кафедрой по возрасту в 1989 г. и остался работать профессором. Новым заведующим кафедрой был избран специалист в области надежности информационных систем проф. И.Б. Шубинский, который работал в академии до 2000 г.

Число профессоров - 7, доцентов - 13.

Жестокий кризис, переживаемый высшей школой с начала 90-х годов, вызванный отсутствием четкой государственной политики в области высшего образования, жалким финансированием вузов, предельно низким уровнем заработной платы профессорско-преподавательского и учебно-вспомогательного персонала, не мог не отразиться на факультете. Это прежде всего сказалось на составе преподавателей. Практически прекратилось его пополнение через аспирантуру, многие молодые и перспективные преподаватели ушли работать в коммерческие организации. Значительная часть педагогической нагрузки стала выполняться пенсионерами, вследствие чего резко возрос средний возраст преподавателей.

На 1 января 2001 г. на факультете обучалось 40 аспирантов и 10 соискателей. В том числе: на кафедре экономики и управления лесопользования и воспроизводства лесных ресурсов аспирантов - 19, очных - 14, из них по контракту с оплатой обучения - 7, заочных - 5, прикрепленных к кафедре соискателей - 6, иностранных аспирантов - 3; на кафедре экономики и управления деревоперерабатывающих производств ас-

пирантов - 16, очных - 13, из них по контракту с оплатой обучения - 2, заочных - 3, прикрепленных к кафедре соискателей - 6; на кафедре информатики и информационных систем аспирантов - 5, очных - 4.

С 1990 г. на факультете взамен прежних докторского и кандидатского специализированных советов по защите диссертаций стал работать только один докторский (председатель проф. В.Е. Леванов), в котором проходили защиты также и кандидатских диссертаций. За 10 лет рассмотрено 7 докторских и 23 кандидатских работ. Из сотрудников факультета за это время было подготовлено и защищено только две докторские диссертации: "Экономическая оценка разработки производства и потребления лесозаготовительной техники" (Н.В. Мурашкин, 1992) и "Государственное регулирование охраны и защиты лесов как элемента окружающей природной среды" (В.Н. Петров, 1998). Диссертация В.Н. Петрова защищена на специализированном совете экономического факультета Санкт-Петербургского государственного университета. В 2000 г. В.А. Ильину в виде исключения было присвоено учёное звание профессора без защиты диссертации.

В 2001 г. при экономическом факультете академии утверждён новый состав специализированного совета по защите диссертаций на соискание учёной степени доктора экономических наук (председатель проф. В.Н. Петров), единственный на все лесные вузы и НИИ.

На 1 января 2001 г. на кафедрах факультета работало 13 профессоров.

Из них на **кафедре экономики и управления деревоперерабатывающей промышленности**:

Шубинский Анатолий Николаевич, доктор технических наук;

Коробов Павел Николаевич, доктор экономических наук, заслуженный деятель науки РФ;

Кораблёв Александр Иванович, кандидат экономических наук;

на **кафедре экономики и управления лесопользования и воспроизводства лесных ресурсов**:

Петров Владимир Николаевич, доктор экономических наук;

Леванов Вячеслав Ефимович, доктор экономических наук, заслуженный деятель науки РФ;

Ильин Вадим Александрович, кандидат экономических наук;

на кафедре маркетинга и основ менеджмента:

Мосягин Владимир Ильич, доктор экономических наук;

на кафедре бухгалтерского учёта и аудита:

Ковалёв Валерий Викторович, доктор экономических наук;

на кафедре информатики и информационных систем:

Зяц Анатолий Моисеевич, кандидат технических наук;

Половко Анатолий Михайлович, доктор технических наук;

Панфилов Иван Васильевич, доктор технических наук;

Гуров Сергей Владимирович, доктор технических наук;

Терентьев Игорь Вячеславович, доктор технических наук.

Четыре профессора факультета были избраны действительными членами Российской академии естественных наук (РАЕН): Л.Б. Иванов, П.Н. Коробов, В.Е. Леванов, А.Н. Чубинский.

После 1992 г. у факультета стали устанавливаться связи с зарубежными учебными заведениями. Несколько преподавателей прошли стажировку в университетах Германии, преподаватели стали чаще приглашаться на различные конференции, симпозиумы, выступать на них с докладами. В 1999 - 2000 гг. факультет принял участие в международном проекте "Повышение квалификации в области экономики для Санкт-Петербургской лесотехнической академии", финансируемого Евросоюзом. В рамках этого проекта 33 чел. посетили в 1999 г. университет в г. Йёнсуу (Финляндия) и 5 чел. в 2000 г. - университет г. Маастрихт (Голландия).

Выпускаемые в прошлом инженеры-экономисты получали солидную инженерную подготовку на кафедрах и в хорошо оснащённых лабораториях технических факультетов. Экономическая же подготовка не имела сколько-нибудь значительной материальной базы. До начала 70-х годов все расчёты на практических занятиях по экономическим дисциплинам выполнялись при помощи конторских счёт и арифмометров. Им на смену пришли калькуляторы и большие электронно-вычислительные машины, с которыми студенты могли общаться только через оператора вычислительного центра. До конца 90-х годов из-за полного прекращения бюджетного финанси-

рования на развитие материальной базы вузов (средства выделялись только на зарплату и стипендии) на экономических кафедрах факультета не было ни одного компьютерного класса, обслуживающего учебный процесс.

Положение стало меняться с середины 90-х годов, когда у факультета появился свой внебюджетный счёт, на котором аккумулировались средства, "заработанные" от платных образовательных услуг. По инициативе и при непосредственном руководстве декана С.Е. Грязнова в 1997 г. создаётся первый межкафедральный компьютерный класс на 12 рабочих мест, объединённых в сеть. В 1998 г. создаётся второй такой же класс на 14 рабочих мест. В 2000 г. на факультете образуется лаборатория компьютерных технологий со штатом 9 чел. с включением в неё упомянутых двух классов и ещё двух новых - интернет-технологий на 15 рабочих мест и для кафедры информатики на 14 мест, а также двух специализированных аудиторий. Последние построены в помещении бывшего вычислительного центра, оборудованного в своё время в старой котельной. Первая на 134 студенческих места с мультимедийным оборудованием, имеющая доступ в интернет, построена в 2000 г., а вторая на 54 места - в 2001 г.

Более 75% денежных средств, направляемых на развитие материально-технической базы факультета, в последние годы шло из внебюджетной сферы. За их счёт происходило также финансирование издания основной учебно-методической литературы, подписка периодики и материальное поощрение.

Несмотря на кадровые, материальные, организационные трудности кафедры факультета непрерывно осуществляли учебный процесс, одновременно производя его перестройку и развитие в соответствии с новыми требованиями, предъявляемыми временем высшему экономическому образованию.

Кафедра экономики и управления лесопользования и воспроизводства лесных ресурсов.

Старейшая экономическая кафедра в академии, берёт начало от кафедры лесной экономики, образованной в 1920 г. проф. М.М. ОРЛОВЫМ. Послевоенными заведующими кафедры последовательно были: до 1952 г. доц. М.И. САЛТЫКОВ, доцент, затем проф. Т.С. ЛЮБОВИКОВ, проф. А.П. ПЕТРОВ, проф. В.Е. ЛЕВАНОВ. На кафедре

работали два директора академии - доц. М.Ф. Малуков, бывший директором во время войны, и М.И. Салтыков, директор до 1952 г., бывший во время Великой Отечественной войны наркомом лесной промышленности СССР, членом Государственного Комитета Оборона СССР. В составе кафедры находился ещё один руководитель общесоюзного ведомства - доц. Г.П. Мотовилов, с 1938 по 1947 г. возглавлявший Главлесоохрану СССР.

Выпускающая кафедра по двум специализациям, открытым в 2000 г.: экономика и управление лесопользованием и экономика и управление воспроизводством лесных ресурсов, а также по магистерским программам. Заведующий кафедрой с октября 2000 г. проф. В.Н. ПЕТРОВ - выпускник кафедры 1984 г., аспирант проф. В.А. Ильина. Кафедра осуществляет экономическую подготовку студентов на ЛХФ, ЛИФ и ЛМФ.

Основные научные интересы кафедры - развитие лесной промышленности, экономическая организация лесного хозяйства, лесная политика. Кафедра систематически в течение последних десяти лет имела хоздоговорную тематику,

единственная в академии, имеющая хозяйственный договор с Министерством природных ресурсов на 2001-2002 гг.

Кафедра имеет устоявшиеся связи с университетами Германии и Финляндии.

Кафедра экономики и управления деревоперерабатывающих производств.

В последнее десятилетие XX в. существенно изменились как структура подготовки кадров, так и учебные планы подготовки специалистов в области экономики. Эти изменения были вызваны переходом на многоуровневую систему высшего образования и переменой в социальной и экономической сферах страны. Кафедра стала выпускать экономистов-менеджеров по специальности 06.08.00 - экономика и управление на предприятиях и магистров по направлению - менеджмент. С 2000 г. кафедра стала выпускающей по специализации: экономика и управление на предприятиях лесоперерабатывающей промышленности. Одновременно кафедра ведёт экономическую подготовку студентов на двух



Кафедра экономики и управления лесопользования и воспроизводства лесных ресурсов

Слева направо: 1 ряд (сидят) - доц. В.И. Гавриленко, доц. А.И. Смирнова, доц. К.И. Шетинина, ст. преп. И.А. Кораблева, ст. преп. А.К. Фурсова; 2 ряд - доц. Б.В. Богданов, проф. В.Е. Леванов, проф. В.А. Ильин, проф. В.Н. Петров (зав. кафедрой), ассист. С.И. Кузнецов, ассист. И.В. Филинова, асп. А.А. Зубко, доц. Г.И. Филюшкина, вед. инж. Т.Б. Корчагина

технологических факультетах академии - МГД и ХТФ.

В этот период кафедру возглавлял проф. Л.Б. ИВАНОВ, а с 1998 г. - проф. А.Н. ЧУБИНСКИЙ.

Несмотря на имеющиеся объективные трудности, сотрудники кафедры ведут активную учебно-методическую и научно-исследовательскую деятельность. На кафедре создана необходимая методическая база для изучения всех дисциплин, издано 6 учебных пособий, более 10 методических указаний.

По результатам научно-исследовательских работ за последние три года опубликовано более 70 научных статей и 4 монографии.

Сотрудники кафедры принимают активное участие в международных научных проектах и программах. На международных конференциях сделано более 10 докладов, в том числе в университетах городов Маастрихт (Голландия), Умеа (Швеция), Хельсинки и Йозенсуу (Финляндия).

Кафедра бухгалтерского учёта и аудита.

Выпускает экономистов по специальности 06.05.00 - бухгалтерский учет и аудит и осуществляет соответствующую подготовку экономистов-менеджеров. В 2001 г. выпущено 164 дипломированных специалиста. Выпускники кафедры работают на предприятиях лесного хозяйства и лесной промышленности, в аудиторских компаниях, налоговых инспекциях, торговых и промышленных предприятиях, банках.

До 1998 г. кафедру возглавлял проф. В.И. МОСЯГИН, а с 1998 г. руководит кафедрой доц. С.А. МЕЩЕРЯКОВ - аттестованный Минфином профессиональный аудитор и бухгалтер, член Президентского совета Северо-Западного института профессиональных бухгалтеров.

Среди преподавателей кафедры 3 имеют аттестаты профессионального аудитора Минфина РФ, 5 - аттестаты профессионального бухгалтера Минфина РФ. 3 преподавателя помимо учебно-педагогической работы профессионально занимаются аудитом и консалтингом организаций.



Кафедра экономики и управления деревоперерабатывающих производств

Слева направо: 1 ряд (сидят) - доц. И.А. Захаренкова, доц. И.И. Пгогги, доц. Т.А. Шагалова, проф. А.И. Чубинский (зав. кафедрой), вед. специалист С.Г. Челнокова, доц. И.И. Шейнова; 2 ряд - ст. преп. Л.А. Моисеев, доц. В.И. Решетняк, доц. Л.А. Ширяева, проф. А.И. Корвблев, доц. М.А. Евдокимова

При кафедре создан Учебно-методический центр подготовки и переподготовки профессиональных бухгалтеров и аудиторов, аккредитованный Минфином РФ. Аттестованные преподаватели кафедры - члены Института профессиональных бухгалтеров РФ (ИПБ) проводят занятия по программе подготовки профессиональных бухгалтеров. По окончании курса слушателям выдается сертификат ИПБ. На базе Учебно-методического центра проводятся аттестационные экзамены на получение аттестата Минфина РФ профессионального бухгалтера (главного бухгалтера, финансового менеджера, эксперта, консультанта).

Преподаватели кафедры принимали участие в международных программах и в совме-

стных учебно-методических проектах с Институтом профессиональных бухгалтеров Шотландии (г. Эдинбург, Великобритания) и университетом г. Йозенсуу (Финляндия). 4 преподавателя кафедры имеют аттестаты Института профессиональных бухгалтеров Шотландии.

Кафедра маркетинга и основ менеджмента.

Образована в июне 1998 г. решением Совета академии как общепрофессиональная кафедра в рамках факультета экономики и управления. В октябре 1998 г. заведующим кафедрой избран доц. Д.Р. ТРОСТИНСКИЙ.

В июне 2000 г. была переименована в кафедру маркетинга и основ менеджмента. Получила ста-



Кафедра бухгалтерского учета и аудита

Слева направо: 1 ряд (сидят) - доц. В.В. Малышева, доц. С.А. Мещеряков (зав. кафедрой), доц. А.Т. Масвская; 2 ряд - лаб. Е.А. Подболотова, инж. А.А. Трегубова, доц. С.В. Терещенко, ст. преп. И.А. Андреева

тус выпускающей кафедры по направлению подготовки бакалавров 52.15.00 - менеджмент и по магистерской программе 52.15.05 - маркетинг.

Научные интересы преподавателей кафедры достаточно разнообразны: маркетинговые исследования в лесном комплексе, а также в области высшего образования, экономика использования вторичных ресурсов, организация внешнеэкономической деятельности и исследование мировых рынков лесопродукции и т.д.

Преподаватели и студенты кафедры активно участвуют в различных конкурсах по выполнению научных исследований. В частности, выполнялись исследования по заказу Министерства образования РФ в области маркетинга образовательных услуг. За период с 1998 по 2001 г.

под руководством преподавателей кафедры выиграно три дипломных гранта совместного конкурса С.-Петербургского университета и мэрии Санкт-Петербурга.

Кафедра экономической теории.

Заведующий кафедрой доц. С.Е. ГРЯЗНОВ.

Преимница кафедры политэкономии. Выпускающая бакалавров экономики по направлению 52.16.00. Ведёт общие для всех экономических специальностей и специализаций дисциплины: экономическую теорию, историю экономических учений, историю экономики и мировую экономику, экономику и социологию труда, финансы, денежное обращение и кредит, экономику предприятия и экономику (общую) на всех факультетах.



Кафедра маркетинга и основ менеджмента

Слева направо: 1 ряд (сидят) - доц. О.М. Мушкарова, проф. В.И. Мосягин, доц. Д.Р. Троснинский (зав. кафедрой); 2 ряд - ассист. А.В. Кашко, ассист. С.А. Костин, доц. В.М. Евдокимов

Кафедра информатики и информационных систем.

Заведующий кафедрой проф. А.М. ЗАЯЦ.

В последнее десятилетие получила интенсивное развитие. В начале 90-х годов на кафедре были установлены отечественные и импортные персональные компьютеры - 50 шт. Новая техника позволила внедрить в учебный процесс и научные исследования новые информационные технологии. Это привело к коренной перестройке курсов кафедры. Преподаватели разработали курс по базам данных и циклы лабораторных работ на основе математических пакетов для курсов "Информатика"; "Математические методы и модели в расчетах на ЭВМ" и др. Освоение коллективом кафедры новых информационных технологий позволило подготовить группу бакалавров по специальности информационные технологии в экономике и успешно провести в 1995 г. на базе академии Международную конференцию "Информатизация в образовании". В конференции участвовали ученые и педагоги

Санкт-Петербурга, Москвы и ряда вузов Финляндии и Швеции.

В 1996 г. в академии была открыта новая специальность 071900 - информационные системы в химико-лесном комплексе, по которой кафедра информатики определена выпускающей. Это резко увеличило сложность и объем учебного процесса на кафедре. Первый выпуск (11 чел.) состоялся в 2001 г. Коллектив кафедры должен был за короткий срок разработать 18 учебных дисциплин, которые ранее не преподавались в академии: теория информационных систем, проектирование информационных систем, геоинформационные системы и др. В 1997 г. на кафедре была развернута вычислительная сеть в составе 14 ПЭВМ, на базе которой создана лаборатория для обучения студентов, специализирующихся в области информационных систем и технологий. С целью обеспечения производственных практик и стажировок студентов в 1998 г. был создан филиал кафедры на базе информационного управления Городского бюро регистра-



Кафедра экономической теории

Слева направо: 1 ряд (сидят) - доц. В.Л. Тростникова, доц. И.В. Спиридонова, доц. С.Е. Грязнов (зав. кафедрой), вед. инж. В.И. Павлов; 2 ряд - ассист. С.Е. Сукокин, доц. И.И. Решётка, ассист. И.К. Исмаилова, ассист. А.В. Масевский

ции прав на недвижимость. Открытие новой специальности привело к смещению центра научной и педагогической деятельности кафедры в область информационных систем и технологий. Поэтому в 1998 г. кафедра получила новое название “информатики и информационных систем”. В этот период на кафедре стало развиваться новое научное направление - адаптивная отказоустойчивость информационных систем (руководитель проф. И.Б. Шубинский). Проф. А.М. Половко проводит исследования в своей традиционной области - общей теории надежности систем, а также разрабатывает методы совершенствования учебного процесса. Необходимо отметить большой вклад, который он внес в теорию и практику рейтинговых систем. Проф. С.В. Гуровым и доц. Л.В. Уткиным получены крупные научные результаты в области применения вероятностно-возможностных моделей и интервальных средних для оценки надежности систем.

Кафедра математических методов и моделирования в экономике и управлении.

Заведующий кафедрой проф. П.Н. КОРОБОВ.

Кафедра возрождена 26 июня 2001 г. Первый период функционирования - 1965-1976 гг.

Среди ныне работающих следует выделить ветерана факультета, фронтовика, выпускника факультета 1952 г. проф. П.Н. Коробова.

Учебные дисциплины, читаемые кафедрой: математика в экономике, математическое программирование и моделирование экономических процессов, математические методы и модели в планировании и управлении, статистика, экономико-статистическое моделирование, логистика, методы оптимизации информационных систем, эконометрика.

Научное направление - математическое моделирование экономических процессов в лесном комплексе и применение математических методов в решении экономических проблем.

Кризисные явления 90-х годов не могли не сказаться на издательской деятельности кафедр факультета.



Кафедра информатики и информационных систем

Слева направо: 1 ряд (сидят) - ст. прес. С.В. Киселева, проф. А.М. Половко, ст. прес. М.И. Курилова, проф. А.М. Зяич (зав. кафедрой), проф. И.В. Панфилов, техник И.А. Шнишкина, зав. лаб. Э.В. Лапин; 2 ряд - доц. С.П. Хабаров, проф. И.В. Терентьев, доц. И.В. Ганичев, ассист. М.А. Чернобай, ст. прес. В.Д. Ярин, доц. М.И. Халиков, доц. А.А. Михайлов, программист-математик Г.П. Роговина, доц. В.В. Джерехов

тета. С 1991 г. прекратила своё существование межвузовская экономическая лаборатория, которая издавала методическую лесозаготовительную литературу для лесотехнических вузов России. Перестали выходить учебники для вузов в центральных издательствах. Лишь в 1993 г. в издательстве "Экология" вышел учебник для лесных техникумов "Экономика лесного хозяйства", одним из авторов которого был доцент кафедры экономики лесного комплекса В.А. Ильин.

Коробов П.Н. Математическое программирование и моделирование экономических процессов: Учебник. - СПб, 2002.

Мосягин В.И. Проблемы экологизации лесного комплекса. - СПб.: СПбЛТА, 1999.

Мосягин В.И. Теория и практика рыночного ценообразования. - СПб.: МАНЭБ, 2001.

Петров В.Н. Лесная политика и охрана лесов.-СПб.: Наука,1998.



Кафедра математических методов и моделирования в экономике и управлении
Слева направо: 1 ряд (сидят) - доц. С.В. Эйсснер, проф. П.Н. Коробов (зав. кафедрой), доц. А.А. Шириева; 2 ряд (стоят) - инж. Т.Ф. Коробова, проф. С.В. Гуров, доц. Ю.Ф. Козлов, магистр И.А. Зрилина, ассист. А.А. Моисеев

В этот период преподавателями кафедр факультета создаются следующие монографии:

Бадмаева С.Д. Эргономика промышленного производства. - СПб.: СПбЛТА, 2000.

Гуров С.В., Уткин Л.В. Надёжность систем при неполной информации. - СПб.: Любавич, 1999.

Кораблёв А.И. Планирование на деревообрабатывающих предприятиях в современных условиях. - М.: ВИНТИ, 1999.

Половко А.М., Гуров С.В. Надёжность технических систем и техногенный риск. - СПб.: Знание, 1998.

Шичков Н.А. и др. Управление бюджетным процессом региона. - Вологда.: ВоГТУ, 2000.

Шубинский И.Б., Уткин Л.В. Нетрадиционные методы оценки надёжности информационных систем. - СПб.: Любавич, 2000.