

43.4

K65

Т 1445880

07

Олег КОНЮШАТОВ

УЧИТЕЛЬ В НАУКЕ И В ЖИЗНИ



*Посвящается
ученому, педагогу
Николаю Бабичу,
рожденному на Земле,
под созвездием Стрельца и
покровительством Юпитера,
в год Кабана, под сенью Ясеня*



**Ученый лесовод-лесокультурник,
Заслуженный работник высшей школы
Российской Федерации,
член-корреспондент РАЕН,
лауреат медали и премии Ломоносовского фонда,
почетной серебряной медали им. В.И. Вернадского,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор**

НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ БАБИЧ

Олег Конюшатов

УЧИТЕЛЬ В НАУКЕ И В ЖИЗНИ

Документальное повествование

Вологда

2012

УДК 630*2(092)

ББК 43.4~~г(2)~~

К65

Серия «ЖЗЛ – жизнь замечательных лесоводов»

Автор выражает благодарность В. П. Прохорову и А. Н. Конюшатову за предоставление материалов для подготовки рукописи, С. А. Корчагову и И. В. Евдокимову за ценные замечания и советы, а также признательность всем, кто способствовал выходу этой книги в свет

Конюшатов, О. А.

К65 Учитель в науке и в жизни : [о Н.А. Бабиче] / Олег Конюшатов. – Вологда : Полиграф-Книга, 2012. - 136 с.: ил. – (ЖЗЛ – жизнь замечательных лесоводов)

ISBN 978-5-91967-073-5

Документальное повествование «Учитель в науке и в жизни» из новой серии «ЖЗЛ – жизнь замечательных лесоводов» - это рассказ об известном педагоге и ученом России в области искусственного восстановления лесов, истории лесного хозяйства, охраны природы.

Самое большое желание автора заключается в том, чтобы книга помогла специалистам лесного хозяйства, студентам, а также широкому кругу читателей лучше познакомиться с жизнью и творчеством одного из талантливых выпускников Архангельского лесотехнического института, профессора Николая Алексеевича Бабича.

УДК 630*2(092)

ББК 43.4г(2)

ISBN 978-5-91967-073-5

© Конюшатов О.А., 2012

ОТ АВТОРА

«Лес – наше главное богатство» - такие строки можно встретить практически в любой книге, посвященной Северу. И дальше, за этим утверждением о богатстве, обычно следуют слова о том, в какой пятилетке и сколько заготовлено древесины, что заготовку эту надо из года в год наращивать. И почти ничего не пишется о главном. О том, что после рубки лес надо вырастить. А на это потребуются, если вести речь о хвойных породах - сосне и ели, не менее ста лет – больше одной человеческой жизни. Дарить жизнь деревьям, выращивать лес – что может быть ближе к профессии лесовода? Вот почему при обучении студентов лесной специальности много внимания уделяется методам и технологиям искусственного лесовосстановления - лесного семеноводства и селекции, выращивания посадочного материала в питомниках, создания лесных культур.

Герой документальной повести, которую вы держите в руках – ученый-лесокультурник Николай Алексеевич Бабич уже на протяжении сорока лет занимается изучением опыта выращивания искусственных лесов на Европейском Севере России. Руками Н.А. Бабича и его воспитанников создана не одна будущая корабельная роща.

Эта книга – своего рода дань уважения учителю, сумевшему воспитать несколько поколений учеников - специалистов лесного хозяйства, ученых и педагогов.

Николай Алексеевич - человек удивительно живой, обаятельный, заряжающий оптимизмом, открытый и искренний.

Начиная работать над книгой, автор исходил из того, что об ученых-лесоведах, являющихся крупными специалистами по подготовке кадров высшей квалификации и активными пропагандистами знаний о природе, написано мало книг. А ведь в формировании научного потенциала России эти ученые участвуют в наибольшей мере.

В основу книги положены воспоминания о многолетнем общении автора, а также журналистов, однокурсников, коллег, учеников с Николаем Алексеевичем Бабичем во времена учебы в институте, аспирантуре, докторантуре, в ходе многочисленных встреч, интервью и командировок в городах Архангельске, Вологде, Москве, Санкт-Петербурге, Киеве.

Автор надеется, что все это помогло раскрыть внутренний мир и творческий путь героя повествования, который продолжается, а также активную гражданскую позицию нашего современника – ученого-лесоведа России.

НИКОЛАЙ АЛЕКСЕЕВИЧ БАБИЧ

Профессор Николай Алексеевич Бабич - автор самого большого числа книг об уникальной природе таежных лесов России. Ученый, журналист, фотохудожник и прозаик. Лучшие человеческие качества тесно переплетаются в нем с талантом ученого, исследователя, педагога. Имя Николая Бабича навсегда вписано в научную летопись Поморья, а его творческое наследие служит людям и на благо отечества. Его хорошо знают не только на Архангельском Севере, но и в других регионах России. Профессор Северного (Арктического) федерального университета им. М.В. Ломоносова, доктор сельскохозяйственных наук, член-корреспондент Российской академии естественных наук, заслуженный работник высшей школы РФ, соавтор учебника «Лесные культуры и защитное лесоразведение» для вузов, а также многочисленных книг: «Тайга Беломорья», «В плену у тайболы», монографий «Интродуценты в зеленом строительстве северных городов», «Культуры сосны Вологодской области», «Зональные закономерности изменения фитомассы культур сосны», документального повествования «Хранитель истории лесов России» и еще четырех десятков других.



Проф. Н.А. Бабич за рабочим столом (фото Ю.М. Авдеева)

Н.А. Бабич - постоянный участник международных и национальных лесных форумов - конференций и семинаров. Принимает активное участие в научных профессиональных обществах, экспертных советах, редколлегиях журналов, является заместителем главного редактора «Лесного журнала», а также зам. председателя диссертационного совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при САФУ. Его научная деятельность отмечена почетной серебряной медалью им. В.И. Вернадского, а также премией и медалью Ломоносовского фонда.

Николай Алексеевич Бабич является представителем школы крупнейших лесоводов России - Г.И. Редько, П.С. Погребняка, Г.Н. Высоцкого, В.В. Докучаева. Он подготовил более двух десятков кандидатов и доктора наук, продолжает руководить аспирантами и консультировать докторантов. Его ученики работают как в России, так и за рубежом.

Неслучайная встреча

Видимо самой судьбе было угодно свести меня с этим удивительным и многогранным, но одновременно простым и легким человеком, неутомимым ученым-исследователем, требовательным наставником и мудрым учителем по жизни Николаем Алексеевичем Бабичем. Сложно выразить словами мою благодарность ему за деятельное участие в формировании моего научного мировоззрения и профессионального мастерства, принятии мной позитивной, созидательной философии жизни и обретении верных ориентиров на жизненном пути. Кто знает, как бы сложилась моя жизнь, если бы наши земные дороги не пересеклись, наверняка я не был бы тем, кем стал, или, по крайней мере, оказался бы в иной жизненной ситуации и ипостаси. Впрочем, настоящее не знает сослагательного наклонения. В своем повествовании я попытался, насколько смог, через призму собственного восприятия встреч и событий, рассказать о неординарной личности моего уважаемого учителя - Николая Алексеевича Бабича.

Обычным для севера прохладным ранним июньским утром, на перроне железнодорожной станции Исакогорка, в полчасе езды до Архангельска, нас окликнул, быстро догоняя мальчишеской пружинистой походкой, характерной для бодрых и подвижных людей, отличающихся оптимизмом и высокой активностью, подтянутый, молодежового вида мужчина среднего роста, в плаще и резиновых сапогах, выдававших его за горожанина-грибника. Этим человеком оказался однокашник по лесохозяйственному факультету Архангельского лесотехнического института и студенческий друг моего отца, преподаватель АЛТИ - Николай Алексеевич Бабич. Оказалось, что он возвращался тем же самым поездом из Емцовского учебно-опытного лесхоза, расположенного в пару сотнях километрах южнее областного центра, с учебной практики и случайно заметил нас, выходящих из вагона. Я тогда на каникулах после окончания седьмого класса вместе с моими родителями и младшим братом ехали погостить к бабушке в Двинской Березник, а заодно по пути решили навестить наших ближайших родственников по маминой линии, живущих в пригороде Архангельска. Наша семья к тому времени уже несколько лет проживала в средней полосе страны, на родине моего отца, куда мы переехали, сменив северный климат, из Плесеца, где он работал лесничим в местном лесхозе. Во времена моего детства в конце 1970-х годов Н.А. Бабич приезжал в Плесецкий межхозяйственный лесхоз с исследовательскими целями для закладки опытно-производственных объектов – лесных культур ели путем посадки саженцев на сплошных вырубках, для последующего изучения их роста и развития в процессе сбора полевого материала по научной работе.

На той, запомнившейся мне, короткой встрече у вокзала Николай Алексеевич, расспросив отца о жизни и делах, как бы, между прочим, поинтересовался у меня выбором моей будущей профессии и предложил после окон-

чания средней школы поступать в АЛТИ на «лесхоз». Я тогда еще серьезно не задумывался о перспективах профессионального обучения и карьеры, поэтому, пожав плечами, ответил, мол, еще не решил. Однако мысль о необходимости скорого выбора жизненного пути засела в моей голове.

Украинский хлопец

Николай Алексеевич Бабич родился ясным холодным днем 27 ноября 1947 года (по паспорту 10 января 1948 г.) в небольшом украинском селе Скребеличи, насчитывающем две с половиной сотни дворов, в 17 км от райцентра - старинного городка Овруч с населением примерно два десятка тысяч жителей, на Житомирщине, неподалеку от белорусской границы, в интеллигентной учительской семье. Его отец Алексей Иванович Бабич преподавал математику в Покалевской средней школе, а мама Татьяна Никитична Зализко работала учительницей в начальной школе и учила сына. Расхождение между настоящим днем рождения и датой, указанной в паспорте Николая Бабича объясняется очень просто. На селе всегда много работы. Когда выдалось свободное время, родители пошли в сельский совет регистрировать рождение первенца. Когда пришли, то текущим числом и записали в метрике. Позднее, в студенческие годы свой день рождения Николай отмечал дважды, главное – был бы повод.

За шесть лет до рождения Николая, в 1941 году его будущий отец окончил Овручскую среднюю школу, а через неделю после получения аттестата немцы заняли Овруч и всю молодежь угнали на работы в Германию. Там всех угнанных парней и девушек как рабов распределили по хозяевам. Алексей Бабич попал к хозяину, у которого была дочь-школьница. Однажды она решала задачку по математике и не смогла ее осилить. Выпускник Овручской школы с легкостью выполнил это задание. Тогда хозяин попросил решить еще одну задачу, и снова отец Николая ее одолел. С этого момента отношение немецкого хозяина к своему украинскому пленнику стало лояльнее, что помогло А.И. Бабичу выжить во вражеской стране. Молодые люди-односельчане, с которыми отец Н.А. Бабича прошел Германию и Австрию, сохранили дружбу до самой смерти.

Родители Николая жили гражданским браком до рождения младшего сына Саши в 1954 году. Боялись, что власти начнут преследовать отца за немецкий плен и достанется всей семье. Зарегистрировали они свой брак после смерти отца всех народов, тов. Сталина И.В., однако у мамы так и осталась девичья фамилия.

Рождение Коли Бабича совпало с периодом голода 1946-1947 годов в Советском Союзе после окончания Великой Отечественной войны, который не пощадил житницу страны - Украину в результате развала сельского хозяйства, и без того ослабленного коллективизацией 1930-х, а также из-за послед-



*На верхнем фото
Коля Бабич с ро-
дителями – мамой
Зализко Татьяной
Никитичной и
отцом Бабичем
Алексеем
Ивановичем
(1954 г.)*

*На нижнем фото
в центре стоит
Коля Бабич, перед
ним – младший
брат Саша в
окружении друзей
(1959 г.)*



ствий войны - недостатка рабочих рук, техники и лошадей, ликвидации многих сел на Украине и в Черноземье. Семья выживала благодаря личному подсобному хозяйству, в котором была кормилица - корова, держали поросят, кур, гусей.

Послевоенное детство было полно лишений и трудностей. Все ребята с малолетства работали – помогали по хозяйству, пасли коров и свиней за селом на выгоне или убирали хлебное поле. Вот тут и проходила вся жизнь пацанят. Коров Николай пас регулярно. Стадо было около 50 голов, пасли по два человека. Так что приходилось заступать пастухом примерно через 25 дней. Коля очень любил обеденное время, когда все стада села, а это три-четыре стада, собирались возле родника на отдых. И между пастухами шли интересные разговоры за жизнь.

«Мне и сейчас нравится, как родители воспитывали меня трудиться», - вспоминает Н.А. Бабич. «Весной мама давала мне задание перекопать какую-то площадь земли в огороде, а в это время возле клуба стучает футбольный мяч. Быстро и качественно выполняю работу, чтобы не было придинок со стороны мамы и задворками убегаю играть в футбол. Через полчаса мама начинает меня звать домой, а я продолжаю играть, так как поручение ее выполнил и к тому же на совесть. На второй день она увеличивает площадь и так повторялось каждый день, пока я весь огород не перекопал. С тех пор я очень люблю работать с землей».

В студенческие годы, к приезду старшего сына отец привозил две машины дров, их надо было распилить на чурки, расколоть и сложить поленницей. Пока все это выполнишь, каникулы и заканчивались. В общем, работы по хозяйству хватало. Еще мальчишкой Коля очень хотел научиться носить воду из колодца на коромысле, что тогда считалось пропуском во взрослую жизнь.

Николай Бабич родился и вырос в Полесье - самой богатой на поля и леса местности Украины. Когда-то давным-давно, еще в древние времена, примерно 30 тысячелетий назад, территория нынешней Овручины была покрыта густыми лесами. Бесчисленные стада мамонтов, оленей, шерстистых носорогов, бизонов, изредка кабанов и волков вольготно бродили на высотах кряжа и зеленых лугах Припятской низменности. Небольшие группы заросших шерстью первобытных людей с мощными челюстями, широкой грудью и крепкими руками буквально терялись в том зеленом море. Конечно, к середине прошлого века это море лесов заметно обмелело, а современный человек научился использовать лесные богатства для собственных нужд.

В детстве Коля Бабич увлекался охотой. Три года выписывал ежемесячный журнал «Охота и охотничье хозяйство», держал собаку – русскую гончую по кличке Буран. Охотился с дедом и дядями, выполняя роль загонщика. Однажды на охоте произошел интересный случай. Перед селом росла полоса кустарника. Коля выгнал из этих кустов зайца, который побежал между двумя группами охотников, одна из которых располагалась вдоль межрайонной границы, засаженной дубом, а другая – у дороги на колхозный двор.



«Мы приехали работать, помогать родной стране, чтобы люди все на свете позабыли о нужде...». На уборке картофеля в колхозе «Украина» (октябрь 1964 г.)

Охотники совершили по косому 14 выстрелов из ружей, а он продолжал бегать. Тогда решили, кто возьмет зайца живьем, тому он и достанется. Дядя Алеша, армейский капитан, проявив спортивную сноровку, сумел взять зайца, как говорят «за уши». В армии тогда была приличная физподготовка. А в это время охотники из соседнего села Покалева, услышав такую канонаду, побежали к соседям навстречу, так как подумали, что скребеличские мужи-



Лыжная команда юношей Покалевской средней школы, не знавшая поражений в Овручском районе: Анатолий Старовойт, Юрий Старовойт, Николай Галицкий, Николай Бабич, Петро Фиров (в последующем – кандидат исторических наук), Анатолий Богдан.

ки стреляют по волкам. Оказывается, поклевские охотники шли по волчьим следам. Ну и смеха было при встрече, а сколько охотничьих баек рассказано!

В школе Коля Бабич учился на хорошо и отлично, статус учительской семьи обязывал. Любимыми предметами были физика и химия. Как и миллионы советских школьников, он носил пионерский красный галстук, сдавал макулатуру и металлолом, во время трудовой четверти принимал активное участие в сборе колхозного урожая. Серьезно занимался спортом: зимой – лыжами, летом – футболом.

Любовь к природе... Как пробуждается в душе это чувство? Возможно исток ее в детстве, в ярких красочных детских впечатлениях, воспоминаниях? Ранняя утренняя зорька, плеск рыбы в зеркально чистой, сонной воде, дремотный воздух, наполненный таинственной прелестью трав... Огромное влияние на подростка Колю оказал его дед Никита Ефимович Зализко, работавший лесником в Матвеевском лесничестве и сумевший привить внуку любовь к лесу.

Краткая история малой родины*

Родной край Н.А. Бабича, где прошли его детские и юношеские годы, был свидетелем бурных исторических событий и прославился многими знаменитыми предками, о которых нельзя не упомянуть.

О ПРОИСХОЖДЕНИИ ЗНАМЕНИТОЙ ФАМИЛИИ

Про фамилию Бабич Википедия (www.ru.wikipedia.org) дает нам следующую информацию: «Бабич - сербская, хорватская, словенская, белорусская и украинская фамилия, третья в числе самых распространенных хорватских фамилий». Как у нас в России, например, Кузнецов или Попов. Среди известных славянских носителей этой фамилии есть полный тезка героя этой книги - народный герой Югославии Никола Бабич и другие однофамильцы - национальные герои уже не существующей на политической карте южнославянской страны. Можно упомянуть атамана Кубанского казачьего войска Михаила Бабича, служившего при русском императоре Александре II, генерала-участника Белого движения Георгия Бабича, Бабичей - политиков, военных, писателей и поэтов, но больше всего - футболистов. Фамилию Бабич носил башкирский и татарский поэт, один из зачинателей башкирской национальной литературы – Шайхзада. Прозвище Бабич имели князья, в частности, четыре сына друцкого князя Ивана Бабы - 18 и 19 колено Рюриковичей - русского княжеского рода, раздробившегося с течением времени на множество ветвей. Бабичи - польская ветвь князей Друцких-Соколинских от

* При написании раздела использованы материалы книги С. Бондаренко «Земля Древлянская. Исторический очерк об Овруче», интернет-сайтов: <http://ovruch.info/>; <http://zwiabel.ucoz.ru/>

князя Федора Федоровича, перешедшего из московской в литовскую службу. Исходя из этих исторических фактов, можно предположить, что род Бабичей берет свое начало от именитой княжеской династии потомков Рюрика - основателя древнерусского государства.

Фамилия Бабич могла произойти и от тюркского слова «баба» – отец или дед, уважительное обращение к почтенному, пожилому человеку, встречающееся во многих тюркских языках.

В книге Ю.Б. Лукашевича «Рыцари Украины» (2005) в разделе II приведены реестры всего войска запорожского после Збровского договора с королем польским Яном Казимиром, составленные 16 октября 1649 года. В этих реестрах записаны имена и фамилии возможных предков Николая Алексеевича во всех 16 полках Богдана Хмельницкого. Например:

Иван Бабич. Полк Калницкий, сотня Балабановская.

Павел Бабич. Полк Киевский, сотня Овруцкая.

Сотник Иван Бабич. Переяславский полк, сотня Бабича.

Демко Бабич и Иван Бабич. Полтавский полк, сотня Лукомская.

Федор Бабич. Полк Прилуцкий, сотня Варкинская.

Мисько Бабич. Полк Прилуцкий, сотня Кропивенская.

Возможно, родословная Николая Алексеевича теряется в запорожском казачестве.

В Львовской области есть село Бабичи, расположенное на трассе Луцк-Львов.

Что касается современных носителей известной фамилии, то в социальных сетях «В Контакте» и «Мой Мир@mail.ru» существуют даже целые клубы и форумы пользователей Интернета с фамилией Бабич под международным девизом «БАБИЧИ всех стран – объединяйтесь».



Овруч - известный с глубокой древности город-крепость в Украине, впервые упомянут в «Повести временных лет» (ок. 997 г.) как древлянский город Вручий, в связи с гибелью под его крепостными стенами сына киевского князя Святослава – Олега, в результате борьбы с братом Ярополком за Киевский престол. Их третий брат, будущий великий князь Киевский Владимир Креститель поставил в Овруче в память об Олеге деревянную часовню, простоявшую 200 лет. Отстроенная после нее в 1190 году киевским князем Рюри-

ком каменная церковь с позолоченными куполами, названа им в память о Владимире Крестителе храмом святого Василия (Василий - имя, полученное князем Владимиром при крещении). Сейчас на месте погребения князя Олега Святославовича установлен памятный знак, словно напоминание о смут-



*Памятник архитектуры XII века -
Церковь Святого Василия в Овруче*

ных временах непрерывных междоусобных битв за право верховного княжения в период крещения Руси.

Крепко пострадал Овруч и от нашествия полчищ татаро-монголов. Его жители приняли решение защищать город от войск хана Батыя, но татары, взяв твердыню приступом, сожгли город, а с ним вместе - и храм. Правда, каменные части церкви огонь пощадил. После этого Овруч отстроился, но попал в прямую зависимость от Золотой Орды. Следует заметить, что захватчики-монголы по каким-то своим соображениям давали городу развиваться, а позднее превратили его в крепость на рубежах с

усиливавшимся Великим княжеством Литовским. В 1321 году литовцы атаковали Овруч, и весьма удачно. Крепость была взята штурмом, а татарский гарнизон был перебит. Однако победители почему-то повели себя подобно вандалам и разграбили город, а под конец развалили отстроенный к тому времени храм святого Василия.

В конце 16-го века на Украине разгорелось крестьянско-казацкое восстание против польско-шляхтского господства. Под руководством одного из первых казацких главарей, уроженца Овруча Евстафия (Остапа) Дашкевича, вооруженные ружьями и саблями казаки были сформированы в сотни и полки - прообраз будущих военно-административных единиц во времена Богдана Хмельницкого. Овруцкие мещане и крестьяне приняли активное участие в освободительной войне 1648-1654 годов. Уже в 1648 г. там был создан казачий полк во главе с И. Голотой, который и выгнал поработителей из города, уничтожил все актовые книги с записями повинностей и долгов крестьян и мещан, участвовал в кровопролитных боях. В 1664-65 годах в Овруче взорвалось антипольское восстание, во главе которого стоял полковник Демьян Децик. Его повстанческие отряды освободили много городов и сел Северной Украины и установили там казачье самоуправление. Мощное сопротивление украинцев и белорусов, поработенных произволом польских магнатов и шляхты, ослабили Речь Посполитую, и ее конец был неизбежным. В военных

действиях России против польских конфедератов в 1768-1769 гг. первое боевое крещение получил капитан Михаил Илларионович Кутузов при штурме польских окопов у Овруча на реке Норинь. Знаменит Овруч еще и тем, что в нем в конце XVIII века останавливался с войском великий полководец Александр Васильевич Суворов. Было это в те времена, когда в Польше вспыхнуло восстание Тадеуша Костюшко, и императрица Екатерина II послала нескольких своих полководцев, в том числе и Суворова, на усмирение «бунтовщиков». Войска перед заключительным марш-броском сделали остановку как раз в Овруче. Из Овруча суворовские «чудо-богатыри» отправились на запад, однако спустя неделю вернулись обратно, поскольку польские повстанцы сдались русским войскам генерала Салтыкова.

Может быть, не всем доподлинно известно, что Овруч является малой ро-



Портрет В.Е. Граффа – основоположника степного защитного лесоразведения

диной знаменитого лесовода – основоположника степного защитного лесоразведения и создателя первого в степи Великоанадольского лесничества со школой сельских лесников - Виктора Егоровича фон Граффа, появившегося на свет в 1820 году в интернациональной семье немецкого военного и итальянки. Учитель Н.А. Бабича, академик Г.И. Редько спустя 126 лет после смерти В.Е. Граффа напишет обстоятельную книгу о его жизнедеятельности - «Полковник корпуса лесничих» (Киев, 1994), объемом полтысячи страниц. Окончив Петербургский лесной институт, овручанин В.Е. Графф в течение без малого четверти века куриро-

вал все степное лесоразведение на юге нынешней территории России, Украины и Молдавии, заложил 18 питомников, испытал около сотни деревьев и кустарников с целью создания устойчивых насаждений в степи, подготовил 170 лесников в организованной им школе, посадил 156 гектаров леса в Великоанадольском лесхозага. Замечательный пример самоотверженного труда пионера отечественного лесоразведения для будущих поколений лесоводов, доказавший возможность разведения леса в таврийских степях.

И вот уже мир вступил в XX столетие - век электричества, автомобиля, расщепления атомного ядра, многочисленных революций, социальных экспериментов на государственном уровне и двух мировых войн. Это новое время овручане встретили с надеждой. Выросло население города, в нем уже

проживало около 11 тысяч человек. Стала развиваться промышленность, заработали скипидарные и винокуренные заводы, мастерские по производству черепицы, лесопилки, паровая мельница.

Царь Николай II посетил Овруч 16 сентября 1911 года, куда он прибыл на освящение заново отстроенного собора Святого Василия. А незадолго до этого, в 1901 году, на развалинах храма, разрушенного еще литовцами, начались раскопки, руководил которыми известный русский исследователь П. Покрышкин, дед знаменитого летчика. После раскопок было принято решение о реставрации храма, которая началась в 1907 году. Руководил реставрационными работами архитектор А. Щусев, в будущем - автор проекта мавзолея Ленина. После того, как собор возвели, для его внутреннего и внешнего оформления были приглашены известнейшие художники своего времени: Ф. Волков, К. Петров-Водкин, Б. Максимов. А в 1986 году, во время проведения в храме очередных реставрационных работ, обнаружили 14 икон, которые принадлежали к Новгородской иконописной школе XV века. Реставраторы выдвинули предположение, что некоторые фрагменты внутренней росписи храма, а то и целые фрески рисовал Николай Рерих. Именно XV веком датирована легенда о явлении в Овруче Богородицы. Вокруг города и по сей день можно найти множество камней, на которых явственно виднеются следы босых человеческих ног. Некоторые местные жители верят, что их оставила именно Богородица.

Во время гражданской войны в 1919 г. Овруч и уезд 15 раз переходили из рук в руки. В эти грозные годы в городе побывали С. Петлюра, Д. Манильский, Г. Петровский, кровавый каратель и самозванный генерал полка «Гуляй душа» Козырь-Зирка и другие не менее известные деятели и лидеры разной политической ориентации. Отбивали Овруч у белогвардейцев и петлюровцев части 12-й Красной Армии, в числе 44-я дивизия Михаила Щорса и кавалерийская часть Григория Котовского.

Пришедшая на смену царскому режиму советская власть, которая пропагандировала неизбежность перераспределения земли и имущества, нравилась далеко не всем, что и порождало «социальные вывихи». В сложной обстановке того времени решались крестьянские проблемы. Но остановить ход массовой коллективизации было уже нельзя, потому что проводилась она всей мощью государства. В местных газетах тех лет как фронтовые сводки публиковались отчеты о создании новых колхозов и рост охваченных ими хозяйств, о начале работы машинно-тракторных станций и проведении районного съезда колхозников, проявлении трудового героизма льноводов, картофелеводов и доярков на селе.

Пока мирные жители выращивали хлеб, строили дома, воспитывали детей, фашистская Германия вероломно, без объявления войны 22 июня 1941 года вторглась на землю Отечества. А уже через день немецкие самолеты «юнкерсы» бомбили Овручский аэродром. С первых дней войны жизнь овручан круто изменилась, переводилась на военные рельсы: Овручский и Сло-

вечанский военкоматы отправили на фронт около 8 тыс. человек, было укомплектовано 2 истребительных батальона для охраны и борьбы с диверсантами, на двух- и трехсменную работу переводились предприятия города, с небывалым напряжением трудились железнодорожники, колхозники перевыполняли планы поставок продукции. В госпиталях лечили раненых, эвакуировали в тыл стариков, женщин и детей.

Овручский район, как известно, край партизанский. Учитывая лесистую местность, партизаны чувствовали себя здесь практически хозяевами положения. Именно на Овруччине особо отличилось в борьбе с фашистскими оккупантами партизанское соединение А.Н. Сабурова в годы Великой Отечественной войны. Партизаны контролировали здесь территорию, по своим размерам сопоставимую с Бельгией или Голландией. В некоторые районы немцы вообще боялись сунуться. Правда, в самом Овруче стоял немецкий гарнизон, однако власть оккупантов дальше железнодорожных путей почти не распространялась. Всего житомирское партизанское соединение на Украине под командованием Сабурова разгромило 2 штаба и 61 гарнизон противника, 29 комендатур, 10 железнодорожных станций, 68 районных и сельских управ. Было уничтожено 8 самолетов, 92 танка, 16 бронемашин, 62 пушки, пушены под откос 377 эшелонов. Особенно блестящей была операция 17 ноября 1943 г. - освобождение Овруча. За 20 часов боя партизаны уничтожили 870 гитлеровцев, 26 полицаяв, сожгли до 100 автомашин и удерживали город до прихода Красной Армии.

После войны Овруч активно развивался, бурными темпами велось промышленное и жилищное строительство, поднималось сельское хозяйство в районе, улучшались бытовые условия жителей, повышался уровень медицинского обслуживания, образования и культуры местного населения.

Нельзя умолчать, что почти половина территории Житомирщины пострадала в результате аварии на Чернобыльской атомной электростанции 26 апреля 1986 года - крупнейшей техногенной катастрофы за всю историю человечества, как по количеству погибших и потерпевших от ее последствий, так и по экономическому ущербу. Овручский край - один из пограничных полеских районов Украины оказался в эпицентре этого чрезвычайного бедствия, ведь от Овруча до Чернобыля всего 60 км. Район по интенсивности радиоактивного загрязнения был поделен на четыре зоны - в зону отчуждения попали три села, зоны обязательного отселения - 19 населенных пунктов и добровольного отселения - 107. Сотни овручан принимали непосредственное участие в ликвидации аварии в самом Чернобыле или в проведении дезактивационных работ.

Овруч - важный транспортный узел. Через него проходят маршруты Ленинград - Одесса, Ленинград-Кишинев, Хмельницкий-Москва. Город имеет соединение с Гомелем, Черниговом и ст. Белоковичи на магистрали Киев-Ковель. Регулярно курсируют автобусы от Овруча до областного центра, го-

родов соседней Беларуси - Минска и Мозыря, - а также до Киева и многих других городов и сел.

Сегодняшний Овруч - седьмой по величине город Житомирской области. Его население составляет чуть менее 18 тысяч человек, хотя еще в конце 80-х здесь жило порядка 25 тысяч - главным образом, военных. Сегодня того количества воинских частей в Овруче давно уже нет, однако он продолжает играть заметную роль в жизни северных территорий Украины. Из промышленности в городе имеются приборостроительный, консервный и льноперерабатывающий заводы, а также молочно-консервный комбинат. Главная примета сегодняшнего Овруча - множество FM-радиостанций, транслирующих свои передачи на белорусском языке. Белорусские песни звучат в местном радиоэфире, порою чаще украинских. Вообще, соседняя Беларусь играла и играет важную роль в жизни приграничного района. В начале-середине 90-х годов прошлого века, когда граница между союзными республиками еще оставалась чисто номинальной, местные жители ездили в Белоруссию сдавать пустые бутылки, а еще грибы и лесные ягоды. Сейчас этот выгодный бизнес прекращен, поскольку государственная граница «на замке» и тщательно охраняется. Белорусские пограничники, кстати, не особо церемонятся с нарушителями, при малейшей возможности открывая огонь, иногда даже на поражение. Таковы непростые политические отношения между двумя независимыми государствами, где проживают братские славянские народы некогда единой советской страны.

УЧИТЬСЯ НА СЕВЕР

Архангельск

Возможно, именно деятельность своего великого земляка-лесоведа В.Е. Граффа подтолкнула Николая Алексеевича посвятить свою жизнь профессии, связанной с лесом. После окончания средней школы летом 1966 года Николай Бабич, оставив родительский дом, уехал на Север, чтобы поступить учиться на лесохозяйственный факультет Архангельского лесотехнического института. Отправляясь в далекий путь, у Николая был амбициозный план: выучиться в институте, вернуться на родную Житомирщину и сделать там лесничество самым лучшим в Украине. Однако жизнь внесла свои коррективы в этот план, судьба распорядилась иначе.

Подъезжая к городу на поезде по новому мосту, построенному двумя годами ранее, его поразила раскинувшаяся внизу могучая красавица река Северная Двина с портовыми кранами и баржами с лесом, рыболовецкими траулерами и пассажирскими теплоходами. Архангельск встретил южанина белыми ночами - характерным для северных широт природным явлением во

время летнего солнцестояния, когда вечерняя заря сходится с утренней, и ночью почти также светло, как днем.



Проспект Павлина Виноградова (ныне Троицкий проспект) и здание архангельского главпочтамта (фото 60-х годов XX века)

На набережной - главной городской магистрали, носившей тогда имя вождя мирового пролетариата и руководителя первого в мире советского социалистического государства рабочих и крестьян - В.И. Ленина, разместился ордена Трудового Красного Знамени лесотехнический институт - один из крупнейших лесных учебных заведений в стране и первый вуз на Архангельском Севере, открытый еще в 1929 году. Здесь готовили, и по сей день продолжают выпускать специалистов для лесного хозяйства, лесозаготовительной, лесопильной промышленности и лесосплава, по механической и химической переработке древесины, энергетике, промышленному и гражданскому строительству. Институт уже тогда имел богатую учебную базу – обширные аудитории, кабинеты, лаборатории, спортивный зал, мастерские, дендрарий для научно-исследовательской работы и практики студентов. Перед фасадом здания АЛТИ стоит первый в России памятник гениальному ученому, самому известному северянину-помору Михаилу Васильевичу Ломоносову, созданный по проекту президента Императорской академии художеств И.П. Мартоса еще в 1832 году. Подходя к институту, будущий профессор, а пока просто абитуриент Коля Бабич впервые увидел монументальную скульптуру великого сына земли поморской с лирой в руке и взором, устремленным на северное сияние. Тогда Николай не мог даже подумать, что через три десятка лет он станет лауреатом первой премии им. М.В. Ломоносова за научные работы по проблемам сохранения северной природы.

В середине шестидесятых годов прошлого века Архангельск еще оставался деревянным городом, каменных (кирпичных) зданий в областной столице было не так уж много. Большинство жилых домов были одно-двух этажные деревянной постройки с печным отоплением без водопровода и центральной канализации. Водоснабжение осуществлялось через уличные водоразборные колонки. Тротуары улиц и проспектов были вымощены досками, что и сейчас характерно для некоторых городских мест и является отличительной особенностью столицы Поморья. Пристани, причалы, наплавной мост через реки Кузнечиху и Соломбалу – все было построено из древесины.

Архангельский Север – край «зеленого золота», край сказочных лесов, принесших три столетия назад славу молодому государству Российскому. Край, в котором великий Ленин увидел главный источник пополнения пустой казны молодой Советской Республики. Край, давший многие миллионы кубометров древесины крупным стройкам довоенных и послевоенных пятилеток и поныне работающий на развитие экономики нашей могучей Родины.



В 1960-70-е годы в Архангельске деревом нередко мостили и проезжую часть. Позже, когда мостовых почти не осталось, этим словом стали называть деревянные тротуары (фото ИА REGNUM).

В те времена Архангельск не зря называли «всесоюзной лесопилкой», «валютным цехом» страны. Лесопильные заводы, построенные еще в царское время, модернизированные в советский период, а также гиганты первых пятилеток – целлюлозно-бумажные комбинаты «Архбум» и Соломбальский ЦБК, производя доски, бумагу, картон, целлюлозу на экспорт, приносили основной доход экономике Архангельской области.

Главный городской транспорт того времени – трамвай, появившийся в Архангельске еще в начале двадцатого века, кстати, раньше, чем в большин-

стве губернских городов России (к сожалению, прекративший свое существование в начале двадцать первого столетия, не выдержав экономической конкуренции с автомобильным транспортом). За три копейки в электрическом вагоне тогда можно было проехать по рельсам из одного конца города в другой. Автобусы в то время начинали появляться, троллейбусов еще не было, личного автотранспорта на улицах города - тоже. Строительство современного многоэтажного города с развитой инфраструктурой было начато после посещения Архангельска в 1962 г. главой страны, первым секретарем ЦК КПСС Никитой Сергеевичем Хрущевым. С этого государственного визита, как считают многие архангелогородцы, и началось рождение нового Архангельска - города поморов на Северной Двине. За годы советской власти Архангельск превратился в крупный промышленный и культурный центр.

Учеба на «лесхозе»

В 1966 г. на лесохозяйственный факультет АЛТИ было принято 100 студентов и 20 кандидатов в студенты на случай замены, если часть учащихся отсеется в начале обучения. В том году поступить в АЛТИ пытались выпускники 11-х и 10-х классов. Успешно сдав вступительные экзамены, украинец Николай Бабич в числе других сокурсников стал студентом вуза на шестьдесят четвертой параллели северной широты. После поступления в институт вчерашних абитуриентов - новоиспеченных студентов ожидало первое трудовое испытание – помощь колхозу в сборе картофеля на бескрайних полях Холмогорского района, неподалеку от родного села М.В. Ломоносова, откуда девятнадцатилетний юноша Михайло, будущий русский ученый-естествоиспытатель, студеной зимой 1730 года отправился с конным обозом рыбы учиться в Москву. Картошку первокурсники собирали, идя за трактором или добывая ее с помощью лопаты, сами же и отвозили на телеге, по очереди работая «водителем кобылы». Норма сбора клубней картофеля - 500 кг в день лишь однажды покорила шустрой Лиде Васильевой. В свободное от героической борьбы за урожай время молодежь трижды в неделю с удовольствием ходила в клуб на танцы или в кино. Активное участие Коли Бабича с товарищами в битве за урожай позволило наполнить закрома Родины, а точнее колхозное овощехранилище «вторым хлебом» и обеспечить ценным питательным продуктом тысячи горожан. А молодежь за месяц пребывания в новом коллективе лучше узнала друг друга, перефразируя известную пословицу – «друзья познаются в труде». Именно на «картошке» он полюбил Север, прижился и ощутил себя северянином.

Учеба в институте началась с октября. Первые две группы были чисто мужскими, третья – смешанная, четвертая – женская. На первом курсе будущие лесоводы изучали общеобразовательные дисциплины – математику, химию, физику, черчение, иностранный язык, историю КПСС, из профессиональных - ботанику и геодезию. Нелегко давалась учеба, особенно на млад-

ших курсах. Выпускники городских школ были лучше теоретически подготовлены, им было легче. Но упорство и трудолюбие, воспитанные с детства, позволили Николаю Бабичу не только учиться наравне с ними, но и обогнать многих на старших курсах, когда пошли специальные дисциплины. Особенно тяжело давался немецкий язык, но благодаря стараниям и усидчивости госэкзамен впоследствии был сдан успешно.

В первый год студенты полностью отдавали себя учебе, привыкали к новой непривычной обстановке, окружению и условиям жизни, знакомились друг с другом. Непросто было украинскому хлопцу Николаю Бабичу адаптироваться к суровому климату Архангельска, жители которого заслуженно получают ежемесячную «северную» надбавку к зарплате и пенсии за работу и проживание в условиях Крайнего Севера. В то время студенты-лесооводы жили в плохо отапливаемом и продуваемом холодными ветрами двухэтажном деревянном бараке - общежитии № 35 на проспекте Ломоносова, поэтому морозными зимними ночами иногда приходилось спать, не снимая телогреек и шапок, с головой залезая под одеяло. Позднее было построено пятиэтажное кирпичное здание на улице Северодвинской, и студенты переехали в благоустроенное общежитие лесохозяйственного факультета. Студенческая жизнь в общежитии крепко сдружила ребят из разных уголков нашей необъятной страны, эту дружбу они пронесли через десятилетия. Завтракали и ужинали, как правило, в общежитии всей комнатой, обедать ходили в столовую неподалеку от корпуса института на набережной, где за 40 копеек можно сытно поесть, взяв порцию отварной трески с картошкой – традиционного поморского блюда северян-трескоедов. Ежемесячной стипендии в 30 рублей студентам на жизнь не хватало, приходилось на первых порах рассчитывать на помощь родителей и подрабатывать на старших курсах дворниками, сторожами, грузчиками. Николаю Бабичу в материальном плане было полегче, все-таки семья была интеллигентной, обеспеченной по тем временам и родители помогали сыну как могли. По крайней мере, свиное сало – мечта голодного студента, у него не переводилось. Частенько соседи по общежитию наведывались в комнату к Бабичу за этим украинским деликатесом, и тот никогда не отказывал товарищам, отрезая приличный шматок. У Николая была зимняя кроличья шапка-ушанка, тогда это считалось шиком моды и признаком достатка, и он давал ее поносить друзьям на важные мероприятия, например, на свидание с девушкой.

Если общежитие для иногороднего студента - второй дом на предстоящие пять лет учебы в институте, то декана факультета можно по праву назвать вторым отцом, или матерью, в зависимости от пола. В то время лесохозяйственным факультетом руководил Владимир Андреевич Бердников. Внешне он выглядел строгим, но был исключительно добрым человеком. Старался помочь каждому студенту, особенно тем, кто нуждался в общежитии или лишился стипендии. Как-то у первокурсника Лёши Конюшатова, учившегося в одной группе с Колей Бабичем, после первого семестра назрела жилищная

проблема, которая существовала с момента его поступления в институт, когда он приютился в семье старшего брата, жившей в старом деревянном доме на самой окраине города - районе порта Экономия. Владимир Андреевич, внимательно выслушав рассказ о мытарствах бедного студента, сразу же распорядился выделить койко-место в студенческом общежитии, тем самым решив насущный вопрос с проживанием.

Первые два года декан В.А. Бердников, он же старший преподаватель кафедры лесоводства и очень артистичный лектор-международник с жаром боролся за младшекурсников. По итогам первой зимней сессии преподаватель математики С. А. Гельперин поставил ребятам из первой и второй групп 16 и 17 двоек соответственно из 25-ти. Заботливый декан провел соответствующую работу с математиком, и уже в третьей группе, сдававшей экзамен третьими по счету, было «всего» 7 двоек. Картина полностью повторилась в летнюю сессию первого курса: опять первыми сдавали труднейшую физику Виктору Васильевичу Некрасову ребята из первой и второй групп, и снова декану ЛХФ пришлось проявить свое красноречие. Как-то В.А. Бердников вызвал в деканат председателя факультетского профбюро Николая Бабича и дал ему ответственное поручение – переговорить со строительной бригадой, которая строила общежитие на ул. Северодвинской, 13-а. Надо было выяснить, нужна ли строителям помощь студентов или они справятся собственными силами. Переговоры Николай провалил, и все студенческие группы по очереди ходили на выполнение вспомогательных работ и уборку мусора. После встречи со строителями он проанализировал ход переговоров и решил, что допустил ошибку, пойдя на попятную рабочим. Можно было договориться, что они вполне обошлись бы без студенческой помощи, смета строительных работ это позволяла. Это случай Н.А. Бабич вспоминает очень часто и до сих пор ему неудобно перед студентами лесохозяйственного факультета тех лет.

По воспоминаниям преподавателя лесохозяйственного факультета и куратора студенческой группы Н. Бабича, Леонарда Федоровича Ипатова, много лет проработавшего бок о бок с Бердниковым, как декан Владимир Андреевич был, без сомнения, на своем месте. В нем был скрыт великолепный талант актера. Он внешне мог изобразить на лице такое возмущение, которое приводило нерадивого студента в трепет. «Ты, Мамонтов, опять лекцию проспал? Безобразие! Господа-капиталисты готовят против нас атомную войну, а ты пропускаешь лекции!». Ошарашенный студент Мамонтов моргал глазами, поскольку никак не мог увязать пропуски занятий с атомной войной. Или: «Что же Вы, Маргарита, делаете? Наша партия и Советское правительство день и ночь думают о том, как воспитать настоящего строителя коммунизма, а Вы подошли к сессии без единого зачета. Все, мое терпение кончилось! Ольга Алексеевна (О.А. Долгих – секретарь деканата), готовьте приказ об отчислении...». Часто декан устраивал политинформации для студентов, доставая из большого коричневого портфеля главную газету того времени «Прав-

ду» и комментируя, например, итоги проходящей в Москве сессии Верховного Совета СССР о плане развития народного хозяйства страны на очередной календарный год или предстоящую пятилетку. Как ученый В.А. Бердников не состоялся, но как воспитатель и наставник молодежи был, несомненно, талантливый. Те, у кого он был деканом, вспоминают его только добрым словом.

С 1968 года деканом факультета стал 33-летний Петр Михайлович Малаховец. Принципиальный, требовательный, но справедливый, со студентами он имел хороший контакт и взаимопонимание. Конечно, его побаивались те, кто не хотел работать, халтурил, нарушал дисциплину. Именно Петр Михайлович, после ухода своего учителя Ф.Б. Орлова на пенсию по болезни, в 1970 году возглавил кафедру лесных культур и механизации лесохозяйственных работ и стал научным руководителем дипломника Николая Бабича, сумев заложить в нем ростки будущего ученого - знатока лесокультурного дела.

Лесохозяйственный факультет имел четыре кафедры, которые возглавляли кандидаты наук, доценты, так как в то время докторов наук и профессоров на факультете не было, да и в институте их было мало. Во главе кафедры лесоводства и почвоведения стоял П.Н. Львов, таксации и лесоустройства – В.И. Калинин, лесных культур и механизации лесохозяйственных работ - Ф.Б. Орлов, лесозащиты и ботаники - Б.Б. Лебле. На протяжении пяти курсов Николай Бабич вместе с однокурсниками посещал лекции, лабораторные и практические занятия, которые вели прекрасно владеющие своим предметом преподаватели, искренне любившие природу и лес.

Одним из любимых преподавателей и примером для подражания для студентов без сомнения был биолог-охотовед Борис Борисович Лебле, который являлся не только высококвалифицированным специалистом, но и талантливым педагогом. Он обладал какой-то притягательной силой. Вокруг него всегда были студенты. Вечерами после занятий он давал консультации, по выходным дням и в каникулы ходил со студентами в лесные экспедиции или на стрельбище. В Лебле Б.Б. органически соединились богатый внутренний мир, тонкая наблюдательность, талант биолога и высокоразвитое чувство исключительной ответственности за дело. Он также обладал даром великолепного рассказчика. Заядлый охотник-интеллектуал, он в совершенстве знал свой предмет - биологию лесных зверей и птиц с основами охотоведения, и сумел привить любовь к природе и братьям нашим меньшим нескольким поколениям студентов.

Физиологию растений, дендрологию, энтомологию, фитопатологию преподавали Парасковья Васильевна Стальская и Любовь Вячеславовна Покровская.

Лекции по экономике лесного хозяйства читал Александр Александрович Панов. Студенты едва успевали записывать его пословицы и поговорки. Запомнилась одна из них: «Прежде, чем ехать за реку, надо договориться на берегу».

На протяжении двадцати лет возглавлял кафедру лесных культур и механизации лесохозяйственных работ и читал лекции по лесным культурам Федор Борисович Орлов. Как ученый, педагог и человек Ф.Б. Орлов пользовался авторитетом и уважением среди студентов. В нем сочетались такие качества, как требовательность и доброжелательность, интеллигентность, воспитанность и порядочность. Его лекции были интересны и доступны, он воспитывал у студентов интерес к лесному делу, к научной работе. Был руководителем научного студенческого кружка при кафедре. Федор Борисович никогда не ограничивал творческой инициативы своих учеников, предоставляя им полную самостоятельность и свободу в исследованиях по актуальным вопросам искусственного воспроизводства таежных лесов. На базе дендрария АЛТИ, научным руководителем которого Ф.Б. Орлов являлся в течение 20 лет, испытано свыше двух тысяч инорайонных видов деревьев и кустарников, и были отобраны виды для использования в озеленении, народной медицине, пищевой промышленности, лесном хозяйстве. В 1971 году Федору Борисовичу Орлову было присвоено почетное звание «Заслуженный лесовод РСФСР». Лабораторные занятия, а также учебную практику по лесным культурам у студентов вел его ученик, Петр Михайлович Малаховец, защитивший в 1967 году кандидатскую диссертацию по эффективным срокам посева сосны и ели в условиях Архангельской области на соискание ученой степени канд. с.-х. наук. В последующем проводимые им исследования входили в сферу совершенствования лесокультурного дела и интродукции древесных растений на Севере. На лекциях доцента П.М. Малаховца практически всегда была 100-процентная посещаемость. Он знал всех студентов в лицо, должность декана обзывала. Как у педагога, у Петра Михайловича была очень хорошая черта - на учебных практиках он не только с увлечением рассказывал и показывал, что и как надо делать, но и сам участвовал в работе. Руки такие же испачканные в земле, как и у всех. Переходил от бригады к бригаде, замечал недоделки, советовал, заставлял переделывать. «У него не сачканешь, – жаловались нерадивые студенты, – зато теперь на всю жизнь запомним, как надо сажать лес».

Лесную селекцию вел доцент Петр Иосифович Войчалъ. Механизацию лесохозяйственных работ преподавал ученик Ф.Б. Орлова, кандидат наук Владимир Егорович Кизенков, защитивший в 1968 году диссертацию по аэропосеву хвойных пород на вырубках Севера.

Лекции по лесной таксации читал доцент – будущий доктор наук и профессор Иван Иванович Гусев, специалист по северным ельникам; по лесной авиации и аэрофотосъемке – доц. Валентин Иванович Калинин; по лесоустройству – доц. Олег Алексеевич Неволин, позднее получивший звание заслуженного лесовода РСФСР. Все они являлись учениками крупного ученого в области таксации таежных лесов Василия Илларионовича Левина.

Интересно было слушать лекции по лесоводству Питирима Николаевича Львова, будущего доктора наук и профессора, который выделялся своим ши-

роким научным кругозором, обладал природным педагогическим талантом и мог объяснить каждому студенту сложные вопросы взаимодействия природы и человека простым доступным языком. Развивая тезис основоположника русского лесоводства Г.Ф. Морозова: «Рубка леса – синоним возобновления», ученый П.Н. Львов с пониманием дела рассказывал о том, как на практике обеспечить основной принцип лесного хозяйства - неразрывность лесопользования и лесовосстановления, по сути звеньев одной цепи, основываясь на зонально-типологическом подходе, чтобы лес во всем своем многообразии и дальше служил на благо людям. Свою речь он иллюстрировал яркими примерами из жизни. В 1966-1976 г.г. П.Н. Львов одновременно с заведованием кафедрой был проректором института по учебной работе. Всегда доброжелательный, вежливый, он старался помочь студентам, но в тоже время был очень строг с нерадивыми учениками - лентяями и прогульщиками.

Лесоведение и лесоводство студентам объясняли П.Н. Львов, В.А. Бердников, Диана Алексеевна Усова. По почвоведению и геологии занятия вел доцент Анатолий Семенович Козобродов, защитивший диссертацию по листовенничным лесам Архангельской области под началом академика Ивана Степановича Мелехова. Проводить анализы почвы помогала лаборант кафедры Галина Андреевна Маркова.

Премудростям ботаники первокурсников обучали строгая Софья Михайловна Фистуль и П.В. Стальская. Им помогали ассистент Светлана Анатольевна Коротяева и лаборант кафедры Элеонора Андреевна Иванова. Отдавая дань памяти замечательным учителям, лесным ботаникам, Николай Алексеевич Бабич, уже став профессором, вместе с соавторами-коллегами по факультету посвятил им свои книги «Прописано самой природой» и «Бесценный дар тайги».

Лекции по геодезии первокурсникам читал участник Великой Отечественной войны, кандидат с.-х. наук, доцент Павел Федорович Совершаев, защитивший диссертацию о выживании лесных культур морозом в условиях Севера под руководством Ф.Б. Орлова. Практические занятия вел земляк Н.А. Бабича, выпускник Ленинградского лесного института 1926 года, основатель и заведующий кафедрой, 73-летний Николай Сергеевич Демчинский.

Учебные занятия и полевую практику у студентов факультета проводило тогда молодое поколение преподавателей - ассистенты и аспиранты: Леонард Федорович Ипатов, Анатолий Аркадьевич Плохов, Роберт Николаевич Климов, Николай Николаевич Соколов, Геннадий Семенович Тутыгин, Владислав Борисович Ларин, Галина Ивановна Абрамова (в замужестве Травникова), связавшие свою жизнь с родным вузом. Со многими из них Николай Алексеевич Бабич работал и продолжает трудиться в стенах уже лесотехнического института, входящего в состав университета.

Вся мужская часть факультетского потока, независимо от службы в армии, три года подряд – а это второй, третий и четвертый курсы – раз в неде-

лю, полный рабочий день занималась на военной кафедре. Из будущих лесоводов должны были подготовить саперов - офицеров запаса.

После защиты дипломных проектов выпускников ждала двухмесячная служба в саперных войсках в качестве курсантов. Вспоминает призывник курса Виктор Петрович Прохоров: «Наша служба началась 1 апреля 1971 года на Лесной Речке, вблизи Архангельска. Мы - вчерашние студенты жили в казармах 77 гвардейской краснознаменной ордена Александра Суворова и ордена Александра Невского дивизии. Как будущие военные саперы, мы активно взрывали тротилловые шашки, рассчитывали заряды для подрыва больших камней на полигоне. В результате мощного взрыва камень разлетался на куски разной величины. Каждый из нас самостоятельно поджигал 30-сантиметровый бикфордов шнур, соединенный с тротиловой шашкой, и стремительно убегал с боевой позиции. Известно, что шнур такой длины горит 30 секунд. У одного из курсантов Миши П. что-то не получилось со спичками и он, бросив незажженный шнур, с криком: «А у меня не зажглось!», - первым рванул с боевой позиции в тыл. Из пистолета Макарова тоже стреляли по трое человек. Более половины троек выходили из тира с нулем, т.е. все три пули пролетали мимо цели. Официальное окончание службы в армии выпало на понедельник - 31 мая. 29 мая была суббота, в клубе при военной части вечером должны были показывать очень популярный фильм «Доживем до понедельника». Мы же надеялись, что именно в эту субботу закончится наша армейская жизнь. Военачальники пообещали нас отпустить досрочно, если мы за субботуотремонтируем 4 моста на расположенном поблизости танкодроме. Материал для ремонта брали, где придется. Командир одного из взводов бревна «позаимствовал» у артиллеристов, за что дважды услышал от их начальников угрозу отправки на гауптвахту. В процессе ремонта мостов самыми популярными среди защитников Родины были обращения друг к другу «Доживем до понедельника?», то есть до последнего дня мая, или отпустят раньше. Нам повезло – мосты мы отремонтировали и вечером того же дня наша двухмесячная служба закончилась. А в понедельник, 31 мая 1971 года нам вручили дипломы и значки инженеров. Впереди был месячный отпуск, а затем дипломированных специалистов ожидала нелегкая работа на благо Родины».

Общественно-политическая жизнь

Жить в обществе и быть свободным от общества нельзя.

В. Ульянов (Ленин)

Студенты вместе проводили свободные от учебы часы досуга. Организатором и активным участником внеклассных мероприятий был неугомонный

Николай Бабич. В советское время общественная жизнь людей была излишне политизирована партийной идеологией, было не принято находиться в стороне от общественных дел, так сказать отрываться от учебного или трудового коллектива, являющегося ячейкой социалистического общества. Как и подавляющее большинство молодых людей того времени, Николай Бабич состоял в рядах молодежной организации - Всесоюзного ленинского коммунистического союза молодежи (ВЛКСМ), то есть был комсомольцем, активно участвовал в общественной жизни института, избирался профсоюзным лидером и членом студенческого совета факультета.



В то время почетной обязанностью учащейся молодежи и работающего населения Советского Союза было участие в городских демонстрациях 7 ноября и 1 мая в рамках празднования годовщины Великой Октябрьской социалистической революции 1917 года и Дня международной солидарности трудящихся под девизом: «Пролетарии всех стран соединяйтесь!».



Второй курс ЛХФ к демонстрации 7 ноября 1968 года готов!

Второй слева - Н. Бабич

В эти красные дни календаря колонны ликующих людей во всех городах нашей необъятной Родины с транспарантами типа «Партия – ум, честь и совесть нашей эпохи» и галереей портретов основоположников марксизма-ленинизма, генерального секретаря и членов Политбюро ЦК КПСС в руках, размахивая кумачовыми флагами и цветами, с взмывающими в небо воздуш-

ными шарами, скандируя коммунистические лозунги, торжественным строем под звуки Гимна СССР двигались в направлении главной площади, многоголосым хором приветствуя стоящую на трибунах партийную верхушку. Эти ручейки людей превращались в мощный многотысячный поток, который символизировал силу и единство советского трудового народа и правящей коммунистической партии, а также всего прогрессивного человечества, способных тесно сплотиться в непримиримой борьбе с буржуазным империализмом капиталистических стран Запада, развязавших гонку вооружений и холодную войну.

В Архангельске первомайские и ноябрьские демонстрации проходили на



*В колонне АЛТИ - П. Мячиков, Н. Бабич,
А. Конюшатов на первомайской
демонстрации 1968 года.*

площади Профсоюзов, в которых студенты ЛХФ и других факультетов АЛТИ принимали непосредственное участие в составе вузовской колонны, начиная шествие от института. Неучастие в массовой демонстрации расценивалось руководством вуза и, соответственно, деканатом, как серьезная провинность, за которую студентов могли лишить стипендии, а работникам - объявить выговор. Конечно, для простых людей, особенно молодежи официальные торжественные мероприятия в первую очередь были еще одним поводом

встретиться вне стен института и пообщаться, а заодно и отметить государственный праздник в неформальной обстановке после окончания демонстрации. В ресторан студенты ходили редко, разве что на празднование «экватора» и выпускного. Обычно собирались в общежитии, где, приготовив нехитрую закуску из продуктов, присланных или привезенных из родительского дома, затарившись портвейном крепостью 18 градусов или вином из соседнего магазина (более крепкие спиртные напитки типа водки студенты той поры не употребляли), весело проводили время на вечеринках, не забывая впрочем, произнести тост за партию Ленина, ведущую советский народ к торжеству коммунизма, который был уже не за горами. По обещаниям Н.С. Хрущева, которого в 1964 году на посту генсека сменил Леонид Ильич Брежнев, коммунистическое общество в Советском Союзе должно было быть построено уже к 1980 году. Однако после хрущевской оттепели, вместо провозглашенной эры всеобщего равенства, братства и благоденствия, наступила брежневская эпоха застоя, где только появление новых звезд Героя на груди

главы государства указывало на течение лет. Полувековой социалистический строй тогда казался незыблемым как каменная скала, и никто не мог предположить, что через какие-нибудь два десятка лет непобедимая и легендарная, огромная, единая многонациональная страна - СССР, занимающая 1/6 часть суши, как хрупкое зеркало рассыплется на пятнадцать осколков - независимых национальных государств, бывших советских республик.

«Партия сказала: Надо. Комсомол ответил: Есть!». Студентам той поры приходилось дежурить в добровольной народной дружинке с красной повязкой ДНД на рукаве, помогая сотрудникам милиции поддерживать правопорядок на улицах города во время праздников и массовых гуляний. Вспоминает участник тех событий комсомолец-доброволец Алексей Николаевич Коношатов: «В начале второго курса осенью 1967 года накануне 50-летия образования советского государства, в опорном пункте милиции с нами – добровольными дружинниками провели инструктаж, порекомендовав не забирать чуть подвыпивших граждан, особенно ветеранов Великой Отечественной войны, обращаться с ними повежливей, и выделили грузовую автомашину ГАЗ-51 с фургоном. В ходе патрулирования города мы забрали несколько человек, трех или четырех, точно не помню, и доставили их в отделение милиции. Дежуривший там милиционер предложил всем доставленным нетрезвым мужчинам по очереди пройти по одной половице. Тому, кто смог это сделать, давали 3 копейки на трамвай и отпускали домой».

В АЛТИ давно стало хорошей традицией проводить среди факультетов концерты-смотры художественной самодеятельности, на которых команда ЛХФ неоднократно занимала призовые места, в том числе и первые, покоря сердца зрителей песнями под гитару у импровизированного костра с настоящей походной палаткой на сцене в духе таежной романтики, очень популярной в те годы среди молодежи. Особенно запомнилась сокурсникам подготовка к институтскому вечеру, посвященному 100-летию со дня рождения В.И. Ленина в 1970 году. Хор, в котором пел Коля Бабич с товарищами, долго и тщательно репетировал в красном уголке общежития знаменитую в те годы песню на стихи Л. Ошанина и музыку А. Новикова:

*Ленина помнят рассветы и весны,
Ширь Енисея и окна Кремля,
Невское небо и волжские плесы.
Помнит земля, помнит земля,
Ленина помнит земля! ...*

Выступление артистов ЛХФ на концерте прошло успешно и было отмечено бурными и продолжительными аплодисментами зрителей. Думаю, что Ильич пустил бы скупую пролетарскую слезу, услышав песню в его честь, исполненную студенческим хором, доживи он до столь преклонных лет.

Впрочем, в то время актуальной была цитата В.В. Маяковского «Ленин и теперь живее всех живых».



Жильцы образцово-показательной комнаты № 123 в общежитии ЛХФ на ул. Северодвинской, 13-а. Студенты 3 курса 2 группы: А. Конюшатов, Н. Бабич, Н. Галицкий и Н. Демчишин. 22 декабря 1968 г.

За активное участие в общественной жизни АЛТИ Николай Бабич был награжден Почетной грамотой ректора института.

На правах старосты комнаты № 123 студенческого общежития лесохозяйственного факультета Коля Бабич зорко следил за соблюдением чистоты и порядка, как ее жильцами, так и гостями на вверенных ему квадратных метрах. В результате квартет студентов в составе трех Николаев - Бабица, Демчишина и Галицкого, а также Алексея Конюшатова занял почетное 3-е место на 2-м этапе социалистического соревнования на лучшую комнату общежития в честь столетнего юбилея Ленина, который мог бы гордиться такой молодежью. Заключительный этап соцсоревнования приблизил жильцов почти образцовой комнаты к заветному первому месту на пьедестале почета общежития благодаря приобретению старостой четырех прикроватных ковриков по 12 руб. за штуку, которые создали комфорт и придали уют суровой мужской обстановке студенческого быта.

Во второй половине 60-х годов в городских кинотеатрах «Север» и «Мир» за полчаса до начала киносеанса играл духовой оркестр, выступали местные певцы. Поэтому студенты охотно ходили в кинотеатры, приобщаясь к искусству кино и музыки. Старались не пропускать спектакли архангельских актеров, проходившие в областном драматическом театре, которые производили сильное впечатление от просмотра. Посещала студенческая молодежь и танцевальные вечера, которые позже, в восьмидесятые, стали имено-

ваться дискотеками. В конце шестидесятых - начале семидесятых годов на танцах звучали песни популярных эстрадных исполнителей: Муслима Магомаева, Эдиты Пьехи, Жана Татляна, Валерия Ободзинского, Вадима Мулермана, Олега Ухналева и др.

В моде был твист - танец, пришедший в СССР из-за океана, в котором основное движение - вращение ногой, стоящей на носке или пятке. Помните, как герой Евгения Моргунова - Бывалый в фильме «Кавказская пленница или Новые приключения Шурика», вышедшем в то время на советский экран, учит провинциальную молодежную публику азам исполнения твиста? Популярен был и финский танец Летка-енька, в котором танцующие располагаются цепочкой («паровозиком») и прыжками передвигаются в такт музыкальному сопровождению одноименной песни.

13 марта 1968 года в актовом зале АЛТИ состоялся единственный концерт Владимира Высоцкого, который собрал тогда всю студенческую молодежь города. Объявлений или афиш никаких не было, билеты распространялись между студентами, цена была чисто символической. Однако уже за два дня до концерта на дверях профкома висела маленькая бумажка - объявление, извещавшее, что билетов на концерт Высоцкого нет и не будет. Несмотря на ажиотажный спрос, профоргу Коле Бабичу удалось, благодаря своим «связям» в институтском профкоме, раздобыть несколько заветных контрамарок для студенческих друзей. Счастливые сотоварищи, сидя на последнем ряду переполненного зала, слушали известные, благодаря хождению в народе магнитофонных записей, а также недавно вышедшему на широкий экран фильму «Вертикаль» про альпинистов, и новые авторские песни в живом исполнении тридцатилетнего Высоцкого, разительно отличавшиеся от советского официоза, которые принимались на «бис!». Для большинства однокурсников та давняя встреча с молодым Владимиром Высоцким на сцене, ставшим кумиром нескольких поколений людей XX века, оказалась первой и единственной и запечатлелась в их памяти на всю жизнь. После этого концерта в студгородке института песни В. Высоцкого слышались из каждого окна общежития, где был магнитофон.



*Во время выступления
В. Высоцкого в АЛТИ в 1968
году (фото А.П. Емельянова)*

В студенческие годы Коля Бабич активно занимался спортом - лыжными гонками. Еще учась в школе, он был призером первенства Украины от спортивного общества «Трудовые резервы» и имел множество наград. Нет прекраснее занятия в морозную солнечную погоду, чем покататься на лыжах по

искрящемуся снегу. Именно в такой погожий зимний денек Николай Бабич организовал для своих товарищей выезд за город в Малые Корелы - музей деревянного зодчества под открытым небом, где теперь сосредоточено уникальное собрание деревянных памятников поморской архитектуры – церквей, часовен, колоколен, крестьянских усадеб, мельниц, амбаров, построенных в XVI – начале XX века.

Местность там пересеченная, лесистая – холмы чередуются с низинами, поэтому катание на лыжах с горок доставило огромное удовольствие компании друзей. Даже сломанная лыжа у одного из них не могла омрачить яркое впечатление от замечательно проведенного времени на свежем лесном воздухе.



*Сборная ЛХФ – серебряный призер первенства АЛТИ по футболу 1970 года.
Виктор Чирцов, Александр Шабунин, Николай Галицкий, Дмитрий Трубин,
Алексей Конюшатов, Владимир Домнин, Александр Потапов и Николай Бабич.*

Успешно выступал Николай Бабич за футбольную сборную факультета. Весной 1970 года проходило первенство института по футболу на снегу. Основной состав факультетской команды состоял из студентов второй группы четвертого курса ЛХФ. Сборная «лесхоза» выиграла первый матч у команды факультета ПГС со счетом 1:0, второй матч - у команды ЛИФ 4:2 и вышла в финал, который проходил уже при сошедшем снеге на сыром грязном футбольном поле, где наши уступили команде МТД – 1:2 и заняли почетное 2-е место в АЛТИ. Гол «престижа» забил правый крайний хавбек Бабич.

Именно спортивные состязания выработали у Николая Бабица лидерские качества и закалили его характер, что не раз помогало ему держать удар в

сложные моменты жизни. В компании таких же заядлых студентов-болельщиков Виктора Прохорова, Александра Шабунина, Алексея Конюштова и других, которые старались не пропустить ни одной игры, иногда прогуливая лекции, Николай Бабич посещал матчи по хоккею с мячом на первенство высшей лиги СССР с участием местного «Водника» - любимой команды архангелогородцев, проходившие на ледовой площадке стадиона «Динамо» в зимний период года.

Во время подготовки дипломных проектов на пятом курсе Николай помог устроить несколько студентов своей группы в лечебный профилакторий при институте, а попасть туда было весьма непросто, из-за большого числа желающих поправить здоровье. Там товарищи смогли подлечиться, трехразовое питание было организовано за счет профсоюза, там же и писали выпускную работу. Для небогатых однокурсников месячное пребывание на полном социальном обеспечении оказалось очень своевременным, особенно в материальном плане, и помогло лучше подготовиться к защите диплома.

В студенческих кругах Колю Бабица называли праведником за его обостренное чувство социальной справедливости. Часто на заседаниях профбюро или студсовета ему приходилось спорить и отстаивать интересы студентов из малообеспеченных семей, которые в первую очередь нуждались в материальной помощи или путевке в институтский профилакторий, когда требовалось ходатайствовать перед деканатом о восстановлении стипендии или выделении места в общежитии иногороднему студенту. Это характеризует Николая Алексеевича Бабица как человека, небезразличного к окружающим его людям и готового помочь оказавшимся в трудном положении товарищам и коллегам.

Лесная практика

Изучить лесное хозяйство только по учебникам нельзя. Важнейшая составляющая образовательного процесса – практика в лесу. Только получив «живой» опыт общения с лесом, можно стать настоящим специалистом лесного хозяйства. По выражению академика И.С. Мелехова, именно лес является лучшей школой лесовода.

Студенту-первокурснику Виктору Прохорову, а ныне преподавателю-сторожилу кафедры геодезии САФУ, из летних практик после первого курса запомнилась, конечно, трехнедельная практика по геодезии. «Мужская часть курса жила в 20-местных палатках, поставленных вблизи входа в нынешний музей деревянного зодчества «Малые Корелы». Руководитель практики, он же наш лектор и экзаменатор, Павел Федорович Совершаев утром приезжал из города, выстраивал нас, давал задания, а кое-кому нагонял. Саму практику мы проходили фактически без его пригляда, и в трудных случаях сами находили выход из сложных ситуаций, применяя конспекты лекций и учебники, печатных методических указаний в то время просто не было. Летнюю прак-

тику по ботанике мы проходили в окрестностях Исакогорки. Емцовские «Караси» нам еще были неизвестны.

Во время прохождения летних практик в учебно-опытном лесхозе, студенты тогда проживали, да и сейчас эта традиция сохранилась, в поселке Караси в десяти километрах к юго-востоку от железнодорожной станции Емца Плесецкого района, расположенном в «диком» нетронутой рубками уголке северной тайге, богатой зверем и дичью, вокруг живописного карстового озера Карасье. Зимой в поселке только один житель – лесник. Летом – до 200 молодых людей. Помимо постоянной учебы, студентам приходилось выполнять много бытовой работы – заготовка дров, строительство мостков на озере для удобства ежедневного моциона, ношение воды, содержание спортивных площадок и много другое.

Учебные практики – это основное занятие, ради чего студенты приезжают в Караси. В течение 1-1,5 месяцев практиканты трудятся в лесу – закладывая и таксируют пробные площади по лесной таксации и лесоводству, изучая рост деревьев и продуктивность древостоев по породам и типам леса; собирают гербарии лесных растений, мхов, лишайников по ботанике, коллекции насекомых, в том числе вредителей леса, образцы дереворазрушающих грибов и древесных повреждений по лесозащите. На практике по лесным культурам студенты работают в лесном питомнике, своими руками выращивая посадочный материал; высаживают сеянцы основных лесообразующих пород – сосны, ели, лиственницы на вырубках и гарях. Формируют лесосеменные плантации хвойных пород по лесной селекции, проводят агротехнические уходы за посевами и посадками, рубки ухода в молодняках. Во время учебной практики по механизации лесохозяйственных работ, тогда она проводилась в Емце, где лесхоз построил гараж, студенты III курса изучали используемые на производстве тракторы и механизмы: плуги разных назначений, покровосдиратели, канавокопатели, культиваторы, лесопосадочные машины, сеялки, опрыскиватели, бензопилы, и др. технику. Так будущие инженеры лесного хозяйства закрепляли на практике полученные в учебных аудиториях теоретические знания и приобретали навыки производственной работы под чутким руководством преподавателей.

Вспоминается студентам тех лет и проведение комплексных спортивных эстафет, начинателем которых был преподаватель физкультуры Валентин Никанорович Захаров. Представьте только этапы: расколоть березовую свилеватую чурку, распилить лиственничное бревно в два обхвата, переплыть озеро на плоту, определить видовое название растения с указанием латинского названия, согласно жребию разжечь костер одним из известных способов. Студенты готовились заранее: точили топоры, пилы шлифовали топорщица, готовили облегченные весла, а нередко ложились спать с «ботаникой» академик П.М. Жуковского, вспоминая латынь.

Многие поколения лесохозяйственников помнят процедуру «коронования», когда четвертый курс передает бразды правления третьекурсникам.

Кому принадлежит идея «королевства», каковы его корни, можно только догадываться.



На учебной практике по лесной таксации в знаменитых наших Карасях (1969 г.) Слева - Володя Долгих, в центре - Ася Ермакова, справа - Коля Бабич

Одна из версий выдвинута в книге, посвященной 70-летию юбилею кафедры лесных культур и механизации лесохозяйственных работ, «Сохранение традиций» под редакцией Н.А. Бабича (2004 г.) следующая. «Известно, что на Украине в прошлом существовали в селах и небольших городках девичьи и юношеские общества – «громады». Возглавляли их соответственно атаманша и атаман. Процедура приема молодых безусых «кашеедов» называлась «коронованием». По нашей версии, кто-то из студентов украинцев и был инициатором «королевства» в Карасях. А почему бы и нет?».

Студенты-старшекурсники помогали преподавателям лесохозяйственного факультета закладывать опыты по рубкам, реконструкции насаждений, подпочке, посеву и посадке леса. В своей книге «Караси, Караси...» (2004) старейший преподаватель ЛХФ, профессор кафедры лесной таксации и лесоустройства Л.Ф. Ипатов вспоминает, как будучи аспирантами вместе с А.А. Плоховым в 1970 и 1971 годах на двух участках заложили опытные рубки в смешанных сосновых молодняках. Тогда был привлечен к работе весь IV курс, на котором учились Н. Бабич, В. Прохоров, Д. Трубин и другие толковые ребята, ставшие отличными специалистами и учеными. Вместе со всеми трудились и преподаватели, а видя это, студенты выполняли работу добросовестно.

О практиках в поселке «Карасье» и в Емце можно говорить очень долго. Студенты пешком добирались туда и оттуда. Карасевская столовая кормила

только утром и вечером, так называемый «обед» практиканты брали с собой в лес на объект очередной практики. Отдельным вечно голодным студентам явно не хватало карасевских харчей, поэтому, отзавтракав в Карасях, они пешком шли около 10..12 км до столовой в Емце, а к ужину вновь появлялись в Карасях.

Тогда, впервые соприкоснувшись с первозданной северной тайгой, студент Николай Бабич почувствовал в себе тягу к исследовательской работе, которая требует инициативы, творческого подхода, любви к природе, и в итоге выбрал для себя тернистый путь ученого-лесоведа.



Николай Бабич в Карасях (1971 г.)

Преддипломную практику летом 1970 года студент Николай Бабич вместе с другом Алексеем Конюшатовым проходили далеко от Архангельска, в Старицком лесхозе Калининской области, где изучали прекрасные образцы сосновых и еловых культур зоны смешанных лесов. Руководил практикой заведующий кафедрой лесных культур АЛТИ, доцент П.М. Малаховец. Он в это время был в отпуске, находясь в соседней деревне в родительском доме. Первый день практики Петр Михайлович вместе с дипломниками отработал на закладке пробной площади, показал, как методически правильно провести исследование

лесных культур. В дальнейшем два товарища всю работу в лесу выполняли самостоятельно. Анализируя ход роста по высоте соснового древостоя искусственного происхождения, дипломник Николай Бабич выпилил из ствола модельного дерева межмутовочный годичный прирост длиной 130 см (!), но доставить этот уникальный экземпляр на кафедру в качестве вещественного доказательства ему не удалось, тонкий шест не выдержал долгой дороги.

Практика была насыщенной, поскольку совмещала преддипломную и производственную работу, поэтому время летело незаметно. Кроме научных исследований студенты участвовали в лесохозяйственных работах, помогали лесникам Больше-Кошинского лесничества отводить деланки для лесозаготовки и проводить рубки ухода в молодняках. Теплыми летними вечерами Алексей и Николай вместе с местными ребятами и девушками ловили бреднем рыбу и раков у старой водяной мельницы, а затем варили на костре и с удовольствием ели вкусную уху и местный деликатес – красных вареных раков. Время было молодое, прекрасное, впереди предстояла целая жизнь. На

полевых работах товарищи собрали большой исследовательский материал для написания дипломных проектов, которые с отличием защитили на следующий год. Тогда и решил Николай, что объектами его будущих исследований станут рукотворные леса – удивительное творение рук человеческих и матери природы.

НАЧАЛО НАУЧНОГО ПУТИ

Институт леса

Николая Бабича всегда отличала такая необходимая для ученого-исследователя, и не только, черта характера, как упорство и трудолюбие в достижении поставленных целей. После окончания учебы в АЛТИ в 1971 году, получив диплом инженера лесного хозяйства, Н.А. Бабич волей судьбы, которую тогда вершила институтская комиссия по трудовому распределению молодых специалистов, оказался в Архангельском научно-исследовательском институте лесного хозяйства. В должности младшего научного сотрудника лаборатории лесных культур он под руководством известного на Севере ученого-экспериментатора и умелого организатора лесной науки Федора Тихоновича Пигарева прошел хорошую школу методологии исследований. Этот опыт был полезным при организации научных исследований студентов и выполнении хозяйственных тем. Как результат работы в научно-исследовательском институте, Николаем Бабичем в соавторстве со старшими коллегами Ф.Т. Пигаревым, Л.А. Варфоломеевым и Б.А. Сенчуковым были разработаны «Рекомендации по созданию лесных культур на осушенных болотах переходного и низинного типов», площадь которых в условиях северной и средней подзон европейской тайги составляет сотни тысяч гектаров.



*Младший научный сотрудник
АИЛХ Н. Бабич в окрестностях
поселка Косково (1971 г.)*

Желание быть полезным и природную смекалку Николай проявил во время экспедиций, когда работали в поселке Водогон под Северодвинском. На выходные все уезжали домой, а на базе оставался дежурный, сторожив-

ший имуществу группы. Обычно «сторожа» в одиночестве читали книги или рыбачили. Когда подошла очередь дежурить Николая Бабича, он как заправский плотник за один уик-энд умудрился построить вокруг базы забор. На свое второе дежурство вскопал грядки и посадил лук, обеспечив научный коллектив свежей зеленью, богатой витамином С. Когда экспедиция работала в Малых Корелах, под Архангельском, Николай в двух километрах от лагеря заметил большую деревянную бобину (катушку) из-под электрического кабеля. Каково же было удивление ученых мужей, когда по возвращении в понедельник на базу они увидели сооруженный м.н.с. Бабичем шикарный круглый стол. Вокруг него в землю были вкопаны столбики-стульчики по числу участников экспедиции. При этом Николай Алексеевич учел габариты и композицию каждого из коллег.

Жертвуя своим двухлетним отпуском и законным отдыхом, Николай сдал кандидатский минимум по диалектическому и историческому материализму, иностранному языку и основному предмету – лесным культурам, что позволило ему без экзаменов в 1975 году поступить в очную целевую аспирантуру Ленинградской лесотехнической академии им. С.М. Кирова.

Лесотехническая академия

*Диссертацию защищают для того, чтобы
она защищала ученого – как Талисман.
Гуляющий по полю Науки без этого
Талисмана будет вероятнее всего съеден.*

Н. Козлов

Исследовательский материал для своей первой диссертации Николай Бабич собирал под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Георгия Ивановича Редько на базе старейшего Лисинского учебно-опытного лесхоза (УОЛ) – одного из самых первых казенных лесничеств в России, расположенного в пятидесяти километрах к юго-востоку от Ленинграда. В то время на факультете лесного хозяйства в ЛТА в аспирантуре учились известные сейчас профессора, доктора наук - С.А. Денисов, В.Л. Черных, Е.М. Романов, Е.Н. Наквасина. Отношения аспирантов с преподавателями кафедры лесных культур были самыми прекрасными. За это Н.А. Бабич благодарен им до сих пор. Собирать полевой материал Николаю помогали – родной брат Александр, приезжали студенты-дипломники из Архангельска (Н.П. Гаевский). Для работы на пробных площадях приходилось и рабочих нанимать. Конечно, выручали студенты академии, проходившие практику в Лисинском УОЛ. До сих пор у Николая Алексеевича остались добрые воспоминания о ребятах, помогавших ему закладывать и таксировать пробные площади, о студенте-третьекурснике Викторе Шевкуне, который сотворил

подвиг – за одну ночь подготовил к предзащите Бабича все наглядные пособия – таблицы, схемы, графики.

Все старые лесные культуры, изученные аспирантом Н.А. Бабиным, были созданы известными лесоводами. Например, смешанные сосново-лиственничные насаждения еще в 1847 году посеял «дедушка русского леса» Ф.К. Арнольд. В возрасте 130 лет запас стволовой древесины в них составил 410 м³/га.



Во время комплексной лесоводственной экскурсии в Лисинском учебно-опытном лесхозе ЛТА в 1977 г. Проф. В.С. Моисеев; зав. кафедрой лесоводства, проф. С.В. Белов; проф. А.А. Яценко-Хмельевский; доц. кафедры лесных культур М.Л. Брановицкий; аспирант Н.А. Бабич; ректор Брянского лесотехнического института, проф. Е.С. Мурахтанов

Половину из отведенных аспирантурой трех лет Николай Бабич провел в лесу, каждый год по шесть месяцев, о чем свидетельствуют записи в его полевом дневнике.

В Лисино водится очень много змей. Как-то зайдя в глубину чащи, Николай увидел на ветке змею, которая рожала детенышей – целых 13 штук. Зрелище не для слабонервных.

Если соперничать на равных в науке со своим учителем в аспирантские годы начинающий ученый еще не мог, то составить достойную конкуренцию в беге было вполне по силам хорошему спортсмену Бабиному. Дело было в 1977 году на полевой практике в Лисино, где Николай с Георгием Ивановичем

чем Редько регулярно устраивали утренние кроссы. Как-то в один из забегов по дороге, недалеко от автобусной остановки, где масса пассажиров ожидала общественный транспорт, Николай «припустил», оставив позади своего учителя. То ли он вспомнил свои спортивные достижения, то ли был в отличной спортивной форме, поскольку успел натренироваться, побывав почти во всех кварталах лесхоза – от станции Костенская до станции Ново-Лисино. Георгий Иванович, не уловив рывка ученика, упустил лидера и отстал. Но опытный учитель вспомнил и задействовал весь багаж своих многокилометровых пробежек и вскоре догнал аспиранта. Дернул за майку и кивком головы определил ему место позади себя: «Бежать сзади! Смотри, сколько народа стоит».

Благодаря трудолюбию и настойчивости аспиранту Николаю Бабичу удалось подготовить и защитить в срок кандидатскую диссертацию, обобщив богатый почти двухвековой лесокультурный опыт знаменитого лесхоза. За успехи в учебе и научной работе он награжден Грамотой ректора ЛТА, а его фото находилось на факультетской доске почета.

Материалы кандидатской работы Н.А. Бабича положены в основу учебного пособия «Лесные культуры», изданное в 1980 году в ЛТА в соавторстве со своим руководителем Г.И. Редько и коллегами по кафедре М.Л. Брановицким и А.Д. Иваньковичем. В книге на основании изученного 175-летнего опыта создания и выращивания лесных культур основных лесобразующих пород в знаменитом Лисинском УОЛ дано описание наиболее ценных природных объектов для проведения учебной и производственной практик студентов и экскурсий специалистов.

Николай Алексеевич с особой теплотой вспоминает годы учебы в аспирантуре, с большим уважением относится к своему учителю, ученому с мировым именем, в некоторых ситуациях старается ему подражать. Общение с Г.И. Редько, его учениками и последователями определило дальнейшую судьбу Николая Бабича как ученого.

ВОЗВРАЩЕНИЕ В АЛЬМА-МАТЕР

Преподаватель

*Чтобы быть хорошим преподавателем,
нужно любить то, что преподаешь,
и любить тех, кому преподаешь.*

В. КЛЮЧЕВСКИЙ

После окончания аспирантуры у Николая Бабича была возможность остаться в городе на Неве, заманчиво было принять предложение своего учителя

ля работать в передовой лесной школе России - лесотехнической академии. Но, во-первых, не хотелось подводить товарищей, которые направили его на учебу, а во-вторых, супруга, коренная северянка сразу и решительно сказала, что не уедет из Архангельска. Вернувшись в альма-матер в конце 1978 г., Н.А. Бабич начинает работать на кафедре лесных культур и механизации лесохозяйственных работ АЛТИ, где прошел трудовой путь от ассистента до профессора, заслуженного работника высшей школы РФ, преподавая студентам в разные годы дисциплины «Лесные культуры», «Лесная метеорология» и «Охрана труда».

В 1980 году на кафедру лесных культур передается дисциплина «Лесная метеорология», которую поручают вести старшему преподавателю Н.А. Бабичу. Он с большим энтузиазмом начал формировать набор инструментов, приборов и наглядных материалов, необходимых для полного изложения курса. Можно сказать, что начинающий лектор в этом преуспел. В настоящее время на кафедре имеются уникальная коллекция приборов по этому курсу, оформлен прекрасный кабинет по метеорологии. Огромная оформительская работа проведена вместе с учебным мастером Михаилом Германовичем Леонтьевым, пришедшим работать на кафедру в одно время с Н.А. Бабичем. Такой подвижнический труд преподавателей и сотрудников кафедры студенты оценивают с благодарностью.

Николай Алексеевич Бабич сочетает научно-исследовательскую и педагогическую работу с общественной нагрузкой. Является куратором группы, председателем праздничной комиссии, агитатором, руководителем кружка при кафедре лесных культур, читает лекции по технике безопасности бойцам студенческого стройотряда (ССО) и студенческого сельскохозяйственного факультета (ССХО) факультета. В 1980 и 1982 годах ему объявлены три благодарности. Был победителем в соцсоревновании среди старших преподавателей факультета. Занимался повышением своего политического уровня. В 1983 году Н.А. Бабич закончил университет марксизма-ленинизма при Архангельском обкоме КПСС, но в компартию он так и не вступил. Во-первых, для преподавателей разрядка – количество кандидатов в члены КПСС была значительно меньше, чем для рабочего класса, во-вторых, не было большого желания заниматься партийными поруче-



Н.А. Бабич в день защиты диссертации 6 декабря 1978 года, г. Ленинград

ниями. Может быть, поэтому хорошие отношения с партийцами на факультете у него не сложились. Активных преподавателей они недолюбливали. Доставалось Бабичу хорошо. В старших преподавателях ходил восемь с половиной лет, когда его коллеги получали звание доцента через три-четыре года после защиты диссертации. В характеристике на Н.А. Бабича для участия в конкурсе на замещение вакантной должности доцента по кафедре лесных культур от 20 мая 1988 года записано: «трудолюбив, но излишне самоуверен». Как вспоминает Николай Алексеевич: «Если бы партийные функционеры знали, что после их ругани на партсобраниях я работал с еще большим рвением, то они бы меня захвалили».

За более чем тридцатилетний период преподавания дисциплины «Лесная метеорология», которую он знает досконально, Николай Алексеевич Бабич в соавторстве с коллегами по кафедре выпустил серию учебно-методических пособий для студентов. Методические указания к выполнению лабораторных работ с элементами НИР (1986 г.) признаны победителем внутривузовского конкурса «Методические указания», а авторы – Н.А. Бабич и Г.И. Травникова отмечены грамотами и ценными подарками.

В 1995 году Н.А. Бабич с коллегами – доцентами Н.П. Гаевским и Г.И. Травниковой издали лабораторный практикум по лесной метеорологии. Данная работа отличалась от ранее изданных большим числом иллюстраций, четким изложением порядка выполнения лабораторных работ, что немаловажно для самостоятельной работы студентов.



*Н. Бабич в дендрарии АЛТИ
(1979 г.)*

Через четыре года Н.А. Бабичем в соавторстве с доц. Н.П. Гаевским и старшим научным сотрудником АИЛиЛХ Б.А. Мочаловым опубликована вторая часть лабораторного практикума. Совершенство методики преподавания дисциплины, проф. Н.А. Бабич написал и издал методические указания к лабораторным занятиям «Метеорологические методы в лесном мониторинге» и лабораторный практикум по «Метеорологии и климатологии» вместе со своими учениками, кандидатами наук Н.Р. Сунгуровой (2005 г.), А.С. Антоновым и И.С. Нечаевой (2010 г.). А это очень важно для молодого начинающего педагога, как в плане преподавания дисциплины, так и для движения вверх по карьерной лестнице - присвоения ученого звания доцента.

В 1997 году проф. Николай Алексеевич в составе коллектива авторов - преподавателей лесохозяйственного факультета АГТУ, доцентов: Л.Е. Астрологовой, П.А. Феклистова и В.Н. Евдокимова подготовили учебно-методическое пособие «Оформление природных коллекций». Брошюра прекрасно проиллюстрирована и адресована учащимся средних школ и специ-

альных учебных заведений, студентам биологических факультетов вузов, учителям биологии.

В университете Николай Алексеевич Бабич по праву считается законодателем моды в части оформления учебно-методической и научной литературы. Совершенствуя свои труды, от книги к книге улучшается качество их издания. Как считает Николай Алексеевич, с редактором издательства нужно встретиться не менее шести раз, иногда вместе пропустить рюмку-другую чая покрепче, чтобы выпускаемая книжка получилась хорошей.

Чтобы восполнить пробел в учебной литературе по лесным культурам, так как последнее издание учебника по этой важной лесохозяйственной дисциплине вышло еще во времена Советского Союза в 1985 году (авторы Г.И. Редько, А.Р. Родин и И.В. Трещевский), проф. Бабич выступил с инициативой подготовить новое учебное пособие с учетом современных достижений науки и практики лесокультурного производства. В 1999 году в Вологде вышло пособие для студентов «Лесные культуры и защитное лесоразведение» авторского коллектива в составе Г.И. Редько, Н.А. Бабича, М.Д. Мерзленко и И.В. Трещевского, которые вложили в этот труд весь свой научный и педагогический опыт. В 2005 году это издание было обновлено в формате дисциплины «Лесные культуры». Сразу по двум предметам «Лесные культуры» и «Лесомелиорация ландшафтов» проф. Н.А. Бабич вместе с петербургскими учеными Г.И. Редько и Ю.Н. Даниловым, а также профессором МГУЛ М.Д. Мерзленко в московском издательстве «Академия» выпустили учебник «Лесные культуры и защитное лесоразведение» для подготовки бакалавров по направлению «Лесное дело». Учебник предназначен для формирования у бакалавров комплекса знаний по организации лесосеменного дела и лесных питомников, выращиванию лесных культур и защитному лесоразведению с научным обоснованием агротехнических приемов и технологий искусственного лесовосстановления. В ближайшие годы, в связи с переходом на двухуровневую систему высшего образования, согласно подписанной Россией Болонской конвенции, бакалавры и магистры лесного дела сменят инженеров лесного хозяйства.

По разделу «Охрана труда» дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» Н.А. Бабичем и Г.И. Травниковой подготовлены методические указания к выполнению лабораторных работ (2000 г.).

В общении со студентами профессор Бабич строг, но справедлив. Любит проверять, пишет ли студент лекции, или просто лоботрясничает на занятиях. Иногда в шутку обижается, если кто-нибудь на лабораторной работе по незнанию назовет термометр градусником. Но в тоже время, чтобы разрядить обстановку, вернуть ускользающее внимание студентов к теме лекции про какое-нибудь непонятное «альбедо», после которого хочется заснуть, может рассказать смешной анекдот или интересный случай из своей жизни.

От одного поколения студентов к другому, обрастая новыми подробностями, передается рассказ Николая Алексеевича «Помоги трезвенник» (см.

газету «Правда Севера от 22 апреля 1999 г.). Он о том, как в разгар антиалкогольной компании преподавателю - члену общества трезвенников пришлось нести 12 километров рюкзак симпатичной студентки с шестью «бомбами» красного вина «Солнцедар» от станции Емца до Карасей, посодействовав студенческому веселью.

Манера общения Бабича психологически обезоруживает нерадивых студентов. Сам наблюдал, как на кафедру к проф. Н.А. Бабичу неожиданно заявились два давно «пропавших без вести» дипломника, а до защиты в государственной экзаменационной комиссии оставались считанные дни. Николай Алексеевич предложил им присесть и, не давая опомниться, глядя в глаза, спросил: «Ребята, вот скажите мне, что я вам сделал плохого?». Провинившиеся студенты были явно не готовы к такому повороту разговора, они ведь ожидали, что их будут ругать и заранее придумали отговорки для оправдания собственной лени. Прогульщикам стало стыдно за свое поведение, и дипломники клятвенно пообещали руководителю завершить работу в срок, что и было сделано. Дипломные проекты Сергей и Алексей защитили успешно.

Студенты к Николаю Алексеевичу в очередь выстаиваются, чтобы записаться на дипломное проектирование. Но он старается брать в первую очередь заинтересованных в исследовании ребят и девушек, активно участвующих в работе научного студенческого кружка при кафедре. Поэтому у Н.А. Бабича так много учеников-последователей, вырастающих в настоящих ученых.

Вспоминает аспирант проф. Бабича, доцент Александр Антонов на страницах университетской газеты «Наш темп» (октябрь 2009 г.): «Все началось на втором курсе, когда мы с Денисом Клевцовым начали заниматься в НСО под руководством Н.А. Бабича. Эти занятия нас привлекли, поэтому все последующие курсы мы готовились стать выдающимися лесокультурниками. В студенческие годы было классно зайти в профессорский кабинет к Николаю Алексеевичу (к шефу, как называют его аспиранты). Он всегда предложит попить с ним чаю, а за чаем шло непринужденное общение, во время которого мы впитывали, старались запомнить все, что он говорит, и выходили мы от него уже другими людьми. Благодаря такому неформальному общению, мы получали информацию, которую не найдешь ни в одном учебнике. Шеф делился своим жизненным опытом, и таким образом, незаметно для насставлял молодых неоперившихся тогда студентов на путь истинный. Наша студенческая жизнь делилась на учебную и научную, с первой было все как у всех, а вот научная студенческая жизнь казалась нам очень интересной. Во время учебы мы ездили на конференции различного уровня, некоторые поездки обросли байками. Их теперь наш учитель иногда рассказывает студентам, а именно, как мы кушали кабанчиков в Польше, о банкете в Москве, где среди академиков и профессоров было всего два студента из Архангельска, которым дали слово, и после такой аудитории можно теперь выступать где и перед кем угодно. Мой научный руководитель прививал мне любовь не толь-

ко к науке, но и к поэзии, творчеству. Я ни разу не пожалел, что закончил ЛХФ. Я горжусь эти и счастлив, что преподаю на родном факультете, и у меня теперь есть возможность делиться своими знаниями со студентами. Человек не может стать выдающимся сам по себе, он становится таким под влиянием того окружения, в котором он находится. Я очень благодарен своему шефу, Николаю Алексеевичу Бабичу, своим учителям и друзьям за все то, чего мне удалось на сегодняшний день достичь».

Начав работу в АЛТИ, Н.А. Бабич сразу активно включился в спортивную жизнь института. «В 1985 году для выступления на X Спартакиаде, проводимой в Воронеже, в команду лыжников АЛТИ «ворвался», иного слова для такой энергичной натуры и не придумать, Николай Алексеевич Бабич – старший преподаватель кафедры лесных культур и механизации лесохозяйственных работ. Специфика его работы связана с северным лесом, помощником его являются лыжи. На неделю он набегает не один десяток километров», - сообщила газета «Наш



Вручение Н.А. Бабичу диплома и медали за второе место по лыжным гонкам на Спартакиаде «Дружба» (1985 г.)

темп» 5 февраля 1986 г. На Спартакиаде «Дружба» Бабич показал высокий индивидуальный результат, став серебряным призером в соревнованиях по лыжным гонкам на дистанции 5 км с результатом 21 мин. 45 сек. в своей возрастной группе.

Комитет ДОСААФ института в 1987 году наградил Почетной грамотой Николая Алексеевича Бабича, занявшего третье место в пулевой стрельбе из пистолета, в соревнованиях, посвященных 69-й годовщине Советской армии и Военно-Морского флота.

Меткая стрельба Бабича по фанерным мишеням так и не привила у него настоящую тягу к охоте на животных, хотя он с детства мечтал иметь настоящее охотничье ружье.

Только общение с природой и спорт помогли Бабичу выдержать колоссальные умственные и психологические нагрузки, связанные с преподаванием, научными исследованиями, написанием книг.

Сотрудничество преподавателя Н.А. Бабича с ведущими учеными страны позволило ему критически оценить и обогатить свою методологию чтения лекций, расширить их содержание. Такие встречи очень полезны.

Он принимал участие в научных конференциях, приглашался для чтения лекций в другие вузы лесного профиля: в Минский (1983 г.) и Брянский технологические институты (1985 г.), в Львовский (1984 г.) и Поволжский лесо-

технические институты (1986 г.), Ленинградскую лесотехническую академию (1987 г.), Красноярский технологический институт (1988 г.), Петрозаводский университет (1990 г.), Украинский аграрный университет (1995 г.). Нередко эти командировки осуществлялись «на свои кровно заработанные», но они себя оправдывали: «нельзя вариться в собственном соку», необходим обмен опытом, нужны дискуссии – только тогда есть движение вперед. К таким событиям можно отнести участие Николая Бабича во Всесоюзной конференции «Проблемы лесовосстановления в таежной зоне СССР», проходившей в сентябре 1988 года. Тогда, чтобы выступить с докладом и послушать своих коллег-ученых ему пришлось лететь в Красноярск за счет своих отпускных, хотя некоторые функционеры тешили себя надеждой, что такая поездка ему недоступна, и в командировке отказали. Это хороший пример аспирантам, как надо идти к цели.



Н.А. Бабич и профессор В.П. Рябчук - зав. кафедрой лесных культур Львовского лесотехнического института. Архангельск, 4 апреля 1990 года.

Наряду с учебной и научной деятельностью Николай Алексеевич Бабич вместе с коллегами по кафедре выполнял работу по заказам производства. В 1982-1985 г.г. кафедра работала по хозяйственной теме «Разработать технические условия по переводу лесных культур в покрытую лесом площадь для лесорастительных условий Архангельской области» под руководством научного руководителя Н.А. Бабича. В 1983 году район проведения научных работ распространился на условия Коми АССР. Были разработаны количественные показатели критериев оценки лесных культур при переводе их в сомкнувшиеся молодняки. Основные выводы и рекомендации учтены при разработке ОСТ 56-99-93 «Культуры лесные. Оценка качества».

Неоднократно родной институт направлял Н.А. Бабича на «картошку». За умелое руководство по организации работы студентов в период уборки урожая в совхозе «Черевковский», Николай Алексеевич в 1982 году награждается Почетной грамотой сельскохозяйственного предприятия, заслужив уважение тружеников села.

Спустя три года, таким же летним днем я встретился с Николаем Алексеевичем уже в приемной комиссии института, так совпало, что именно он в тот год отвечал за набор студентов на первый курс ЛХФ. Я вернулся в Архангельск, чтобы подать документы для поступления на лесохозяйственный факультет Архангельского лесотехнического института, твердо решив идти по стопам отца и стать лесоводом, несмотря на шуточную поговорку, ходившую тогда в народе: «Если некуда идти - поступай в АЛТИ». Николай Алексеевич в своей, располагающей к собеседнику манере общения, приняв от меня заявление, положительно оценил мое желание стать студентом родного вуза, с интересом рассказал о новой для меня специальности и условиях учебы, а также посоветовал тщательно подготовиться к вступительным экзаменам. Тогда я запомнил крылатую фразу «язык до Киева доведет», которой он полусуто лаконично ответил на многочисленные вопросы дотошной студентки, пытающейся подробно выспросить у доцента Бабича, как добраться до места производственной практики. Надо сказать, что язык довел Н.А. Бабича значительно дальше украинской столицы, примерно на пару тысяч километров севернее - в столицу Беломорья. Правда, какой язык - русский и или украинский, Николай Алексеевич тогда, отвечая на вопрос дипломницы, не уточнил. Судя, по сохранившемуся у него, несмотря за почти полвека жизни на Севере, мягкому украинскому акценту, можно утверждать, что он не забывает своих национальных корней и таким образом поддерживает незримую связь с малой родиной.

В 1989 году я успешно сдал вступительные экзамены и превратился из абитуриента в студента первого курса лесохозяйственного факультета.

Годы учебы в институте пролетели быстро: лекции, лабораторные занятия и семинары, зачеты и экзамены, летняя учебная и производственная практика в лесу. Все это сочеталось с насыщенной и интересной студенческой жизнью, которая пришлось на переломный период истории нашей страны - от горбачевской перестройки и гласности через крах социалистического строя и развала СССР к демократической ельцинской России и капиталистическому рынку. То было непростое и противоречивое время крушения идеалов социализма, провозглашенных КПСС, историю которой мы изучали, конспектируя труды классиков Маркса-Энгельса-Ленина. На волне демократии и гласности состоялись первые открытые выборы декана факультета, на которых вместе с преподавателями голосовали и студенты. В переходе к рыночной экономике появились так называемые внебюджетные студенты, оплачивающие учебу из своего кармана, точнее из родительского кошелька. Обязательное трудовое распределение выпускников вузов - своего рода трехлетнюю отработку за пять лет бесплатной учебы за счет государства отменили, и забота о собственном трудоустройстве легла на плечи молодых специа-

листов. Мощная комсомольская организация - младший брат и опора КПСС, приказав долго жить, самораспустилась.

В памяти тот период запомнился введением талонов на товары первой необходимости, в первую очередь, на продукты питания – чай, крупу, макароны, сахар, масло, колбасу и др., ввиду их дефицита, а то и полного отсутствия на прилавках магазинов. Хлеб завозили в ограниченном количестве, поэтому очереди, в которой студенты стояли вместе с преподавателями, выстраивались с улицы. Все это напоминало хроники военных лет, когда в стране действовала карточная система снабжения населения продовольствием.

Наряду с непростой жизнью людей в атмосфере тех лет ощущалось чувство свободы, которая словно глоток свежего воздуха наполняла сознание и заставляла учащенно биться сердце в радостном и одновременно тревожном ожидании грядущих перемен, которые не заставили себя ждать. Но оставим лирическое отступление и вернемся к сути нашего повествования.

Настало время определяться с темой дипломного проектирования, и я, долго не раздумывая, решил пойти писать диплом на кафедру лесных культур и механизации лесохозяйственных работ, при которой я участвовал в работе научно-студенческого общества (НСО), к доктору наук Н.А. Бабичу. Тогда на всем лесохозяйственном факультете было всего три доктора – проф. Александр Иванович Барабин, руководивший той самой кафедрой лесных культур, и проф. Иван Иванович Гусев, зав. кафедрой лесной таксации и лесоустройства. Но, оказалось, думал я все-таки дольше, чем другие студенты, поскольку все свободные вакансии дипломников у Николая Алексеевича к тому времени уже были заняты. И тогда Н.А. Бабич предложил мне поехать на преддипломную практику в Карпогорский лесхоз и собрать там полевой материал для квалификационной выпускной работы по теме: «Лесоводственная оценка культур сосны и проект рубок ухода для улучшения их состояния и роста» под руководством доцента кафедры Николая Петровича Гаевского, пообещав при этом свою поддержку. Тогда я вместе с другом Гришей Рудаковым хорошо поработали, исследуя средневозрастные лесные культуры, созданные посевом в сосновых борах удаленного от цивилизации Кушкопальского лесничества, недалеко от родной деревни Веркола знаменитого северного писателя Федора Абрамова. Так у меня фактически оказалось два научных руководителя, с которыми мне удалось достичь полного взаимопонимания, и у каждого из них я многому научился, массу полезного для себя перенял и после успешной защиты дипломного проекта, когда перешел на новую ступень обучения в аспирантуре.



Проф. Н.А. Бабич со студентами III курса ЛХФ перед выходом на учебные объекты по лесной селекции в Карасях (2006 г.).



Дипломники Н.А. Бабича и Н.П. Гаевского после защиты проектов (1994 г.). Подпись, оставленная рукой научного руководителя на обороте: «Надеюсь и уверен, что Олег Алексеевич Конюшатов будет, как минимум, кандидатом наук».

Новая высота

*В науке нет широкой столбовой дороги,
и только тот сможет достигнуть ее сияющих
вершин, кто, не страшась усталости,
карабкается по ее каменистым тропам*

К. МАРКС

Еще тогда, в конце семидесятых годов, вернувшись в Архангельск, Николай Бабич нацелил себя на взятие новой, казалось бы, недостижимой для выходца из украинской глубинки научной высоты. Молодой кандидат наук



«Чужими руками хорошей науки не сделаешь» - Н.А.Бабич в придвинских борах Брин-Наволока (1985 г.)

начал «с нуля» работу над докторской диссертацией, связанной с комплексным изучением опыта лесовосстановления таежных лесов Европейского Севера, не имея возможности работать над начатой в ЛТА темой. Это ставило Бабича в неравные стартовые условия с коллегами-кандидатами наук, которые, в отличие от него, обладая определенным научным заделом, могли развивать и углублять начатые в аспирантуре исследования с плавным переходом в докторскую диссертацию. Новая проблематика исследований целиком захватила начинающего ученого. Быстро пролетели полтора десятка лет, проведенных в экспедициях по лесам Онежского, Плесецкого, Емцовского учебно-опытного, Обозерского, Емецкого, Няндомского, Вельского, Котласского, Великоустюгского, Ухтинского и многих других лесхозов Европейского Севера. С тяжелым походным рюкзаком за плечами, а нередко приходилось таскать с собой еще и 20-ти килограммовые платформенные весы для определения древесной массы, в

окружении роя жаждущих человеческой крови комаров и слепней, когда в солнечный жаркий день соленый пот заливает глаза, а в ненастную погоду проливной дождь не оставляет сухой нитки в одежде, он преодолевал таеж-

ные километры по заросшим лесным просекам, перебираясь через захламленные вырубki, чтобы добраться до нужного участка, обозначенного на лесохозяйственной карте - плане лесонасаждений. Далее предстояло обойти всю площадь, так сказать провести рекогносцировку и наметить место для закладки пробной площади – своего рода эталона, характеризующего весь участок. Затем на пробе нужно измерить все растущие деревья (от двух до четырех сотен основной породы в зависимости от возраста древостоя) с указанием категории состояния, описать подрост, подлесок и напочвенный покров. В разных частях пробы сделать почвенные прикопки на штык лопаты, а в наиболее характерном месте вырыть яму (разрез) до полутора метров глубиной и дать характеристику почвы по каждому горизонту, взяв с собой образцы для лабораторного анализа. Отобранные за пределами пробной площади деревья (20-25 шт.) разных размеров, необходимо срубить (наука требует жертв), замерить длину и ширину кроны, все приросты по высоте и выпилить из ствола кружки (тогда это делалось вручную пилой-двухручкой с напарником) на разной высоте ствола для исследования хода роста по диаметру, а также для оценки качества древесины. Чтобы определить запасы фитомассы насаждения, требуется разделить опять же вручную топором так называемые модельные деревья на составляющие фракции - древесину, древесную зелень (ветки с хвоей), сухие сучья, кору и взвесить их отдельно. Заложенную пробную площадь следует отграничить на местности визирами и закрепить столбиками по углам с указанием номера, а также привязать к квартальной сети лесничества, указав на схеме в масштабе точное местонахождение участка и пробной площади. Обратный путь в психологическом плане легче, все-таки работа выполнена и душа спокойна, но физически труднее, так как приходится тащить с собой еще кучу образцов древесины и почвы для анализа, продираясь сквозь густую чащу. Не легкий труд ученого-лесоведа, в котором задействована не только голова, но и руки-ноги, даже в лабораторных условиях скучать не приходится, ведь теперь нужно обработать собранный полевой материал, рассчитать характеристики древостоя, провести сравнительный анализ роста деревьев и выход биомассы в разных лесорастительных условиях, а также многие другие показатели. В итоге исследователь должен дать научно-обоснованные рекомендации по улучшению состояния и увеличению продуктивности изученных лесных насаждений.

Часто Николаю Алексеевичу приходилось выезжать в экспедицию в счет отпуска за свои «кровные», иногда без рубля в кармане. Как-то он приехал на полевые работы в один из лесхозов Республики Коми. Оказалось так, что у него, и у студентов карманы пусты. Целый день работники умственного труда пропадали в лесу, исследуя рост и продуктивность молодых сосновых древостоев. Вечером, возвращаясь из леса в поселок, по пути смекалистые парни заготавливали по десять банных веников и сдавали их в лесничество. Получали за них один рубль, с которым шли в магазин, где буханка черного хлеба стоила 16 копеек, селедка печорского засола (с душком) - 42 копейки

за кило и еще оставалось на пиво. Вот это был советский рубль! С тех пор печорский засол Бабичу нравится.

С дипломником-тезкой Николаем Ильиным научный руководитель Н.А. Бабич решил изучить лесные культуры лиственницы в Онеге. Пришли они на участок и через некоторое время обратили внимание на появляющийся откуда-то необыкновенный звук. Оказалось, что над ними периодически свистели пули. Исследуемая территория, оказывается, была в створе военного стрельбища. Пришлось нашим героям под летящими пулями выползать попластунски обратно, рискуя собственными жизнями.

Работая в районе Брин-Наволока (Архангельская область), Николай Бабич как-то зашел в гости к леснику Виктору Андреевичу Корилову. Тот его угостил, в том числе и вареными яйцами чайки. Николай Алексеевич получил хороший урок. Оказывается, полная кладка чайки имеет три яйца. Лесник искал на болоте гнезда с двумя яйцами и одно забирал. Это гарантировало, что яйца «чистые». Если в гнезде одно яйцо и его заберешь, то птица забросит гнездо, что плохо. Если в гнезде находится три яйца, то возможно они уже закорены, и из них вылупятся птенцы.

За это время Н.А. Бабичу удалось заложить многочисленные опытные лесокультурные объекты и провести их мониторинг, консультируясь с коллегами-учеными и со специалистами-производственниками, собрать и обработать обширный полевой материал по результатам исследований хвойных молодняков естественного и искусственного происхождения на вырубках в лесах Архангельской, Вологодской областей и Коми АССР.

По крупицам восстанавливал он историю рукотворных лесов, проведя немало часов в научных библиотеках и архивах, глотая пыль старых рукописей. Не оставались без работы и библиотекари института, только успевая заказывать, в рамках межбиблиотечного обмена, отсутствующие в АЛТИ, книги по лесному делу. Продолжал без отрыва от производства преподавать на кафедре, при этом вести учебные практики и дипломное проектирование студентов.

Когда Николай Алексеевич поступил в докторантуру и наконец-то получил официальный творческий отпуск, большая часть диссертации им уже была написана в свободное от работы время – отпускные и выходные.

Как-то уже перед защитой диссертации в Санкт-Петербурге один из оппонентов усомнился в верности предложенного докторантом Бабичем уравнения регрессии, описывающего зависимость хода роста древостоя с возрастом. Николай Алексеевич тогда вместе с профессором Андреем Федоровичем Чмыром, что называется «подняли на ноги» кафедру высшей математики лесотехнической академии, и ее ученые подтвердили правильность выбора математической модели.

Н.А. Бабич успешно преодолел новую научную высоту. Обобщив столетний опыт искусственного лесовосстановления в таежной зоне европейской части России, Николай Алексеевич в возрасте 46 лет - расцвете творческих сил для ученого, защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности «Лесные культуры, селекция, семеноводство и озеленение городов» в докторантуре у ленинградского профессора Г.И. Редько. Производству были предложены основы ле-



сокультурного районирования региона; оценка биологической продуктивности лесных культур и справочно-нормативная база для таксации надземной фитомассы культур сосны. Все это основывалось на большом собранном Н.А. Бабичем исходном материале - целом банке данных лесных культур региона - ценных объектов, отчасти уникальных для северных условий, в которых воплощено искусство и высокий профессионализм лесоводов.

Как-то Николай Бабича спросили: «У тебя есть любовница?». Он ответил: «Да есть, и вы знаете, как ее зовут? Ее зовут «Д и с с е р т а ц и я». Вот так он работал.

Теперь Николай Алексеевич Бабич содействует появлению новых докторов наук. Консультирует своих учеников-докторантов и выступает официальным оппонентом. Он оппонировал докторские диссертации известных лесоводов: А.В. Жигунова (зам. директора СПбНИИЛХа), В.А. Брынцева (зав. кафедрой МГУЛ), В.В. Тренина (соавтора учебника по лесной селекции), Н.Н. Чернова (УГЛТА), А.А. Касимова (ИСХА), Н.В. Ковылина (СибГТУ). Список открыт.

Историк лесного дела

Написанная Николаем Алексеевичем по результатам исследований вместе с Г.И. Редько и изданная в Северо-западном книжном издательстве трилогия: «Рукотворные леса Европейского Севера» (1991), «Корабельный лес во славу флота Российского» (1993) и «Лесовосстановление на Европейском Севере» (1994), стала победителем конкурса им. М.В. Ломоносова научно-исследовательских и внедренческих работ по проблемам окружающей среды Архангельской области за 1994 год. Премия и медаль Ломоносовского фонда присуждены авторам за эти научные труды, объединенные общей темой «Восстановление лесных формаций, нарушенных антропогенным воздействием». Замечу, что вышеназванные монографии являются настольными книгами уже нескольких поколений студентов и аспирантов, интересующихся и пишущих по вопросам восстановления лесов рефераты, дипломные проекты

и диссертации, как правило, содержащие раздел - литературный обзор по истории лесного дела на Европейском Севере России. А начинается это издалика, с эпохи Петра Первого. Он пытался прорубить окно в Европу, выйти к морю, и Архангельская земля тогда была единственными воротами на запад. Строились торговые суда и военные корабли. На каждый из них нужно было затратить до десяти тысяч самых лучших и ценных хвойных деревьев. Корабельный северный лес выручил российского реформатора. При этом нельзя сказать, что Петр I хищнически относился к нему. На каждые четыре корабельные рощи назначался сторож, обязательно женатый, чтобы не отвлекался «налево» от своих прямых обязанностей. Сосну и лиственницу указом царя возвысили до ранга государевых, заповедных деревьев, которые нельзя было рубить людям под страхом смертной казни. Николай Алексеевич вместе с Георгием Ивановичем Редько провели огромнейшую работу. В Центральном государственном архиве Военно-Морского флота ими были найдены старые карты, где отмечено местонахождение корабельных лесов в прошлом. Это важно знать для того, чтобы в настоящее время использовать естественный лесорастительный потенциал тех участков, где раньше произрастали мачтовые деревья, для выращивания будущих высокопродуктивных хвойных насаждений.

Как знаток и пропагандист истории лесного дела Николай Алексеевич любит задавать «каверзные» вопросы студентам, но не просто так, а побуждающие молодежь лучше узнать историю родного Севера. Вот один из таких, сколько раз император Петр Первый, выпустивший более 200 указов по сбережению и рациональному использованию корабельных лесов, бывал в Архангельске – колыбели российского военно-морского и торгового флота? Если какой-нибудь «интеллектуал» правильно угадывает с третьего раза, то дальнейший вопрос может «посадить в калошу» даже круглого отличника. А когда Петр I почтил своим присутствием морские ворота России? Здесь количество вариантов ответов - как в лотерее и угадать уже нереально, а верно может ответить только тот, кто прочитал книги по истории Архангельского края или внимательно рассмотрел памятник Петру Великому, установленный в Петровском парке Архангельска еще в 1914 году. На постаменте, где стоит бронзовая статуя Петра в натуральную величину в мундире офицера Преображенского полка, выбиты годы посещения императором Архангельска. Таким образом, царь Петр I Великий трижды посещал Архангельск: в 1693 году им была основана первая в России казенная верфь для строительства кораблей в Соломбале, в 1694 году он осуществил спуск на воду первенца русского торгового флота фрегат «Святой Павел» и в 1702 году сделал Архангельск административным центром края. А за всю же историю существования Архангельского адмиралтейства (150 лет) на Соломбальской судовой верфи было построено более четырех сотен кораблей. На эти цели израсходовано примерно два миллиона самых лучших и самых высоких деревьев лиственницы и сосны. После такого блистательного ответа счастливчик-эрудит получает

свой зачет «автоматом» при хорошем посещении лекций и выполнении всех практических работ.

Подняв из архивов малоизвестные литературные источники, обследовав ранее неизвестные широкому кругу ученых и практиков участки культур, Н.А. Бабич и Г.И. Редько с учетом характера и объемов искусственного лесовосстановления, целей и удельного веса лесных культур в возобновлении вырубок и других факторов выделили три взаимообусловленных и взаимодополняющих периода в развитии лесокультурного дела. Такая периодизация признана учеными и практиками.

Вот как охарактеризовал ситуацию с лесовосстановлением на Севере работник лесного хозяйства, болеющий за судьбу российского леса в конце XIX века. Побывав на рубках Череповецкого, Устюженского, Кирилловского и Белозерского уездов Новгородской губернии (в настоящее время это юго-запад Вологодской области), лесничий Владимир Всеволодович Магаринский сообщил на заседании Московского лесного общества о неудовлетворительном возобновлении леса: «Что-то тяжелое, леденящее, производит собой картина пройденной рубкой дачи в первые десятилетия. Вся площадь завалена массой сучьев, которые имеют сбыт только вблизи рек, среди оставленного на месте по маломерности или порокам леса торчат деревья с обломанными вершинами и ободранной корою... Весь попорченный рубкою лес и весь ельник валится ветром, а пастухи часто заносят пожар, так что на третий год после рубки лесная дача представляет собой безобразно нагроможденную груду валежника, через которую пробраться даже пешком крайне трудно. Понятно, что встретить какое-либо естественное лесовозобновление среди этой обгорелой груды валежника ранее 10 лет невозможно... Лет через 15 картина меняется к лучшему: показывается осина или береза, т. е. то, что здесь пока совсем не пригодно. Хвойный лес появляется очень редко. Встречаются очень часто места, на которых лес срублен более 20 лет, но никакого лесовозобновления не последовало» (Лесной журнал, 1890. № 6. С. 610-619).

Все это побудило В.В. Магаринского начать лесовосстановительные работы в одной из дач Череповецкого уезда лесокультурными приемами. Сначала были проведены обширные подготовительные работы - расчищены речки от хлама и валежа, проложены осушительные канавы, убран и сожжен валеж, вырублены осины. Затем на расчищенной площади посеян и посажен лес. Посев семян ели произведен 14 мая 1884 года на обработанных полосах шириною 22-26 см. Расстояние между серединами полос - 106 см. Почва на полосах освобождалась от дернины, рыхлилась мотыгами, после чего уже



производился посев. Высевалось около 9,8 кг семян на десятину (1,09 га). Особенного ухода за этим посевом не полагалось: между полосами выкашивалась трава, и срубались осиновые отпрыски. Стоимость их составила в среднем 22,04 рубля за десятину. В том же 1884 году Магаринский на берегу реки Андоги заложил небольшой питомник площадью около 400 квадратных саженей. Устройство его, не считая стоимости семян, обошлось в 80,24 рубля. Осенью 1886 года уже были начаты и продолжены в следующем году посадки сеянцев, выращенных в собственном питомнике. Первоначальная густота их - 8500 шт./га. Все культуры оказались удачными, в 4-летнем возрасте процент неприжившихся сеянцев был очень небольшим.

Работы, проводимые лесничим В.В. Магаринским по восстановлению вырубаемых площадей путем посева и посадки лесных культур, по праву были признаны авторами-историками за начало искусственного лесовосстановления не только в Вологодской области, но и в целом на Европейском Севере.

В регионе созданы прекрасные образцы рукотворных лесов, поражающие лесоводов своим величием и красотой. Ученым и практикам лесного хозяйства России известны лесные культуры доктора сельскохозяйственных наук С.В. Алексеева и лесничего И.Ф. Рипачева (Обозерский лесхоз Архангельской области), опытные культуры сосны лесничего А.П. Кустовского в Бабушкинском лесхозе, посадки сосны 1905 года в Великоустюгском лесхозе с запасом древесины в 83-летнем возрасте 463 м³/га, опытные культуры ели в Грязовецком лесхозе, смешанные сосново-еловые культуры в Харовском и Череповецком лесхозах (Вологодская область), культуры И.М. Стратоновича, А.С. Синникова в учебно-опытном лесхозе САФУ (АЛТИ) и многие-многие другие лесокультурные объекты.

В 2005 году у Николая Алексеевича Бабича и Михаила Дмитриевича



Мерзленко (МГУЛ) в издательстве АГТУ выходит библиографический справочник «Выдающиеся ученые-лесокulturники России». В книге приведено жизнеописание и научная деятельность 49 великих лесоводов, живших в период от петровской эпохи до наших дней, которые своими всемирно известными научными трудами, учебниками, классическими лесными опытами, подготовкой кадров высшей квалификации, а также философским пониманием роли и значения искусственного лесовосстановления в государстве Российском, обогатили и прославили лесную науку Отечества. Авторы работали над рукописью книги, помня высказывание Г.Ф. Морозова «Мы вообще плохо знаем своих учителей».

К слову, эту книгу Н.А. Бабич посвятил своему учителю – Г.И. Редь-

ко. Шесть лет спустя, в 2011 году, в год 300-летия со дня рождения Михаила Васильевича Ломоносова, авторской коллектив в том же составе издал библиографическую книгу «Выдающиеся деятели лесоводственной мысли» (20,4 п. л.). На основании архивных материалов и публикаций в печати Николай Алексеевич и Михаил Дмитриевич представили фактически всю трехсотлетнюю историю лесной науки, хронологически изложив жизнь и труды выдающихся деятелей-лесоводов. Читатель найдет здесь имена реформатора Петра Великого, лесного знателя Ф.Г. Фокеля, основоположника лесоводства в России Г.Ф. Морозова и многие-многие другие – вплоть до академика ВАСХНИЛ И.С. Мелехова.

Преодолевая трудности на научном поприще, которые только усиливали желание самоотверженно работать, отстаивая свое право войти в когорту ученых лесоводов, Н.А. Бабич верно и последовательно шаг за шагом шел к своей жизненной цели, связанной с научной и преподавательской карьерой. Его жизненное кредо заключается в постоянном саморазвитии, самосовершенствовании и самоотдаче, высоком желании быть полезным людям. Реализовать себя посредством научно-педагогической деятельности через своих учеников и свои книги, передавая молодежи свой жизненный и научный опыт для раскрытия их собственного потенциала, позволяющего стать лучшим в своей профессии и занять достойное место в жизни. Не это ли высшее предназначение учителя!

НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ

Первый аспирант

*Аспирантура дается человеку
один раз и учиться в ней надо так,
чтобы потом не было мучительно больно
за бесцельно прожитые три года.*

В очередной раз наши пути с Николаем Алексеевичем Бабичем пересеклись вскоре после моего окончания вуза. В один из холодных ноябрьских дней, когда я сидел за компьютером, осваивая текстовый редактор в надежде на написание будущих научных отчетов и статей в лаборатории лесных культур Архангельского института леса и лесохимии (АИЛиЛХ, а ныне Северный НИИ лесного хозяйства), в микрорайоне Варавино, раздался телефонный звонок. В трубке я услышал знакомый говор Николая Алексеевича. Он сказал мне, что на кафедре лесных культур АГТУ после длительного перерыва восстановлена аспирантура и предложил мне там место. Тогда мой будущий научный руководитель очень эмоционально, впрочем, как всегда, рассказал мне о перспективах обучения в аспирантуре под его руководством, ожидающих

меня научных достижениях и выдающихся результатах при условии, что я буду пахать как ломовая лошадь. Я взял неделю на раздумье и, позвонив спустя указанный срок, тем не менее, весьма опрометчиво отказался от весьма заманчивого предложения Бабича. Но не потому, что испугался тяжелой работы, а просто полагал, что, недавно окончив институт, еще не готов к новому витку учебы в аспирантуре, где на сбор экспериментального материала и написание диссертации отводилось всего три года, да и перспектива жить на стипендию, пусть и аспирантскую, как-то не воодушевляла. В то время я еще не осознавал преимущества обучения в целевой очной аспирантуре университета перед заочной формой обучения в отраслевом научно-исследовательском институте, продолжительность которого в последнем случае могла растянуться на десятилетие, хотя, конечно, многое зависело от научного руководителя и, естественно, от самого соискателя. Поступив на работу в АИЛиЛХ вместе с еще двумя однокурсниками Сергеем Бирюковым и Алексеем Лодде, мы так и не получили обещанные руководством места в общежитии, поэтому мне приходилось жить у родственников, а перспективы решить жилищный вопрос были весьма туманны. В случае зачисления в аспирантуру университета, мне была гарантирована комната в одном из жилых корпусов студенческого городка.

Вскоре, после разговора с Н.А. Бабиным, меня вызвал в свою лабораторию заведующий сектором лесного семеноводства и селекции, старший научный сотрудник, канд. с.-х. наук Владимир Яковлевич Попов, всю жизнь проработавший в отраслевой науке. Он передал мне, что повторно звонил Н.А. Бабиным и настойчиво просил меня перезвонить ему. Помню, как Владимир Яковлевич по-отечески порекомендовал мне еще раз хорошенько подумать над предложением Николая Алексеевича, мол, Бабин целеустремленный, энергичный, таких называют «пробивными», и если он решил, то обязательно добьется своего. Я перезвонил Н.А. Бабину, и он сразу предложил встретиться и обсудить его предложение в неформальной обстановке у него дома за рюмкой чая. Когда я оказался у него на квартире в Соломбале, не дав мне опомниться, Николай Алексеевич достал из шкафа и выложил на стол толстую стопку книг с нападением ознакомиться с научными трудами классиков и не только отечественного лесоводства с целью написания реферата по специальности для поступления в аспирантуру. Дальше сопротивляться не имело смысла, нужно было начинать готовиться к вступительным экзаменам, которые я успешно преодолел и поступил в аспирантуру АГТУ, о чем никогда не жалел.

К тому времени Николай Алексеевич Бабин - молодой доктор наук, полный здоровья, энергии и творческих сил (что он демонстрирует и в год своего 65-летнего юбилея), был готов весь свой накопленный опыт и заряженность на постоянный научный поиск передать своим ученикам, в том числе и мне, как своему первому аспиранту. Мой шеф прекрасно понимал, что при хроническом недофинансировании вузовской науки со стороны государства

для проведения актуальных масштабных исследований, отвечающих современным потребностям лесохозяйственного производства, необходимо заключить договор с заказчиком, заинтересованным в получении рекомендаций производству. И Николаю Алексеевичу удалось «пробить» хоздоговор по комплексному исследованию культур ели плантационного типа, созданных промышленным способом в Кадниковском механизированном лесхозе в целях ускоренного выращивания древесины, для обеспечения сырьем работающих поблизости Сокольского и Сухонского целлюлозно-бумажных комбинатов. Таких лесхозов, где действовала комплексная программа целевого лесовыращивания Госплана СССР, было всего два: кроме Кадниковского на Вологодчине, еще Ковернинский мехлесхоз в Нижегородской (тогда Горьковской) области. Ученые Санкт-Петербургского НИИ лесного хозяйства рассчитали, что с 1 га таких культур уже в возрасте 50 лет можно получить 300 м³ балансов, а к 60-70 годам – 300-400 м³ пиловочных бревен, достигающих технической спелости на древесину. Но это при условии интенсивного выращивания лесных плантаций с применением специальной агротехники - качественной предпосадочной обработки почвы с внесением стартовых удобрений при посадке саженцев и регулярных подкормок, последующих агротехнических и лесоводственных уходов, борьбе с вредителями и болезнями, охране от пожаров и браконьеров.

Первые елочки по проекту, разработанному «Союзгипролесхозом», были посажены в 1985 году в Алексинском лесничестве на площади 60 га. За десять лет реализации программы плантационного выращивания в трех лесничествах Кадниковского лесного хозяйства создано более полутора тысяч гектаров лесных культур такого типа, накоплен опыт, который необходимо было изучить. Николая Алексеевича не испугала ответственность руководителя, будущие организационно-технические сложности, предполагаемый размах и новизна научно-исследовательской работы, результаты которой должны были дать оценку накопленному к тому времени опыту промышленного выращивания лесных культур и ответить на вопрос – как улучшить качество лесовосстановления и ускорить процесс выращивания лесных культур в условиях Вологодской области. Исходя из поставленных производством вопросов, вырисовалась и тема моей диссертационной работы. В итоге хоздоговор был заключен, и на мои плечи легли заботы ответственного исполнителя по теме, отвечающего за организацию и выполнение НИР. Как научный руководитель проекта, Николай Алексеевич не только грамотно разработал стратегию эксперимента и предложил его методические основы, но и активно руководил проведением исследований, причем не только из профессорского кабинета, но и непосредственно в лесу. Так получилось, что находясь на полевых работах в Грязовецком лесхозе, где я совместно с Н.П. Гавевским изучал прототип плантационных культур - опытные культуры ели, являющиеся своего рода эталоном искусственного лесовыращивания в южной подзоне тайги, мне не удалось избежать укуса клеща, да к тому же с по-

следствиями госпитализации на пару недель. Что было весьма некстати, поскольку сразу после возвращения из поездки, я должен был отправиться в другую командировку. Николай Алексеевич, убедившись, что моей жизни ничего не угрожает, не раздумывая, взял группу студентов-дипломников и вместо меня первым же поездом рванул в Вологду, а оттуда в лес. Там он показал студентам и сопровождавшим их лесникам пример правильной закладки и таксации пробных площадей, с оформлением в натуре крепкими столбами, которые стоят и по сей день на одном из участков плантационных культур, расположенных в квартале 85 Алексинского лесничества в непосредственной близости от федеральной автотрассы Вологда - Великий Устюг.

Перелистывая свою диссертационную работу, я удивляюсь, сколько помощников тогда удалось привлечь шефу к моим исследованиям. В течение трехлетнего срока аспирантуры по моей теме работало около двух десятков (!) человек - преподавателей университета и студентов-дипломников. Без такой мощной поддержки мне бы не удалось защититься в срок. Но не менее важно было грамотно распорядиться предоставленными трудовыми и интеллектуальными ресурсами. Организация научно-исследовательского проекта требовала правильной постановки задач и четкого следования методике исполнителями при соблюдении трудовой дисциплины, как на полевых, так и на камеральных работах. Как-то раз, находясь в экспедиции, я по молодости лет проявил снисхождение к прекрасной половине и не приобщил к работам в тайге двух дипломниц, оставив их в конторе лесничества обрабатывать уже собранный в лесу материал, видимо жалко мне было отдавать хрупких девушек на съедение кровососам - комарам и клещам. Однако шеф моего джентльменского поступка не оценил и по возвращению устроил мне хороший нагоняй за нерациональное использование рабочей силы в полевых условиях. Я осознал свой промах и после этого случая все дипломники и дипломницы без исключения плечом к плечу со мной «пахали» в лесу - закладывали пробы, делали перечеты деревьев, измеряли диаметры, высоты и приросты, учитывали подрост, описывали напочвенный покров и копали почвенные разрезы, невзирая на дождь и гнус. При этом, конечно, тяжелая физическая работа выполнялась мужскими руками, но присутствие девушек, безусловно, стимулировало ее выполнение. Все студенты понимали, что работают в первую очередь на себя, но были и такие, кто выражал свое недовольство тяжелыми условиями работы и большим, как им виделось, объемом ручного труда. Однако позже это с лихвой компенсировалось хорошей оценкой, полученной на защите дипломного проекта для тех, кто работал добросовестно.

По мнению моего шефа, подготовка аспирантов – дело живое, не терпит шаблона. *Научный руководитель должен знать психику, привычки, интересы, жизненные планы, обстановку в семье, микроклимат среди своих учеников. Руководитель и аспирант вместе идут к общей цели.* Это естественно, так как они единомышленники. Николай Алексеевич перенял у сво-

его учителя Г.И. Редько современный гибкий стиль руководства аспирантами, с проявлением признаков жесткого волевого, когда просто необходимо направить ученика в русло продуктивной работы. После консультаций с шефом, которые проходили не только в аудитории, но и во время совместных прогулок по городской гранитной набережной вдоль величественной Северной Двины, неспешно несущей свои воды к Белому морю, под крик суетливых чаек и шум набегающих волн от проплывающих теплоходов, я получал такой заряд положительных эмоций, что появлялось желание работать еще больше и интенсивнее. Вообще простота и демократичность - характерные черты Н.А. Бабица в общении с коллегами и учениками, среди которых он пользуется огромным авторитетом и уважением. Несмотря на почти четвертьвековую разницу в возрасте между нами, он общается со мной, как с коллегой, на равных.

Путешествие в Киев

Невозможно забыть нашу поездку, организованную моим шефом, в почетной компании академика двух держав - Российской академии естественных наук и Лесоводственной академии наук Украины, доктора наук, профессора Г.И. Редько, научного руководителя, доктора наук Н.А. Бабица и кандидата наук, доцента Н.П. Гаевского в замечательный город Киев на международную научно-практическую конференцию в рамках 155-летнего юбилея лесохозяйственного факультета Национального аграрного университета (НАУ), в прошлом Киевского сельскохозяйственного института, имеющего богатые традиции. В его стенах в разное время преподавали великие ученые-лесоводы М.Е. Ткаченко и М.М. Орлов, хорошо известные в лесной науке профессора: В.Г. Высоцкий, П.С. Погребняк, С.Е. Алексеев, А.В. Тюрин и др.

ЗАБАВНЫЙ СЛУЧАЙ

«Однако за время пути...»

Путешествие по железной дороге не предвещало никаких сюрпризов. Из Архангельска поездом мы благополучно добрались до Санкт-Петербурга, где к нам присоединился Георгий Иванович, и мы тем же видом транспорта продолжили путь уже в Украину. За дружескими разговорами с коллегами на разные темы и игрой в шахматы время в дороге летело незаметно. Однако при пересечении поездом украинской границы поздней темной ночью произошел забавный эпизод, который мог бы закончиться для меня серьезными последствиями, не будь со мной верных спутников. Во время проверки документов вездливый хохол таможенник, рассматривая фото безусого юнца в моем паспорте, и сравнив его с лицом бородатого аспиранта, спросонья смотревшего на него с верхней полки при тусклом вагонном освещении, не

мог поверить, что в паспорте моя фотография. Пришлось вмешаться моим старшим коллегам-украинцам, которые, обладая чувством юмора, на понятном ему родном языке смогли убедить недоверчивого пограничника в подлинности моего документа, удостоверяющего личность, объяснив, что за время нашего долгого пути моя борода могла отрасти. Тот поверил, а я продолжил путешествие! При встречах Георгий Иванович и Николай Алексеевич с улыбкой напоминали мне об этом случае.

Зато, с каким радушием и теплотой нас - россиян принимали хлебосольные украинские коллеги-лесоводы! Кстати, мы были немногочисленными россиянами на этой конференции, из Московского университета леса приехал профессор-лесокультурник А.Р. Родин. Помню, как Николай Алексеевич, выступая перед земляками, для придания нашему визиту государственной важности, не без юмора рассказал, как нам почти подпольно удалось приехать в другое государство, чтобы встретиться и пообщаться с зарубежными коллегами. Вспоминаю, как мне в первый раз на международном уровне удалось выступить с докладом по результатам научных исследований. Поразила меня и материально-техническая база НАУ: 13 учебных корпусов, 3 исследовательские станции, 7 научно-исследовательских хозяйств, ботанический сад. Совершая экскурсию по территории Боярской лесной опытной станции, расположенной в 20-ти километрах от Киева, мне, как начинающему исследователю таежных лесов, было невероятно интересно и познавательно в общении с коллегами-учеными своими глазами увидеть корабельные сосны-великаны, достигающие высоты 15-ти этажного дома; старовозрастные дубовые насаждения с 250-летними деревьями-патриархами; смешанные высокопродуктивные лесные культуры и другие уникальные природные объекты украинского центрального Полесья, теплый и мягкий климат которого благоприятен для успешного произрастания широколиственных пород деревьев -



*На Майдане в Киеве (отябрь 1995 г.): Н.А. Бабич, О.А. Конюшатов, Г.И. Редько, А.И. Бабич
(фото Н.П. Гаевского)*

дуба, граба, бука, ясеня, клена, ильма, липы. Позднее, посещая лесхозы Львовской и Житомирской областей, я убедился, насколько уровень ведения лесного хозяйства в Украине выше, а отношение к лесничему уважительнее, чем у нас в России. Нам есть, чему поучиться у братских украинских лесоводов в части бережного отношения к своим лесным богатствам и их рачительного использования.

Наша поездка совпала с началом бабьего лета в Украине. Прогуливаясь по улицам солнечного Киева в удивительный период золотой осени, когда под ногами с шорохом рассыпается ворох сухих желто-красных листьев, а с высоких развесистых каштанов падают зрелые плоды, вглядываясь с высокого берега на открывающуюся панораму голубого Днепра, до середины которого долетит не каждая птица, осматривая местные достопримечательности - легендарный Крещатик, памятники истории, городскую архитектуру, мы наслаждались красотами древней столицы Киевской Руси.

На многочисленных книжных развалах Майдана Незалежности Георгий Иванович Редько покупал букинистические книги и тут же читал нам интереснейшую лекцию об истории и национальных героях Украины.

Во время пребывания в командировке в Киеве, я и Георгий Иванович Редько познакомились с отцом Николая Алексеевича – Алексеем Ивановичем, на которого Н.А. Бабич внешне похож как две капли воды, а также его младшим братом Александром Алексеевичем и его дружной семьей, проживающей в селе Калиновка под Киевом, у которой нам удалось погостить. После возвращения из таких творческих командировок Николай Алексеевич в творческом порыве со свежими силами и новыми идеями снова был готов к их воплощению в жизнь.

Путевка в жизнь

Много сил и внимания Николай Алексеевич Бабич уделяет подготовке молодых ученых. Аспиранты развивают направления исследований, обозначенные в его докторской диссертации. При этом проф. Бабич всегда говорит ученикам, что они должны превзойти своего руководителя, дальше продвигнуться в познании наук, что, безусловно, создает соревновательный дух и усиливает конкуренцию среди аспирантов.

Николай Алексеевич всегда держит руку на пульсе и при первой возможности старается продвинуть своих учеников, создать им все необходимые условия для учебы и быта. В свое время, учась в аспирантуре при Ленинградской лесотехнической академии, будучи уже семейным человеком, он на себе испытал материальные трудности, когда приходилось экономить каждую копейку, снимая комнату на чердаке деревянного, без коммунальных удобств, дома в Тосно. Оттуда каждый день на электричке он ездил в Ленинград, чтобы к началу рабочего дня быть на кафедре в распоряжении своего строгого научного руководителя. Вспоминаю, как на втором году моего обу-

чения в аспирантуре Николай Алексеевич вызвал меня на кафедру и торжественно объявил о представлении меня к учрежденной Администрацией Архангельской области стипендии за достигнутые успехи в научной деятельности. Именно так было написано в свидетельстве, которое я в числе других подающих надежды молодых ученых, у которых видимо были такие же продвинутые научные руководители, как у меня, вместе с солидной годовой стипендией получил из рук губернатора Архангельской области А.А. Ефремова. Когда окрыленный получением награды за достигнутые успехи в освоении наук, я предстал перед шефом, тот поздравил меня и успокоил, спустив с небес на землю, мол, у тебя еще все впереди, если будешь дальше вкалывать, и я понял, что полученный аванс нужно отрабатывать, бутылкой коньяка здесь не обойтись. К слову сказать, на губернаторскую стипендию – целое состояние для бедного аспиранта, я тогда приобрел свой первый цветной телевизор импортного производства с диагональю экрана 14 дюймов, который «пашет» уже семнадцатый год, овчинную дубленку и зимние сапоги. Теплая одежда и обувь пришлось, как нельзя, кстати, накануне наступления северной морозной и ветреной зимы.

Я часто вспоминаю любимую фразу Николая Алексеевича Бабича, которую неоднократно слышал из его уст - «надо верить шефу и много работать - тогда все у тебя в жизни получится». Видимо, я все же следовал этому принципу, и сейчас, оглядываясь назад, понимаю, что он был прав. На мой взгляд, наличие ученой степени, но не в смысле «корочек» диплома кандидата наук, а реально приобретенной квалификации ученого-исследователя для молодого человека, находящегося в начале профессиональной карьеры, является хорошим стартом для приложения своих сил в любой сфере деятельности. Существует масса примеров, когда выпускники лесных вузов, заканчивая аспирантуру, находили свое призвание, как в научной, так и в практической работе, например, лесоустройстве или лесном хозяйстве, лесопромышленном производстве или природоохранной области. В процессе обучения в аспирантуре, готовясь к сдаче кандидатского экзамена, в ходе написания диссертации, чтении научных работ и знакомстве с опытом других ученых, специалист повышает свою профессиональную квалификацию, расширяя научный и жизненный кругозор, улучшает свой иностранный язык. Соискатель ученой степени приобретает навыки комплексного мышления и способность творчески, иногда нестандартно, подходить к решению сложных проблем, вникая во все детали исследуемого вопроса и грамотно формулируя и отстаивая свою точку зрения, как на бумаге, так и в дискуссиях с коллегами и оппонентами. При этом ученый должен учитывать и другие мнения, иногда диаметрально противоположные, быть восприимчивым к конструктивной критике, находя в ней рациональное зерно.

Чтобы я уложился в отведенный аспирантурой трехлетний срок, а шеф всегда чувствовал, когда нужно дать очередную «накачку», так сказать, наставить на путь истинный, он рисовал мне образ старца с длинной до пола

седой бородой, на которого я буду похож, если растяну написание диссертации на неопределенный срок. И хотя бороду я тогда опустил, но дорастить ее до длины бороды воображаемого «вечного» аспиранта не успел. В один из дней профессор Бабич, недовольный, как ему казалось, медлительностью моей работы, приказал не валять дурака и назавтра сбрить бороду. Этим событием я ознаменовал новый период моей аспирантской подготовки, когда сроки написания глав диссертации вдруг стали укладываться в установленный шефом временные рамки. По мере истечения моего аспирантского срока, каждый раз, когда я предстал перед взором своего научного руководителя, он смотрел на меня с некоторым изумлением, словно спрашивая, вовремя ли я закончу работу, или что я здесь делаю вместо того, чтобы сидя дома писать диссертацию. Когда его вопросительный взгляд обретал словесную форму, все ненужное как-то сразу отсеивалось и удавалось сконцентрироваться на самом главном. В итоге работа «Лесоводственная оценка агротехнических приемов создания и выращивания культур ели в Вологодской области» была завершена и представлена мною к защите в диссертационный совет Санкт-Петербургской лесотехнической академии в отведенный аспирантурой срок, что весьма порадовало требовательного шефа.

После окончания аспирантуры и защиты диссертации я оказался перед выбором места дальнейшей работы, поскольку на кафедре не было свободной ставки преподавателя. Тогда Николай Алексеевич поддержал мое желание уехать в Вологду, где, как он образно выразился, яблоки растут величиной с кулак. Я покинул родной Архангельск, и оказался на гостеприимной Вологодчине, устроившись работать инженером-таксатором в Северное лесоустроительное предприятие - ведущую организацию по моей диссертационной работе. В течение полевого сезона в составе лесоустроительной партии второй вологодской экспедиции я прошел хорошую практику под руководством опытных наставников-лесоустроителей Михаила Николаевича Вовчука и Юрия Валентиновича Филиппова - полевиков «до мозга костей». На закрепленном таксаторском участке, включавшем южную половину Ножемского лесничества Борисово-Судского лесхоза на западе области, в многодневных заходах я приобрел навыки глазомерно-измерительной таксации лесных массивов по аэрофотоснимкам с использованием лесотаксационных приборов. Вернувшись с полевых работ, я засел за обработку карточек таксации по каждому описанному в лесу выделу на компьютере. Объект был сдан вовремя. Полученный опыт впоследствии пригодился мне при преподавании дисциплин, организации учебного полигона и проведении летних практик студентов лесохозяйственного отделения Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н.В. Верещагина (ВГМХА) по лесной таксации и лесоустройству.

НЕУТОМИМЫЙ КАФЕДРАЛ

Настоящий лидер

В 1998 году проф. Н.А. Бабич возглавил кафедру лесных культур и механизации лесохозяйственных работ АГТУ, сменив на этом посту проф. А.И. Барабина, и проработал в должности заведующего в течение пятилетнего избранного срока. По его убеждению, заведующий кафедрой – это не тот, кто обожает ощущение власти и всеми силами держится за нее, для настоящего кафедрала власть – всего лишь способ осуществить свои идеи вместе с коллективом. Это человек инициативный и творческий. Он не должен пытаться стать лидером в том деле, которое не вызывает у него никакого интереса. Истина проста: нужно чем-то загореться, чтобы у коллег-преподавателей появилось желание идти за кафедралом. Он должен воспринимать все проблемы своей команды как свои личные. Настоящий лидер, потерпев неудачу, должен моментально подняться на ноги и как ни в чем не бывало заниматься тем, что ему нравится больше всего, генерировать идеи, объединять вокруг них людей. Ничто так не объединяет людей, не делает их духовно богаче, как общий труд. И Николаю Алексеевичу, работая в этой должности, действительно удалось сплотить коллектив для такой трудоемкой работы, как написание первой кафедральной монографии «Искусственное лесовосстановление и интродукция на Европейском Севере» (1998) по результатам 65-летних исследований сотрудников.

В 1999 году кафедра лесных культур отметила свое 65-летие. К этому времени сформировался стабильный коллектив с богатым педагогическим опытом.

По разделу учебно-методической работы кафедра в университетском рейтинге занимает в 2000 и 2001 годах первое место среди 53 подразделений, а по итогам трех лет (2000-2002 г.г.) отмечена денежной премией. За период с 1998 по 2002 год на кафедре вышло 12 изданий в формате книги, подготовлено и издано 7 учебных пособий, 6 методических указаний, практическое пособие по озеленению городов и поселков Архангельской области. Учебное пособие «Технология производства недревесной продукции леса» (авторы: Г.С. Тутыгин, Н.П. Гаевский и В.В. Петрик) вышло с грифом УМО и заняло второе место в университете на конкурсе учебно-методической литературы в 2001-2002 учебном году в номинации «Учебные пособия». Преподаватели кафедры практикуют издание научной и учебно-методической литературы в соавторстве с преподавателями других кафедр АГТУ и родственных кафедр других вузов России.

Кафедра является инициатором новой формы проведения госбюджетных исследований с 4-5-летним циклом отчетности в виде издания монографий, справочных пособий и т.п.

Методической находкой заведующего можно считать проведение выездного заседания кафедры в Ломоносовском фонде с широким участием представителей прессы. Такое общение преподавателей с журналистами было взаимно полезным.

По инициативе кафедры и при активном участии зав. кафедрой Н.А. Бабича, преподавателей Г.И. Травниковой, П.М. Малаховца и зав. дендрарием В.А. Тисовой совместно с Региональным отделением Всероссийского общества охраны природы проведена конференция-семинар «Озеленение городов и поселков Архангельской области». Научно-практический форум проходил в Марфином доме, что придавало торжественность и значимость этому мероприятию.

О характере Николая Алексеевича Бабича в университете ходят легенды, об ученом сочиняют стихи, ставят в пример студентам и аспирантам его трудолюбие и творческий подход к любому делу. А так отзываются о Н.А. Бабиче студенты:

**Мы
культуры
изучали, мы сосну
и ель сажали. За день
так
мы уставали,
В Емцу еле приползали.
Любит Бабич повторять:
«Тут не время отдыхать, не жалеете
сил
в работе,
с Кизенковым
отдохнете. Культуры
гибнут, вот беда, Вперед людей,
спасай всегда». Учил нас летом и зимой
профессор
Бабич
дорогой.**

У кафедры сегодня есть все основания и возможности, опираясь на накопленный опыт, профессионализм преподавателей и хорошую материальную базу, обеспечивать серьезную подготовку специалистов высокой квалификации. Именно этой цели и призвана служить кафедра лесных культур.

Эти результаты как нельзя лучше свидетельствуют об огромном потенциале коллектива, который раскрылся во многом благодаря таланту кафедрала, сумевшего вдохновить сотрудников на совместную творческую работу.

«Моя религия – не обидеть человека. Я этому учился у леса, у растений», - признался Николай Алексеевич Бабич корреспонденту газеты «Правда Севера» (18 марта 1999 г.).

В 1998 году проф. Н.А. Бабич участвовал в финляндско-российском семинаре по лесовосстановлению в г. Вуокатти (Финляндия). По результатам международного семинара под эгидой НИИ леса Финляндии был издан сборник научных трудов российских и финских ученых «Лесовосстановление на Европейском Севере», где Николай Алексеевич вместе с ученым Карельского научного центра РАН, доктором биологических наук В.И. Крутовым и ведущим научным сотрудником СПбНИИЛХа, доктором сельскохозяйственных наук И.А. Марковой выступил редактором книги от российской стороны, а также соавтором публикации «Состояние и проблемы лесовосстановления в Северной России».

Николай Алексеевич активно пишет и издает книги. Подготовка рукописи, ее издание очень напряженный труд, как в эмоциональном, так и в физическом плане, да и финансовые вопросы издания не позволяют расслабиться. Когда наступает редкое затишье, то есть очередная книга вышла в свет, а следующий проект находится в стадии обсуждения, - это самый тяжелый период для Николая Алексеевича. Жаль времени. Уходит время! В такой-то период и появляются мини-рассказы по сюжетам, подсмотренным из жизни, зачастую они получаются юмористическими.

БАЙКА ОТ БАБИЧА

Лось обернулся быком

Колхозный пастух Дементий - любитель охоты и балагур – в трауре. Да что там Дёма, все заречье в тоске: пропал Лысый. Бык-производитель, труженик. Элита. Гордость не только местного стада, но и всех окрестных деревень, ближних и дальних.

Зима в этом году быстро сменила осень. Выпал обильный снег, а вскоре ударили морозы. Засобирался Дементий вниз по реке за ароматным луговым сеном.

... Там, где должен был стоять стожок, находились лишь его остатки, которые подбирал упитанный сохатый. Сработал азарт охотника, не удержался Дементий – вскинул ружье и сбраконьерничал, уложив лося с первого выстрела. Радость удачи захлестнула Дёму. И сменилась полным отчаянием... Перед ним лежал его любимец бык. Элита.

(Правда Севера. 22 апреля 1999 г.)



*«А теперь посчитаем грибной урожай!». В Карасях (июль 2006 года)
Слева – профессор кафедры лесных культур Александр Иванович Барабин
(фото Л.Ф. Ипатов)*



*В национальном парке «Лосиный остров» (г. Москва) авторы книги «Теория и практика искусственного лесовосстановления»: проф. АГТУ
Н.А. Бабич и проф. МГУЛ М.Д. Мерзленко у многовековой сосны
15 октября 2009 года (фото П.Г. Мельника)*

В период заведования кафедрой проф. Н.А. Бабичем была активизирована работа научно-студенческого общества. Занятия в научных кружках кафедры позволяют студентам не только глубже изучить некоторые проблемы лесного хозяйства, но и получить навыки исследования. Особенностью работы кружка было и есть тесное творческое содружество преподавателей, аспирантов и студентов. Совместная деятельность повышает качество студенческих работ, позволяет выходить на более высокий уровень – публикации научных статей, участие в конкурсах научных работ, разработка научных изобретений и т.п.

В апреле 1998 года работа «Оценка состояния, восстановление и разработка новой методики прогноза урожайности лесных формаций, нарушенных антропогенным и техногенным воздействием» студентов Ирины Варенцовой (научный руководитель проф. Н.А. Бабич), Анатолия Елисеева (научный руководитель проф. А.И. Барабин) и Филимонковой Елены (научный руководитель доц. Г.С. Тутыгин) отмечена премией на конкурсе им. М.В. Ломоносова по проблемам охраны окружающей среды Архангельской области.

В этот же год Президиум Регионального отделения общественно организации «Всероссийское общество охраны природы» за организацию и проведение конкурса студенческих работ «Охрана природы Архангельской области» наградили кафедру почетной грамотой.

В статье «Как отдушина в суете», опубликованной в областной газете «Волна» (9 октября 2001 г.) журналист Евгений Зайцев рассказал о не совсем обычном заседании научно-студенческого кружка при кафедре лесных культур АГТУ. Руководитель кружка доцент Виталий Васильевич Петрик предложил собравшимся отвлечься на время от традиционных выступлений о научных и производственных достижениях в лесном хозяйстве и ... отдохнуть душой. Для этого зав. кафедрой пригласил в гости архангельского поэта и журналиста Евгения Шаркова. Поэт рассказал о себе, своем творчестве, почитал собственные стихи и подарил студентам свои сборники стихов. Общее мнение о встрече выразил заведующий кафедрой лесных культур, профессор Николай Алексеевич Бабич: «Нашему кружку уже более шестидесяти лет. В копилке его достижений – золотая медаль на всероссийском конкурсе научно-студенческих работ (а таких медалей в копилке университета, кстати, всего три), премия Ломоносовского фонда, ряд авторских свидетельств и т.д. Постоянно в работе научного кружка участвуют 20-25 человек – студенты, аспиранты, преподаватели. Здесь выступают авторитетнейшие ученые из других вузов, НИИ, производственники и, конечно, сами студенты. Ну а сегодня мы убедились, что нужны и вот такие встречи. Они – как отдушина в обыденности, проблемах, текучке, суете. Поэтому в будущем этот опыт, я думаю, мы продолжим».

С наиболее интересными докладами студенты выступают на конференции молодых специалистов, в том числе международных. Например, дипломники Николая Алексеевича Бабича, студенты 4-го курса А. Антонов и



Состав кафедры лесных культур и механизации лесохозяйственных работ АГТУ. Стоят доц., канд. с-х. наук: Н.П. Гаевский, Г.С. Тутыгин, В.В. Петрик, Г. И. Травникова, П.М. Малаховец, асп. А.А. Елисеев и С.А. Корчагов. Сидят: уч. мастер М.Г. Леонтьев, ст. лаборант Л.А. Байдина, зав. кафедрой, докт. с.-х наук, проф. Н.А. Бабич, докт. с.-х наук, проф. А.И. Барабин, асп. Е.Ю. Филимонкова (сентябрь 1999 г.).

Д. Клевцов в октябре 2002 года участвовали в работе конференции молодых ученых «Леса Евразии в XXI веке: Восток – Запад». Молодежный форум проходил в Белорусской и Польской Беловежской Пуще с участием представителей десятка европейских стран. Своими впечатлениями Александр и Денис поделились на заседании студенческого кружка, вызывая у слушателей белую зависть и стремление к научному поиску.

Сегодня трудно представить лесхоз или лесничество Европейского Севера, где бы ни трудились выпускники кафедры лесных культур. Они работают на будущее, создают рукотворные леса – надежду и богатство России. В лесных культурах нет предела поиска и фантазии. Создание устойчивых искусственных лесов требует специальных знаний, терпения, времени и желания. Какое это счастье – создавать и растить новые леса.

В помощь таежным лесоводам

Объединив усилия кафедры и лаборатории лесных культур Северного НИИ лесного хозяйства, в результате кропотливого труда под общей редакцией проф. Николая Алексеевича Бабича подготовлен «Словарь-справочник таежного лесокulturника» (2001). Не так просто было главному редактору, проф. Бабичу наладить взаимодействие между собой десятка авторов с разными научными взглядами и жизненными позициями. Сколько дипломатии пришлось ему применить, чтобы посадить за один стол двух непримиримых

оппонентов, лесоводов-селекционеров, аспирантов одного научного руководителя.

Издание словаря-справочника вызвано отсутствием сконцентрированной справочной информации по искусственному лесовосстановлению в таежной зоне России, в частности, в Архангельской, Вологодской областях и Республике Коми. Многие справочные издания стали библиографической редкостью. С момента выхода второго издания учебника по курсу «Лесные культуры», справочников по лесосеменному делу, лесным питомникам и лесным культурам прошло полтора-два десятка лет. За это время в лесокulturной практике произошли значительные изменения, появились современные

препараты (пестициды), лесохозяйственные машины и механизмы, изданы новые нормативные документы и т.п. К тому же, успехи, достигнутые учеными-северянами в области искусственного лесовосстановления: ранняя диагностика наследственных свойств плюсовых деревьев, прогноз урожая се-



мян ели, таблицы хода роста лесных культур и другие разработки, требуют популяризации и внедрения в лесохозяйственное производство.

Как говорят, книга проверена временем и вызвала оживленный интерес специалистов лесопромышленного комплекса, преподавателей и учащихся лесных школ и техникумов, студентов и аспирантов высших учебных заведений. При подготовке словаря использованы материалы многолетних научных исследований авторов, столетний лесокультурный опыт лесхозов региона, специальная региональная литература. Толкование слов, терминов, понятий носит характер отдельных кратких статей, они содержат примеры. В словаре не только дается определение понятий, но и содержится их краткое объяснение. В первой главе читатель познакомится с основными терминами по лесному семеноводству, селекции и генетике. Практикам особо ценны рекомендации по выращиванию посадочного материала, изложенные во второй главе. Ее содержание интересно и для дачников. Они найдут ответ на вопрос: «Сколько и когда вносить органических удобрений в почву, как правильно посадить дерево или куст?». Работников коммунального хозяйства заинтересует информация по озеленению городов и поселков, сконцентрированная в отдельной главе. По мнению редактора справочника Н.А. Бабича, раздел «Творцы лесов рукотворных» заслуживает особого уважения. Он представлен небольшими по объему, но содержательными по замыслу, очерками о ведущих ученых Европейского Севера – И.М. Стратоновиче, Ф.Б. Орлове, И.С. Мелехове, С.В. Алексееве, П.И. Войчале, П.Ф. Совершаеве, Б.А. Сенчукове, Ф.Т. Пигареве, А.В. Патранине, чьи труды сеяли первые зерна научной школы «Тажное лесокультурное дело». Словарь выдержал четыре издания, что говорит о его востребованности среди специалистов-практиков лесного хозяйства, научных работников, преподавателей и студентов лесных факультетов вузов и техникумов, а также работников, занимающихся озеленением.

Благодаря организационным способностям проф. Н.А. Бабича и коллектива кафедры лесных культур, впервые за всю историю на лесохозяйственном факультете прошла презентация справочника с приглашением ветеранов кафедры, областного телевидения. Получился праздник книги, который понравился всем, и в первую очередь, студентам.

За эту работу кафедра лесных культур награждена грамотой Комитета природных ресурсов Архангельской области (2002 г.).

«Как попало работать не умею!»

В 55 лет заведующий кафедрой лесных культур Архангельского государственного технического университета, профессор Николай Алексеевич Бабич формально по возрасту стал молодым пенсионером. Благодаря лесным прогулкам, он не только сохранил творческий запал в субарктическом климате с продолжительной умеренно холодной зимой и коротким прохладным летом, но и усилил научно-педагогическую и писательскую активность.

Сколько уже сделано за эти годы, а сколько еще предстоит сделать! Впереди – расцвет плодотворной работы по подготовке студентов, аспирантов и докторантов, изданию статей и книг, посвященных его единственной богине – природе таежных лесов. Труд Н.А. Бабича высоко оценен Родиной. Указом Президента России в 2002 году ему было присвоено звание «Заслуженного работника высшей школы Российской Федерации» и вручен соответствующий серебряный почетный знак.

В свой юбилей 27 ноября 2002 г. Н.А. Бабич дал интервью журналисту газеты «Архангельск» Евгению Шаркову.

- Две «пятерки» в календаре каждого человека – дата знаменательная: волей-неволей хочется проверить, в самом ли деле ты прожил эти годы на «отлично». А у вас, Николай Алексеевич, такого желания не появляется?

- Подводить итоги, думаю, пока что еще рановато. Тем не менее, и вспомнить уже есть что. Вышло, например, 16 работ в формате книг, в издании которых я участвовал как автор, либо соавтор. О трех из них стоит сказать особо – они научно-популярные и известны многим северянам. Это – «Грибная нива северной тайги», «Прописано самой природой» и «Бесценный дар тайги». Кроме того, в различных средствах массовой печати вышло более 120 моих публикаций, посвященных лесу. Являюсь лауреатом премии и медали Ломоносовского фонда.

- Что ж, это и в самом деле весомо. А если добавить к названным цифрам еще и стаж работы?..

- Университету отдано более четверти века. Если говорить о научной школе, то мною подготовлены два кандидата наук – они уже защитились. Сейчас под моим руководством готовят диссертационные работы восемь аспирантов.

- Давайте поговорим о кафедре, которую вы возглавляете...

- Если честно, то я ею горжусь. Вот уже второй год подряд у нее самый высокий в вузе рейтинг по выпуску учебно-методической литературы. На кафедре – девять преподавателей. Два из них – доктора наук. Еще один, доцент Виталий Петрик, сейчас готовит докторскую. И каждый из сотрудников отдает всего себя своей работе, студентам.

- Кстати, о студентах. Я знаю, что вы курируете деятельность научного студенческого кружка...



- Да, это так. Создан он при нашей кафедре уже довольно давно, в 1936 году. За это время его участники на всероссийских конкурсах получили самые различные награды: золотую медаль, дипломы первой степени... В этом году, кстати, первое место было присуждено дипломному проекту руководителя кружка Игорю Бессонову.

- Слышал, что вам частенько приходится бывать в разъездах, в командировках...

- Не без этого. Я член диссертационного совета, меня постоянно приглашают в качестве оппонента на защиты докторских диссертаций, которые проходят в разных уголках России. Кроме того, являюсь еще и экспертом Красноярского краевого фонда науки, в который поступают заявки на различные гранты, и из фонда обращаются ко мне, чтобы я дал свое заключение.

- Да, работы, вижу, у вас, что называется, невпроворот.

- Как попало, работать не хочу, да и не умею.

- А как дома к этому относятся?

- В общем с пониманием. С женой, кстати, с Тamarой Леонидовной (родом она из Великого Устюга) мы живем душа в душу почти 30 лет. У нас две дочери. Старшая, Лена, уже замужем, и школу, и университет закончила с отличием. Младшая, Таня, - студентка юрфака нашего вуза.

- А сами, откуда родом?

- С Украины. Есть в Житомирской области такой город - Овруч, моя малая родина. Кстати говоря, в нем родился и знаменитый лесовод Виктор Егорович Граф. Нескромно сравнивать меня с таким великим человеком, но все-таки может потому я и посвятил свою жизнь профессии, связанной с лесом. С ранних лет был увлечен этой темой, выписывал журнал «Охота и охотничье хозяйство».

- Словом, детская мечта стала реальностью?..

- Надеюсь, да. Но если говорить о мечтах... С детства у меня было три страстных желания: классные гоночные лыжи (они у меня есть), шрам на лице (приобрел) и охотничье ружье штучного изготовления (оно у меня будет).

- Зная вашу целеустремленность, уверен, что так оно и будет. Спасибо, Николай Алексеевич, за интересную беседу. С юбилеем вас!

В 2002 году университетская комиссия в составе проректора по учебной работе Невзорова А.Л., начальника учебно-методического управления Барзута В.М. и других членов (Протокол № 19 от 01 октября 2002 г.) в рамках контроля учебно-методической работы кафедры лесных культур и механизации лесохозяйственных работ отметила, что учебно-методическая и научная работа кафедры заслуживает высокой оценки. Достаточно высокий уровень этой работы связан с активностью преподавателей, аспирантов, сотрудников дендрария и учебно-вспомогательного персонала, а также с большими организаторскими способностями и деловой энергичностью заведующего кафедрой - проф. Н.А. Бабича.

Ректор университета О.М. Соколов высоко ценил деловые качества Н.А. Бабича, и в своей предвыборной программе кандидата на пост ректора (газета «Наш темп», 1997. 2 дек. - № 9-10) отмечает следующее:

«... 2. Развитие, поддержка и воспроизводство научных школ.

В настоящее время мы можем сосредоточиться на создании благоприятных условий для деятельности научных школ, как одного из самых эффективных и необходимых факторов повышения качества университетского образования. Основания для создания новых научных школ имеют ученые Цветков В.Ф., **Бабич Н.А.**, Барабин А.И., Феклистов П.А., Гельфанд Е.Д., Шепель Г.А., Митрофанов А.А., Варфоломеев Ю.А. и др. ...

4. Выдвижение на вновь введенные должности проректора и деканов молодых энергичных сотрудников. Создание и включение в работу команды резерва на высшие руководящие должности в университете. Мне хотелось бы видеть в этой команде: профессоров А.В. Пластинина, К.Г. Боголицина, **Н.А. Бабича** и др.; доцентов В.И. Жабина, А.М. Кулижникова, А.Л. Невзорова, С.И. Осташева, В.В. Рыльщикова, И.О. Думанского, Д.Г. Мясищева и др.».

Деловые качества проф. Бабича не остались незамеченными новым руководством Северного федерального университета. В настоящее время Николай Алексеевич совмещает преподавательскую работу на кафедре с выполнением обязанностей заместителя директора лесотехнического института по научной работе, который после структурных преобразований в 2010 году объединил кафедры трех бывших факультетов – природных ресурсов, лесохозяйственного и механической технологии древесины.

Сохранение традиций

Передав бразды правления кафедрой новоиспеченному доктору сельскохозяйственных наук Виталию Васильевичу Петрику в 2003 году, Н. А. Бабич выступил инициатором создания и редактором коллективного труда - книги «Сохранение традиций» - к 70-летию юбилею образования кафедры лесных культур и механизации лесохозяйственных работ, состоявшемуся в 2004 году. Также был издан библиографический указатель трудов сотрудников кафедры.

Как сообщила корреспондент ИА «Двина-Информ» Татьяна Серкина 29 октября 2004 года: «Эта книга - своего рода дань учеников своим учителям, летопись, рассказывающая об истории развития кафедры. Авторы, проработавшие на кафедре не один десяток лет, осознают долг перед учениками - своими студентами. Книга рассказывает о преподавателях и сотрудниках кафедры, их научном мировоззрении. Краеведы с интересом прочитают здесь главу о развитии кафедры - центра таежного лесокультурного дела. Аспирантам будет интересно узнать о характере исследований своих предшественни-

ков. Студенты получают представление о развитии методологии преподавания на кафедре».

Такой обстоятельный труд о родной кафедре - полноценная книга объемом полторы сотни страниц, показательный пример для всех кафедралов и руководителей научных и учебных подразделений не только Архангельского университета, но и других вузов и НИИ.

Вот только некоторые отзывы: «Сразу прочитал ее и как будто побывал у вас на кафедре, в университете. Много фотографий и знакомых лиц. Мне было очень приятно найти информацию о П.Н. Львове, декане ЛХФ и других. Теперь имею представление о личностях кафедры лесных культур и вопросах, какие они решают. Книга очень полезна и нужна», - доцент Воронежской лесотехнической академии И.В. Сухов.

«Издание книги «Сохранение традиций» - это не только сохранение традиций, но и урок, и пример для всех кафедр и всех вузов России», написал в отзыве профессор Московского университета леса М.Д. Мерзленко.

ШКОЛА ПРОФЕССОРА БАБИЧА

Идеи и их воплощение

Благодаря жизненному оптимизму, невероятной работоспособности, твердой вере в собственные силы и возможности, следуя универсальному принципу Вселенной: «Чем больше отдаешь - тем больше притягиваешь», профессор, доктор наук, член-корреспондент РАЕН Н.А. Бабич создал свою научную школу, воспитав более двух десятков кандидатов и доктора наук, которая пустила глубокие корни на Европейском Севере.

Хочу отметить, что Николай Алексеевич тонко чувствует конъюнктуру тематики научных исследований и своевременно реагирует на потребности лесной отрасли, предлагая своим аспирантам интересные темы с элементами научной новизны и имеющие практическую значимость. Можно сказать, что он обладает важным для современного ученого качеством - особым чутьем на актуальные научно-инновационные проекты, которые востребованы производством в настоящее время или в ближайшем будущем, и



*Продуктивный симбиоз научных руководителей – проф. Н.А. Бабича и проф. В.И. Мелехова. Декабрь 2011 года
(фото Е.Б. Соколовой)*

ему удастся их последовательно реализовать вместе со своими коллегами и учениками. Например, решение проблемы интенсификации лесопользования - перехода от «пионерного» освоения лесов к рациональному и неистощительному пользованию древесными ресурсами в уже освоенных лесных массивах, вблизи крупных центров переработки древесины, можно решить отчасти путем создания целевых лесосырьевых хозяйств с заданным качеством древесного сырья. В связи с этим назрела необходимость разработать систему оценки качества древесины в процессе целевого лесовыращивания. В развитие этого направления исследований научный и практический интерес представляет работа аспиранта С.А. Корчагова, который в 2002 году под чутким руководством профессора Николая Алексеевича Бабича и профессора, заведующего кафедрой древесиноведения АГТУ Владимира Ивановича Мелехова, сына знаменитого ученого-лесоведа Ивана Степановича Мелехова, защитил кандидатскую диссертацию по оценке качества древесины сосны в лесных культурах на примере Архангельской области. Диссертантом был предложен оригинальный методический подход исследования процесса очищения древесных стволов от сучьев. В качестве показателя использовано соотношение массы сухих сучьев и живых ветвей.

Развивая регионально и углубляя научно тему своей кандидатской работы, Сергей Анатольевич Корчагов с тем же симбиозом руководителей провел большой цикл научных исследований по изучению показателей древесины сосны и ели - макростроения, плотности, прочности, параметров сучковатости и формы стволов. Для культур сосны были составлены товарно-сортиментные таблицы древостоев на лесотипологической основе; установлен возраст технической спелости по целевому диаметру хвойных балансов; определена величина возможного запаса сульфатной целлюлозы в лесных культурах на единицу площади с учетом различных приемов лесовыращивания; разработаны практические рекомендации по повышению качественной продуктивности насаждений с учетом лесоводственных факторов. В результате напряженной работы Сергей Анатольевич в сжатые сроки подготовил и успешно защитил диссертацию «Повышение качественной продуктивности насаждений на лесоводственной основе» в диссертационном совете АГТУ, получив докторскую степень. Результаты, которых он добился благодаря своим учителям, опубликованы в двух монографиях и учебном пособии. Исследования были продолжены уже его учениками - «внуками» проф. Бабича по научной линии – Сергеем Евгеньевичем Грибовым и Юрием Михайловичем Авдеевым, которые защитили кандидатские диссертации по проблеме выращивания качественной древесины в условиях Европейского Севера.

Древесиноведческие исследования в лесных культурах провели также аспиранты проф. Бабича и проф. Мелехова – А.М. Антонов, Д.Ю. Коновалов, Д.Е. Чалых и А.В. Оводов.

Александр Михайлович Антонов в своей диссертационной работе (2007 г.) изучил изменчивость макроструктуры древесины сосны в географическом разрезе. Он разработал новый метод и создал экспериментальную оптико-цифровую установку для изучения строения древесины, позволяющие существенно повысить качество исследований элементарной структуры дерева на макро - и микроуровне. Результаты исследований могут быть применены для создания базы данных образцов древесины в виде кернов для последующего исследования строения древесины, дендрохронологии и дендроклиматологии. Установление взаимосвязи между макростроением и физико-механическими свойствами древесины позволит разработать и применить на практике экспресс-метод определения качества древесины в насаждениях.

Денис Юрьевич Коновалов исследовал качественные показатели древесины в культурах сосны северной и южной подзон тайги (2007 г.). Им установлено влияние эколого-географических условий на сучковатость стволов, макростроение и физико-механические свойства древесины сосны. Результаты исследований могут быть использованы при разработке программ по целевому выращиванию древостоев заданного качества, а также при сертификации лесной продукции.

Возрастные изменения качественных характеристик древесины сосны в культурах изучил Денис Евгеньевич Чалых (2010 г.). Он разработал теоретическую модель расположения трахеид в годичном слое, выполнил анализ изменения физико-механических свойств древесины в направлениях сторон света - север и юг, которые следует принимать во внимание при механической обработке древесины, предварительно сортируя бревна в процессе раскроя с учетом особенностей строения древесины. Результаты исследований могут быть использованы при оценке качества насаждений разного возраста и определении наиболее продуктивных типов леса, что позволит выращивать лесные культуры с древесиной высокого качества.

Научный сотрудник ООО «Северный лес» Александр Владимирович Оводов провел комплексное исследование (2010 г.) качественных показателей насаждений и древесины уникальных опытных культур сосны, созданных в послевоенные годы лесным знателем С.В. Алексеевым в средней подзоне тайги посевом и посадкой. Им установлены взаимосвязи между методами создания насаждений, макроструктурой и физико-механическими свойствами древесины сосны в опытных культурах. Научно-обоснованные рекомендации по выбору оптимальных приемов создания лесных культур в условиях Европейского Севера могут быть использованы в современной практике лесовосстановления.

Аспирант проф. Н.А. Бабича и проф. кафедры экологии и защиты леса АГТУ Л.Е. Астрологовой - Игорь Владимирович Евдокимов впервые составил таблицу запасов почек сосны и рассмотрел эту фракцию фитомассы как лекарственное сырье официальной и народной медицины, успешно защитив

в 2003 году кандидатскую диссертацию «Особенности формирования надземной фитомассы в культурах сосны (на примере Архангельской области)».

Зональные закономерности изменения фитомассы культур сосны изучил другой аспирант проф. Бабича – Денис Николаевич Клевцов. Им выполнена сравнительная оценка фракционной структуры и запасов фитомассы сосняков искусственного происхождения в разных эколого-географических условиях, в также разработаны нормативы углерододепонирующей ёмкости и аккумуляции энергии в культурах сосны по типам леса (2008 г.).

Разработке и обоснованию схемы лесокультурного районирования территории Архангельской области на ландшафтной основе, как теоретической основы повышения эффективности искусственного лесовосстановления посвящена диссертация аспирантки кафедры географии и геоэкологии Поморского педуниверситета Аллы Викторовны Хвостовой (2006 г.). Она продолжила направление исследований своего руководителя проф. Н.А. Бабича, и предложила практические рекомендации по организации и проведению лесовосстановительных работ с целью их внедрения в лесохозяйственное производство в разрезе выделенных лесокультурных районов.

Территория Архангельской области относится к зоне интрогрессивной гибридизации ели – преобладающей хвойной породы в регионе. Проще говоря, на ее территории произрастают два вида ели – европейская и сибирская, а также множество их естественных гибридов. Аспиранткой Комаровой Анной Михайловной (2011 г.) изучено качество семян всех этих видов и форм с учетом типов ветвления кроны, определено формовое разнообразие плюсовых

деревьев ели, проведен химический анализ семян ели европейской, сибирской и гибридной на содержание запасных веществ. Результаты исследования качества семян позволяют выделить наиболее перспективные насаждения и деревья разных форм, дающие семена с хорошими посевными качествами для создания лесосеменных участков и плантаций, а также могут быть использованы при планировании мероприятий по сбору качественного семенного материала для создания высокопродуктивных разработок и еловых культур.

Сколько хлопот лесоводам доставляют назойливые сорняки при выращивании посадочного материала в лесных питомниках, которые мешают росту ели, забирая элементы питания и замедляя их развитие. Аспирантка



кафедры экологии и защиты леса АГТУ Ирина Сергеевна Нечаева (2009 г.) под руководством проф. Н.А. Бабича выявила ассортимент сорной растительности питомников средней подзоны тайги Архангельской области, который насчитывает 109 (!) видов сосудистых растений, относящихся к 86 родам и 29 семействам. Знание видового состава сорняков, их биологии и экологии, соотношения малолетней и многолетней растительности, а также их встречаемость на объектах, распределение по месту произрастания позволяет определить для любого лесного питомника индивидуальный комплекс мероприятий по борьбе с ними и может служить уточнением рекомендаций по уходу за сеянцами и саженцами.

Под научным руководством Н.А. Бабича Наталья Рудольфовна Сунгурова впервые для условий северной подзоны тайги провела сравнительный комплексный анализ роста культур сосны и ели на вырубках Севера с учетом лесорастительных условий, способов обработки почвы, метода создания культур, вида, возраста, качества посадочного материала и осветления культур. Выводы и предложения Н.Р. Сунгуровой (2004 г.) включены в проект «Руководства по проведению лесовосстановительных работ в государственном лесном фонде таежной зоны Европейской части России (для условий северной и средней подзон тайги)», разработанного в Северном НИИ лесного хозяйства.



В последнее десятилетие на Европейском Севере при искусственном восстановлении леса все больше используется перспективный посадочный материал хвойных пород с закрытой корневой системой (ПМЗК), который выращивается по передовым зарубежным технологиям в автоматизированных лесопитомнических комплексах. Научный сотрудник лаборатории лесных культур СевНИИЛХа Александр Олегович Сеньков впервые в условиях Архангельской области изучил посадки сеянцев сосны с закрытой корневой системой, провел их сравнение с традиционным посадочным материалом - сеянцами и саженцами с открытыми корнями в культурах, произрастающими в однородных условиях на площадях сплошных вырубок. Результаты исследований вошли в проект рекомендаций по созданию лесных культур с использованием ПМЗК (2011 г.).

Под руководством проф. Бабича Н.А. обширные научные исследования провел опытный работник лесного хозяйства, в прошлом начальник Вологодского управления лесами Николай Николаевич Неволин (2007 г.) на основе анализа материалов отчетности лесхозов региона, данных таксации сосняков искусственного происхождения Северным лесоустроительным предприятием, опубликованных данных, а также собственных результатов. Впервые в Вологодской области исследованы культуры сосны в возрасте финальной

рубки, проведен анализ искусственного восстановления сосны, впервые в искусственно созданных насаждениях Европейского Севера исследовано содержание тяжелых металлов в системе «растение-почва». Обоснованы и выделены эталонные участки культур сосны, которые оформлены как особо охраняемые природные территории - памятники природы.



Одним из наиболее приоритетных экзотов в Вологодской области является сосна кедровая сибирская - ценная орехоплодная порода, интродукция которой не только позволит получить определенную экономическую выгоду, но и расширит биоразнообразие лесов Северо-запада. Сотрудником Вологодского лесного селекционного центра Ренатом Салимовичем Хамитовым (2006 г.) подобраны оптимальные концентрации стимуляторов, позволяющих увеличить грунтовую всхожесть семян и ускорить рост сеянцев кедра сибирского. Реализация основных результатов работы позволяет увеличить выход стандартных сеянцев кедра сибирского с единицы площади и тем самым сократить площадь посе-

вов и расход семян, что в конечном итоге будет способствовать расширению интродукции этой породы в Вологодской и Архангельской областях.

В продолжение исследований, направленных на разведение кедра сибирского в регионе, аспирантка кафедры лесного хозяйства ВГМХА Светлана Михайловна Хамитова (2012 г.) изучила особенности репродукции этой ценной древесной породы, которые должны быть использованы для совершенствования селекционного процесса при создании постоянной лесосеменной базы. Произведена оценка репродукционной способности деревьев кедра сибирского с отбором высокопродуктивных экземпляров, семена которых могут быть использованы для дальнейшей интродукционной работы.

Впервые на территории Европейского Севера в Архангельской области преподаватель кафедры географии и геоэкологии педуниверситета Оксана Степановна Барзут (2007 г.) провела комплексное исследование можжевельника обыкновенного, произрастающего в подлеске естественных насаждений и являющегося реликтовой породой для таежной зоны. Полученные результаты служат основой для создания перспективного плана заготовки шишкоягод можжевельника для целей фармакологии и пищевой промышленности региона. Материалы по оценке качества семян и рекомендации по искусственному размножению вида могут рассматриваться как с позиций внедрения его в зеленое строительство области, так и с позиций сохранения биоразнообразия и генетического фонда. Выявленный участок древовидного можжевельника в одном из районов исследования признан уникальным и оформлен как памятник природы.

Фокусируя свои исследования на лесных культурах, горожанин Н.А. Бабич, тем не менее, большое внимание уделяет проблемам озеленения северных городов. Ограниченный видовой состав северной городской дендрофлоры предопределяет введение в практику ландшафтного дизайна новых устойчивых и высокодекоративных интродуцентов - деревьев и кустарников, приближающих условия окружающей среды к оптимальным показателям комфортности для человека. Под его руководством успешно защитили диссертации по изучению состояния и устойчивости городских зеленых насаждений, а также адаптации инорайонных древесных пород в условиях Северодвинска – аспирантка кафедры лесных культур и ландшафтного строительства АГТУ Ольга Сергеевна Залывская (2006 г.), Новодвинска – научный сотрудник СевНИИЛХа Светлана Владимировна Хрущева (2010 г.) и Вологды – аспирантка кафедры лесного хозяйства ВГМХА Елена Борисовна Соколова (2010 г.).



Научные интересы Николая Алексеевича Бабича не ограничиваются таежной зоной, а простираются на Крайний Север за Полярный круг, в тундру, где лес не рубится, поскольку не растет, но зато там активно добываются нефть и газ - основа российской экономики. Его аспирантом из института нефти и газа АГТУ Антоном Владимировичем Калашниковым обоснованы и разработаны эффективные способы рекультивации нарушенных тундровых земель, в том числе, восстановления растительности по трассам нефтегазопроводов в Ненецком автономном округе. Результаты диссертационной работы кандидата биологических наук А.В. Калашникова (2005 г.) были внедрены при строительстве и эксплуатации трубопроводов, расположенных на лицензионных участках ОАО «Архангельскгеолдобыча», ООО «Нарьянмар-нефтегаз».

Реализации научных направлений продолжается. Николай Алексеевич постоянно генерирует новые идеи, а идеи, как известно, меняют мир. По роскопу он – Стрелец, поэтому кипучая жизненная энергия у него бьет через край. Завершая научно-исследовательский проект и выпуская очередного кандидата наук, в его голове уже вынашивается замысел новой темы работы и будущей книги по ее результатам. На пике своей творческой активности, питаемой энтузиазмом, все, что делает Николай Алексеевич, получает заряд огромной интенсивности, силы и энергии, при этом он чувствует себя стрелой, летящей к цели, и наслаждается этим полетом. Давая путевку в жизнь своему очередному ученику, или выпуская новое произведение, будь то книга или фоторабота, делясь своим богатым опытом и ценными идеями, Николай Алексеевич никогда не подчеркивает свои успехи и достижения, воспри-

нимая их как очередные этапы научного и творческого пути, перспектива «забронзоветь» ему не грозит.

Хорошая традиция

Уже по сложившейся традиции, идущей от его учителя Г.И. Редько, в соавторстве со своими учениками Николай Алексеевич Бабич публикует научные монографии по результатам диссертационных исследований, беря на себя наиболее ответственную часть работы, связанную с редактированием, оформлением и публикацией книги, но главное – поиском возможностей для ее издания. Как ему удастся добыть требуемые средства у спонсоров для меня остается загадкой. Но после очередной защиты его ученика в свет выходит новая прекрасно оформленная книга, напечатанная на мелованной бумаге в красочном твердом переплете, с цветными вклейками, как свидетельство

востребованности результатов научной работы молодого ученого. Научная публикация в формате книги позволяет ознакомиться с исследованиями большому кругу студентов, аспирантов, преподавателей вузов, научных сотрудников и специалистов производства. Вспоминаю, с каким нетерпением я взял в руки и прочитал от корки до корки нашу первую книгу «Культуры ели Вологодской области» (Архангельск, 2000), написанную в соавторстве с проф. Н.А. Бабичем и доц. Н.П. Гаевским по результатам моей диссертационной работы, где был обобщен опыт создания и выращивания лесных культур и даны рекомендации лесохозяйственным предприятиям Вологодчины. Авторский коллектив монографии был отмечен дипломом Минпромнауки РФ и Администрации Вологодской области за участие в смотре-конкурсе достижений отечественной науки, техники и технологии в рамках IV Всероссийской выставки-ярмарки «Российский лес – 2002» в номинации научная разработка. Какое волнительное ощущение испытываешь, когда даришь книгу со своим автором на память, осознавая удовлетворение результатом работы!

Вместе со своими учениками Николай Алексеевич Бабич издал множество полезных и хорошо иллюстрированных книг. Совместно с кандидатами наук И.В. Евдокимовым и Д.Н. Клевцовым вышли научные монографии: «Фитомасса культур сосны и ели в европейской части России» (2004 г.) и «Зональные закономерности изменения фитомассы культур сосны» (2010 г.). На основе исследований С.А. Корчагова вышла совместная книга «Качество древесины сосны в культурах» (2003 г.) и учебное пособие «Качественные



характеристики древесины сосны в культурах» (2005 г.). Вместе с преподавателем Н.Р. Сунгуровой и директором СевНИИЛХа Р.В. Сунгуровым издана монография «Лесные культуры в северной подзоне тайги» (2006 г.). Результаты диссертационных исследований О.С. Залывской отражены в книге «Интродуценты в зеленом строительстве северных городов» (2008 г.). Как итог многолетних исследований Н.Н. Неволлина по искусственному восстановлению леса на вырубках и гарях Вологодчины в 2008 году издана совместная монография «Культуры сосны в Вологодской области». В соавторстве с И.С. Нечаевой вышла в свет книга «Сорная растительность лесных питомников» (2011 г.).

На Всероссийском конкурсе «Университетская книга» в 2011 году в Ростове на Дону монографии «Зональные закономерности изменения фитомассы культур сосны» и «Сорная растительность лесных питомников» признаны победителем и отмечены дипломом, что подтверждает высокую научную квалификацию авторов и признанную актуальность выполненных исследований.

Сейчас в наш информационный век Интернета и новых коммуникационных технологий, небольшой тираж печатных публикаций может быть компенсирован размещением научных трудов в открытом доступе в сети, чтобы любой желающий мог прочитать интересующую его работу.

Связь с учениками

*Вся гордость учителя в учениках,
в росте посеянных им семян.*

Д. МЕНДЕЛЕЕВ

Подготовка грамотного специалиста - процесс сложный, заслуживающий уважения, а подготовить 21-го кандидата наук (и это далеко не предел для проф. Н.А. Бабича), многосторонне развитых ученых, преподавателей – это уже педагогический подвиг.

Николай Алексеевич Бабич поддерживает тесную связь со своими учениками. Активно руководит архангельскими и вологодскими аспирантами, преподавая в САФУ, ежегодно приезжает в ВГМХА для чтения лекций и презентации своих новых книг вместе с учеными-коллегами и соавторами, профессорами Санкт-Петербургской лесотехнической академии Г.И. Редько (в прошлое время), Московского государственного университета леса Михаилом Дмитриевичем Мерзленко и Игорем Ивановичем Дроздовым. Многие выпускники АЛТИ-АГТУ-САФУ и ВГМХА с теплотой вспоминают прочитанные ими лекции на кафедре лесных культур и лесного хозяйства.

Ученики Н.А. Бабича – кандидаты сельскохозяйственных наук трудятся в АГТУ-САФУ на его родной кафедре ландшафтной архитектуры и искусств

венных лесов (лесных культур) – Н.Р. Сунгурова, А.М. Антонов, О.С. Залывская, на кафедре экологии и защиты леса – Д.Н. Клевцов и И.С. Нечаева, на кафедре хранения и транспортировке нефти – канд. биол. наук А.В. Калашников, Д.Ю. Коновалов занимает пост заместителя директора лесотехнического института университета, а А.М. Комарова - сотрудник редакции «Лесного журнала».

На кафедре географии и геоэкологии Поморского педуниверситета (ныне



*Н.А. Бабич с аспирантами С.А. Корчаговым и
И.В. Евдокимовым перед стартом на
дистанцию 50 км*

объединенного с САФУ преподают О.С. Барзут и А.В. Хвостова. В ВГМХА на кафедре лесного хозяйства работают С.А. Корчагов и его ученики С.А. Грибов и Ю.М. Авдеев, а также И.В. Евдокимов, Р.С. Хамитов, Е.Б. Соколова, С.М. Хамитова. В Северном НИИ лесного хозяйства двигают науку С.В. Хрущева и А.О. Сеньков, в ООО «Северный лес» - А.В. Оводов. На производстве начальником Сямженского государственного лесничества Департамента лесного комплекса

Вологодской области трудится Н.Н. Неволин, в лесопромышленном холдинге ЗАО «Инвестлеспром» - О.А. Конюшатов.

В интервью журналисту российской «Лесной газеты» (12 февраля 2012 г.) Владимиру Петухову докторант проф. Бабича Сергей Корчагов поведает читателям статьи «Наука – моя религия» следующее: «Про одного очень уважаемого мной человека, преподавателя хотелось бы сказать особо. Это доктор сельскохозяйственных наук, профессор Николай Алексеевич Бабич. Весьма интересная и неординарная личность, довольно добродушный, оптимистичный, с хорошим чувством юмора человек. В тоже время он очень требователен к себе, своим студентам, аспирантам. Начиная с третьего курса, он предложил мне заниматься научной деятельностью с целью последующего поступления в аспирантуру. Собственно говоря, под его чутким руководством я и стал заниматься наукой. Приезжал на практику из Архангельска на вологодскую



землю с целью исследования заложенных возле городка Кадников плантационных культур ели. Весь собранный материал потом вошел в мою дипломную работу.

Однако сразу по окончании института я не пошел в аспирантуру. Мне, как и многим выпускникам, хотелось скорее начать самостоятельную жизнь, получать достойную заработную плату, завести семью... И я уехал в родную Коношу, где начал трудовую деятельность мастером лесозаготовительных работ в местном лесопункте. Однако прошло некоторое время, и я осознал, что хочу продолжить обучение в выбранном направлении. Случайная встреча на центральном рынке Архангельска с Бабичем в то время – это подарок судьбы. При встрече Николай Алексеевич вновь предложил мне пойти к нему в аспирантуру. Раздумывал я недолго. Окончательно решившись на этот шаг, я вернулся обратно в Архангельск, начал работать при университете стажером-исследователем, затем поступил в очную аспирантуру. За три года я подготовил и защитил кандидатскую диссертацию...

У Николая Алексеевича я был вторым аспирантом. Этому Человеку с большой буквы я очень благодарен, низкий ему поклон! Под его чутким руководством я впоследствии написал и защитил докторскую диссертацию. Добавлю, что опыт и знания, приобретенные во время обучения в аспирантуре, хотелось куда-то применить, использовать в нужном направлении – все это и послужило толчком для последующего преподавания».

Аспирантам проф. Николая Алексеевича Бабича особенно помнится его напутствие, которым он всегда заканчивал свои беседы и письма: «Чтобы подготовить и защитить диссертацию в срок, аспирант должен работать 25 часов в сутки!». И действительно, отведенные три-четыре года работы над диссертацией в зависимости от очной или заочной формы обучения, а также от наличия стажировки исследователя или собственной лени пролетают так незаметно, а сделать надо так много, что лишний час в сутках не помешал бы. Любая встреча с шефом, будь то в профессорском кабинете или на природе заряжает энергией и не дает расслабиться: «Ты что-то ленишься ... Аспирант не имеет морального права на отдых! Сколько статей подготовил? Я вот за этот год пятую «книжечку» издал ...», - и становится как-то совестно, пробуждается желание работать, работать и еще раз работать.



Н.А. Бабич в Вологде на презентации учебника «Лесные культуры и защитное лесоразведение» 6 апреля 2000 г.

Все свои книги шеф презентует мне, как первому аспиранту с дарственной надписью - неизменным пожеланием здоровья и напутствием успешной работы над докторской диссертацией. В письмах, телефонных разговорах и при личных встречах, справившись о здоровье бати, мой научный руководитель всегда участливо интересуется, - ну как там, твоя докторская, движется? Приятно осознавать, что Николай Алексеевич не потерял веру в меня, как первого ученика. Так повернулась жизнь, что я поменял место заведующего кафедрой лесного хозяйства и преподавателя вуза, на не менее интересную для меня сферу приложения сил, связанную с возможностью улучшить систему отечественного лесопользования, сделать ее более экологически устойчивой и социально ответственной, посредством внедрения международных стандартов лесной сертификации на российских предприятиях. В этой, относительно новой области деятельности, находящейся на стыке лесоводственно-биологических, социологических и экономических наук, невозможно решить практические задачи без творческого инновационного подхода и активного научного поиска – всего того, чем вооружает своих учеников профессор Н.А. Бабич.

Кадры для вологодских лесов

Последователи Николая Алексеевича Бабича - ученики и ученики его учеников стали основой профессорско-преподавательского состава еще сравнительно молодой кафедры лесного хозяйства Вологодской государственной молочнохозяйственной академии им. Н.В. Верещагина. В связи с этим, автор этих строк считает важным поподробнее остановиться на вологодской ветви древа научной школы проф. Н.А. Бабича, описав предысторию ее появления.

Надо заметить, что проблема лесохозяйственных кадров всегда оставалась злободневной для многолесной Вологодчины, не имеющей на своей территории лесных учебных заведений, после закрытия в 1975 году Тотемского лесного техникума. Между тем, постоянно возрастали требования к квалификации работников. Так, по единой тарифной сетке для бюджетников с 1992 года все инженерно-технические работники, начиная с мастера леса, должны иметь высшее лесохозяйственное образование. Как отмечают в своей книге «Очерки истории лесного хозяйства Вологодской области» (2011 г.) авторы Е.Н. Юричев, Н.Н. Неволин и И.В. Евдокимов, особенно обострилась кадровая проблема с началом перестройки, когда из-за снижения жизненного уровня населения, возможности отправки вологжан в вузы пределы области резко сократились. В свою очередь, молодые специалисты из других регионов отказывались ехать на работу в лесхозы Вологодской области. С начала 90-х годов приток молодых специалистов в область практически прекратился, что вызвало необходимость поиска выхода из создавшегося положения. Так родилось решение открыть в 1997 году отделение лесного хозяйства на базе агрономического факультета Вологодской государственной молочнохо-

зяйственной академии, старейшего вуза на северо-западе России, отметившего в 2011 году столетний юбилей. Сегодня трудно сказать, кому первому пришла в голову идея открыть лесную специальность на Вологодчине, но проблемы и сложности, связанные с этим чрезвычайно непросто решаемым вопросом общеизвестны. Однако руководитель регионального управления лесами Н.Н. Неволин, начальник Департамента лесного комплекса области В.В. Грачев, ректор ВГМХА В.Н. Острцов, декан агрономического факультета С.К. Гребенщиков, и сменившая его на этом посту Т.А. Степанова не испугались трудностей, а энергично взялись за дело. В результате совместных усилий всех заинтересованных сторон, была получена образовательная лицензия на право обучения по специальности 260400 «Лесное и лесопарковое хозяйство» и летом 1997 года сделан первый набор студентов – по очной и заочной формам обучения. Спустя год организована специальная выпускающая кафедра лесного хозяйства.

*В академии на агрофаке
появился зеленый росток.
Будто искра в осеннем тумане,
словно свежего ветра глоток.
Не похож он на рожь и пшеницу,
на ячмень и овес не похож.
Пахнет он ароматом смолистым
стройных сосен и соком берез.*

*Так рождалась лесная специальность,
нелегко приживалась она.
Очень быстро росла, развивалась,
стройным деревом вдруг расцвела.
Крепко кафедра корни пустила,
молодые побеги дала.
Сбросив старый опад, распрямилась,
силы новые приобрела.*



Учебный корпус отделения лесного хозяйства ВГМХА и здание учебного центра Диковского учебно-опытного лесничества

На должность заведующего тогда приглашались многие известные ученые-преподаватели из Санкт-Петербурга, Екатеринбурга, Архангельска, Сыктывкара и даже Белоруссии, но по разным причинам никто из них так и не решился возглавить кафедру и начать практически с нуля работу по организации учебного процесса и созданию материально-технической базы лесной специальности. Тогда мне, только что получившему корочки кандидата наук, доверили место зав. кафедрой лесного хозяйства, и вместе с коллегами я взялся за работу, не осознавая до конца все трудности, с которыми придется столкнуться. Перед нами была поставлена задача – подготовить специалистов лесного хозяйства, востребованных современным производством и способных решать управленческие вопросы, связанные с рациональным лесопользованием и эффективным лесовосстановлением, надежной охраной лесов, повышением их устойчивости и продуктивности. Для решения этой задачи необходимо помочь студентам в овладении культурой мышления и умением на научной основе организовывать свою работу, приобретать новые знания. Важно также воспитать у студентов и выпускников факультета активную гражданскую позицию, в том числе по актуальным вопросам охраны окружающей среды. Пример кафедрала - моего шефа Н.А. Бабича всегда был у меня перед глазами. Николай Алексеевичем с энтузиазмом воспринял открытие новой специальности «Лесное хозяйство» на Вологодчине, в отличие от некоторых представителей лесных факультетов-сторожил, озаботившихся возможной конкуренцией со стороны еще одного сельхозвуза. Из Архангельска на вологодскую землю проф. Бабич откомандировал своих аспирантов Сергея Корчагова (2000 г.) и Игоря Евдокимова (2003 г.), усилив ее преподавательский состав. Совмещает работу преподавателя кафедры с руководством Вологодской региональной лаборатории СевНИИЛХа ученый-практик, кандидат с.-х. наук Н.А. Дружинин, защитивший в 2006 году докторскую диссертацию по проблемам ведения лесного хозяйства в осушаемых лесах Европейского Севера. Непродолжительное время на кафедре работал профессор Л.С. Застенский из Белоруссии.

Становление кафедры лесного хозяйства

В период становления кафедры неоценимую помощь оказали профессоры Н.А. Бабич и Г.И. Редько, передав несколько пачек учебных пособий, методических указаний, изданных в ведущих лесных вузах, для проведения лабораторных и практических занятий со студентами. Острота нехватки учебно-методической литературы была снята. На тот момент уже не существовало системы централизованного снабжения библиотек вузов учебной литературой и чтобы восполнить пробел, специально в Вологде тогда было издано учебное пособие, а по содержанию полноценный учебник «Лесным культуры и защитное лесоразведение» (авторы Г.И. Редько, М.Д. Мерзленко, Н.А. Ба-

бич, И.В. Трещевский), большая часть тиража которого передана в библиотеку академии.

Трудно переоценить и личный вклад Н.А. Бабича в судьбу самой кафедры. В числе прочих документов у меня сохранилось одно из писем Николая Алексеевича Бабича, в то время мы вели активную деловую переписку, в котором он предложил мне план действий по развитию кафедры и дал советы по его реализации, кратко привожу его здесь:

1. Оснастить специальные учебные аудитории лабораторным оборудованием, приборами и инструментами; оформить наглядные пособия.

2. Заложить дендрарий вблизи академии с необходимым штатом сотрудников.

3. Создать опытные лесные объекты для учебных практик студентов и научной работы преподавателей и аспирантов.

4. Организовать работу научно-студенческого кружка.

5. На базе кафедры открыть аспирантуру, а также первичное звено обучения - лесную школу и техникум.

Многие из предложений проф. Н.А. Бабича удалось реализовать. За прошедший период введен в строй учебный корпус отделения лесного хозяйства, площадью 706 квадратных метров с 12-ю лабораторными и лекционными аудиториями. Специализированные кабинеты по лесоводству, таксации леса, лесным культурам и селекции, недревесной продукции леса и древесиноведению оборудованы необходимыми приборами и учебным наглядным иллюстративным материалом.



Два кафедра – проф., докт. с.-х. наук Н.А. Бабич и доц., канд. с.-х. наук О.А. Конюшатов на кафедре лесного хозяйства ВГМХА, 6 апреля 2000 г.
(фото В. К. Карпова)

Огромную работу по подготовке материалов к занятиям, а также оформлению учебных аудиторий провели лаборанты кафедры – Галина Юрьевна Кучанская и Надежда Ивановна Береговая. Их умелыми и заботливыми руками были подготовлены гербарии растений, коллекции семян и плодов древесных пород, препараты для лабораторных работ по ботанике, физиологии растений, лесным культурам и селекции, стенды, плакаты с рисунками и таблицами для лекций. Большую помощь оказали студенты-лесоводы.

Не осталось в стороне и Северное государственное лесоустроительное предприятие. Тогдашний начальник, опытный организатор лесоустройства Василий Васильевич Корякин, к слову сказать, сам кандидат наук, защитивший диссертацию без отрыва от производства, распорядился безвозмездно передать на кафедру массу столь необходимых для практических занятий лесоизмерительных приборов и инструментов. Так, материальная база лесной специальности пополнилась высотомерами и мерными вилками, полнотомерами Биттерлиха и призмами Анучина, мерными лентами и рулетками, а также комплектами стереопар цветных спектрональных аэрофотоснимков и зеркальными стереоскопами для их дешифрирования.

После смерти ветерана вологодского лесоустройства, кандидата с.-х. наук Евгения Григорьевича Тюрина, его супруга Елизавета Дмитриевна безвозмездно передала в ВГМХА всю его богатейшую библиотеку, которая на первых порах оказала неоценимую пользу студентам и преподавателям отделения лесного хозяйства.



Первый состав кафедры лесного хозяйства ВГМХА. Стоят: канд. биол. наук, доц. Н.П. Трифонов, зав. кафедрой, канд. с.-х. наук О.А. Конюшатов, канд. с.-х. наук, доц. В.Е. Мельников. Сидят: лаборант Н. Ракова, ст. лаборант Г.Ю. Кучанская, лаборант Н.И. Береговая, ст. преподаватели - Л.Б. Прокофьева и Л.А. Мельникова (1999 г.)



На выставке фоторабот Н.А. Бабича в ВГМХА, отделение лесного хозяйства. Фото на память (2005 г.)

Неоценимую помощь начинающему заведующему оказал опытный преподаватель кафедры, хорошо знающий все тонкости учебного процесса, ученый-практик, человек неиссякаемой энергии Виктор Егорович Мельников.

На кафедре организован и активно действует кружок научного студенческого общества (НСО), в работе которого принимают участие студенты, аспиранты, преподаватели, приглашаются также известные ученые и ведущие специалисты производства, студенты САФУ. Главная цель научного кружка – вовлечение студентов в исследовательскую деятельность. По итогам его работы в 2008 году опубликован сборник лучших студенческих докладов «Ростки науки».

В сентябре 1999 года академией в содружестве с Вологодским управлением лесами в живописных окрестностях поселка Молочное на территории учебного хозяйства ВГМХА силами преподавателей и студентов, а также сотрудников управления и селекционного центра заложен дендрологический сад площадью 12,5 га для проведения практик и постановки научных опытов по интродукции древесных растений, а также возможности использования перспективных пород деревьев и кустарников для озеленения городов и поселков Вологодской области. До этого времени Вологда в отличие от своих соседей – Архангельска, Петрозаводска, Санкт-Петербурга, Ярославля, не имела областного дендрария. Дендрологический сад ВГМХА сегодня – это не только учебная и производственная база, но и очаг массовой культурно-

просветительской работы и экологического воспитания населения, а также место, где регулярно проводятся мероприятия с участием школьников, студентов, производственников, закладываются памятные посадки. В этой связи дендросад приобретает и историческое значение. Кроме того, он фактически является музеем природы под открытым небом. Каждый раз, посещая дендросад, я не перестаю удивляться количеству видов (153!), произрастающих там деревьев и кустарников из Сибири и Дальнего Востока, Японии и Китая, Кавказа и Крыма, Северной Америки. А какие вымахали лиственницы на центральных аллеях дендрария, к слову уже несколько лет плодоносят! Во многом благодаря стараниям заведующего и хранителя дендросада Игоря Владимировича Евдокимова, в декабре 2011 года дендрологический сад ВГМХА, был включен в состав Совета ботанических садов России и Беларуси.



*Лиственничная аллея в дендросаду
ВГМХА, 2011 г. (фото С.А. Корчагова)*

В пятнадцати километрах от академии при активной поддержке начальника Вологодского управления лесами Николая Николаевича Неволлина открыто Диковское учебно-опытное лесничество, входящее в состав Вологодского лесхоза. При нем построено двухэтажное административное здание учебного центра с гаражом, где содержится комплекс лесохозяйственных орудий и механизмов, рядом установлена пожарная наблюдательная вышка высотой 35 метров, запущен автоматизированный лесной семеноводческо-питомнический комплекс по выращиванию посадочного материала сосны и ели с закрытой корневой системой для лесокультурного производства в регионе.

Решающая роль в базовом обеспечении учебно-опытного хозяйства принадлежит природным

учебным объектам, которые должны отражать состояние лесных насаждений различного происхождения, породного состава, возрастного строения, полноты, продуктивности, произрастающих в различных лесорастительных условиях. Ряд смежных кварталов Диковского лесничества, относящихся к лесохозяйственной части зеленой зоны г. Вологды и устроенных по I разряду лесоустройства, разделены в натуре на постоянные учебные участки (размером 500х500 м). В качестве объектов для учебных практик студентов по так-

сации леса и лесоустройству заложен таксационный ход с оформленными тренировочными пробными площадями и круговыми площадками.

При кафедре открыта очная и заочная аспирантура, которую успешно прошли и получили ученую степень кандидата с.-х. наук: Ф.Н. Дружинин, Р.С. Хамитов, С.Е. Грибов, Н.Н. Неволин, А.С. Пестовский, Ю.М. Авдеев, Е.Б. Соколова, В.С. Вернодубенко, С.М. Хамитова. Приехали преподавать на кафедру из Рыбинского лесхоза-техникума кандидат сельскохозяйственных наук Л.В. Коновалова, с Украины – кандидат биологических наук Е.Н. Пилипко.



*Студенты-лесоводы ВГМХА на учебной практике в
Диковском учебно-опытном лесничестве*

Кафедра проводит обучающие курсы: «Вальщик леса с правом валки деревьев без предварительного клеймения», «Экспертная оценка круглых лесоматериалов и пилопродукции», «Ландшафтный дизайн», «Охотоведение», «Лесная сертификация».

В 2005 году при поддержке WWF (Всемирного фонда дикой природы) на кафедре лесного хозяйства был открыт Вологодский научно-инновационный консалтинговый центр для содействия участникам лесных отношений по внедрению стандартов устойчивого лесопользования путем подготовки лесопромышленных компаний к добровольной лесной сертификации, проведения курсов повышения квалификации, обучающих семинаров и консультаций для специалистов лесохозяйственных и лесопромышленных предприятий по вопросам лесного хозяйства, устойчивого лесопользования, сертификации и стандартизации. Сильные стороны консалтинга Вологда-ЛЕСНИКцентра заключаются в высоком уровне квалификации экспертов (доктора и кандидаты наук), их глубоких знаниях специфики лесозаготовительного и перерабатывающего производств, а также большого опыта в подготовке к сертификации различных предприятий лесной отрасли. Также важно наличие педагогического опыта преподавателей (профессора, доценты)

при проведении обучающих тренингов, написании учебных и методических руководств.

Кафедра лесного хозяйства активно сотрудничает с рядом вузов лесного профиля (МГУЛ, СПбГЛТА, САФУ, УГЛТУ и др.). Ежегодно читаются лекции профессорами этих университетов, выпускаются совместные научные труды. Перед студентами и аспирантами в разное время выступали Г.И. Редько, Н.А. Бабич, М.Д. Мерзленко, И.И. Дроздов, А.П. Добрынин, В.И. Мелехов, А. В. Грязькин, Л. Ф. Ипатов, В.К. Константинов, А.К. Касимов, А.С. Тихонов и др.



*Гости – профессора за чашкой чая на кафедре лесного хозяйства ВГМХА.
А.К. Касимов (Ижевск), А.В. Грязькин (Санкт-Петербург) и Н.А. Бабич
(Архангельск). 2011 г.*

С 2011 года осуществлен переход на двухуровневую систему образования и произведен набор 25 бакалавров и 5 магистров.

В настоящее время ведется работа по открытию двух новых направлений подготовки: «Ландшафтная архитектура» и «Технология и организация лесозаготовительных и перерабатывающих производств».

За 15 лет получили высшее лесное образование на вологодской земле более 500 человек, 80% из которых, по свидетельству начальника отдела кадров областного Департамента лесного комплекса Н. Ромы, трудоустроены на предприятиях и организациях лесного отрасли. Вопрос обеспечения лесного хозяйства и лесостроительства специалистами высшей квалификации оказался решенным. Заметно повысился



образовательный уровень лесничих и директорского корпуса. Улучшение произошло и среди ведущей категории работников – инженеров, таксаторов и мастеров леса.

Таким образом, лесная специальность получила прописку в стенах вологодской академии, говоря профессиональным языком, прижилась и пустила молодую поросль – местных дипломированных специалистов лесного хозяйства и своих доморощенных кандидатов наук, вопреки мнению скептиков.



Первый выпуск инженеров лесного хозяйства ВГМХА (2002 г.)

Сейчас кафедра твердо стоит на ногах и с уверенностью смотрит в будущее. Сформировался стабильный профессорско-преподавательский состав из трех докторов наук – Н.А. Дружинин, С.А. Корчагов и Н.А. Бабич (по совместительству), девяти кандидатов наук – И.В. Евдокимов, Л.В. Коновалова, Е.Н. Пилипко, Ф.Н. Дружинин (зав. кафедрой), Р.С. Хамитов, С.А. Грибов, А.С. Пестовский, В.С. Вернодубенко, Е.Б. Соколова. Заметная часть преподавателей кафедры являются учениками проф. Н.А. Бабича. Создана необходимая учебная и научная база, налажены деловые связи с производством. Сегодня практически на каждом крупном предприятии ЛПК или лесничестве Вологодчины трудятся выпускники лесохозяйственного отделения ВГМХА, что еще раз подчеркивает целевой характер подготовки кадров для леса, а не для городского асфальта.

Академия для юных лесоводов

Привлекать абитуриентов вузу помогают школьные лесничества. Академия давно поддерживает контакт с ними – сотрудники кафедры оказывают методическое содействие учителям-руководителям, проводят мероприятия для учеников, принимают участие в организации конкурса юных натуралистов «Подрост», выступая в качестве экспертов и членов жюри. Профориентация школьников дает свои плоды, будущие студенты приходят в вуз с приобретенной любовью к лесу и стремлением получить лесное образование.

Как сообщила газета «Российские лесные вести» (30 марта 2012 г.), в марте 2012 года на базе факультета агрономии и лесного хозяйства в ВГМХА начала работу Малая лесная академия, целью которой является расширение возможностей детей и молодежи в самообразовании, направленном на развитие исследовательской и практической природоохранной деятельности, на формирование экологической культуры и создание условий для самоопределения в выборе будущей профессии. Инициаторами создания нового образовательного учреждения выступили областные департаменты - лесного комплекса и образования, ВГМХА, Вологодский государственный педагогический университет и станция юных натуралистов. Заниматься в Малой лесной академии смогут ученики 5-10 классов городских и районных вологодских школ по ряду направлений, среди которых изучение природы лесов, основ лесопользования, восстановления и охраны лесов, организации и планирования лесного хозяйства региона. В течение нескольких лет школьники смогут стать настоящими знатоками лесного дела. Курс предполагает выполнение и защиту самостоятельной исследовательской работы на областных научных конференциях.

Ежегодно для школьных лесничеств при кафедре проводятся обучающие семинары и экскурсии в дендрологическом саду.

Пожелаем юным лесоведам Вологодчины успехов в освоении лесной грамоты, а Малой лесной академии – развития и процветания на благо вологодского леса!

ПИСАТЕЛЬ СЕВЕРНОЙ ПРИРОДЫ

*Добром природа на добро ответит,
И будет прост совет любому мой:
Пока живете, доброте на свете
Учитесь у природы у самой.*

Е. КУЗНЕЦОВ

С начала 90-х годов прошлого столетия и по сегодняшний день века двадцать первого Николай Алексеевич Бабиш пишет и публикует книги о северной природе, придерживаясь писательского девиза: «Ни дня без строчки», выпустив за два десятилетия около полусотни научных, учебно-методических и научно-популярных монографий (в среднем по две-три, а иногда и больше в год). Новые книги у него рождаются в научных экспедициях или в походах за грибами и ягодами. Свои книги Николай Алексеевич с радостью дарит коллегам, ученикам, знакомым с дружеским напутствием.

Научное творчество и публицистика - его основное хобби, даже больше чем простое увлечение - настоящая страсть. «Не думаю, что у меня есть писательский дар. Мои книги – это плоды кропотливого труда, результаты давних наработок. Материал я собирал 20 лет, пришла пора его обобщить», - считает Николай Алексеевич, - «К тому же, я много общаюсь с журналистами и читателями, выслушиваю их критику и учусь».



Приходилось Н.А. Бабишу слышать и пренебрежительные отзывы о его научно-популярных изданиях. Дескать, профессор, а нашел, чем заниматься, лучше бы писал о лесных культурах. Но, во-первых, у него есть работы и о лесных питомниках, и о биологической продуктивности растений, лесовосстановлении. Во-вторых, научно-популярные вещи он не считает пустым увлечением. Их замысел таков: раз нет книг о северном лесе для широкого круга читателей – значит надо на базе системных знаний рассказать людям о его значении.

«ЗОЛОТАЯ» КНИЖНАЯ ПОЛКА ПРОФ. БАБИША

1. «Руководственные леса Европейского Севера». Книга издана Н.А. Бабишем вместе с учителем Г.И. Редько. «Это первая книга, а первый ребенок всегда трудный, но желанный».
2. Учебник «Лесные культуры и защитное лесоразведение». Написан Н.А. Бабишем в соавторстве с Г.И. Редько, М.Д. Мерзленко и Ю.И. Даниловым. «Для преподавателя издать учебник, что для охотника добыть медведя»
3. «Хранитель истории лесов России». Авторы Н.А. Бабиш и М.Д. Мерзленко. «Книг о своих учителях очень мало, если не единицы. Это пример для других».
4. «Тайга Беломорья». «Это книга моей мечты и своего рода визитная карточка. Я очень доволен, что мечта осуществилась»

«Одним словом, я горжусь этими книгами, хотя список можно было бы продолжить», - резюмирует Николай Алексеевич. Бабич.

Трилогия о лесных дарах

*Богат дарами северный лесок
Тоску излечит, высветит печали.
То гриб, то ягодный кусток,
Глядишь, корзину враз насобирали...*

Ю. МАКСИН

Когда заходит речь об окружающей природе, большинство людей утверждают, что они хорошо ее знают. Однако это далеко не так! Будем самокритичны, наши познания природы зачастую весьма поверхностны. Из природной кладовой мы берем лишь то, что лежит у нас под ногами или руками. Это грибы, ягоды, веники для бани, можем еще нарвать букет цветов во время поездки за город. Это ничтожно мало по сравнению с тем, что человек может получить у природы в дар для стола, для здоровья.

«Пусть лесные дебри станут нам родными» - под такой темой состоялась первая встреча в открытой гостиной областной архангельской газеты «Волна» корреспондента Людмилы Ашиток с писателями - авторами целой серии книг, подчиненных одной цели – сделать лес другом человека: ученым, профессором АГТУ Николаем Бабичем и краеведом, ответственным секретарем архангельского отделения Союза журналистов России Владимиром Тюриным 27 февраля 2001 года.



«Бесценный дар тайги», «Прописано самой природой», «Грибная нива северной тайги» - это и поучительные книжки, и ценные справочники, и

учебные пособия, и просто увлекательное чтение, в первую очередь для городского жителя. Состоялся неторопливый обстоятельный разговор, который, надеюсь, будет интересен и полезен читателям.

«Вообще-то нас, авторов, четверо, - заметил Н.А. Бабич, - еще Николай Николаевич Соколов и Александр Александрович Бахтин, оба - мои товарищи - кандидаты сельхознаук, доценты Архангельского технического университета. Николай Николаевич - специалист по соснякам Беломорья, а Александр Александрович - по таежным ельникам».

«Но закоперщиком этого дела является все-таки Бабич, - включился в беседу В.М. Тюрин, - Николай Алексеевич насел на меня здорово - давай делать книгу. Он у нас к тому времени в Северо-Западном книжном издательстве, в котором я тогда главным редактором работал, три свои монографии выпустил. Обсуждали долго, что выйдет из нашей затеи, эпитафии хотелось найти только из стихов северных поэтов - пришлось немало литературы перелопатить! Но я все равно не верил, что получится. А потом и деньги нашлись - экологический фонд помог - пришлось выпускать»

«Бесценный дар тайги» вышел в 1996 году в Издательском доме «ЭЛПА» тиражом в 1300 экземпляров с иллюстрациями выпускника АЛТИ, лесничего Дмитрия Овчинникова (он оформил и третью книгу). Разошлась она удивительно быстро и на сегодня стала уже раритетом. Как учебное пособие, ее рекомендовали для всех лесных вузов России. Впрочем, ничего удивительного в этом нет - сколько здесь собрано информации об обитателях северного леса! Древо жизни - сосна и царь тайги — кедр, клад ягода - жимолость и северный кипарис - можжевельник, зверобой от 99-ти болезней и болотная княжна - морошка. И о каждом - отдельная главка, снабженная красивым эпитафом и рисунками, интереснейший рассказ о месте произрастания, свойствах, целебные рецепты - кладезь информации!

«С рецептами пришлось повозиться, - замечает Владимир Михайлович Тюрин, - кстати, во всех трех книжках есть практический раздел, но только во второй книге «Прописано самой природой» привели в систему рецептуру. Это скрупулезная работа, пользовались справочниками, рекомендациями специалистов. Я нескольких провизоров обошел. Например, казалось бы, такой простой совет: возьмите чайную ложечку смеси. А выяснилось - в чугунской ложечке - 3 г, в китайской - 2... Как правильно написать, чтобы не ввести человека в заблуждение?».

Между прочим, редактируя и готовя к печати книги, В.М. Тюрин заинтересовался, а прописывают ли врачи своим пациентам лечебные травы и сбо-



ры. Оказалось - нет. В лучшем случае - рекомендуют чем-нибудь горло полоскать. Почему? Владимир Михайлович полагает, что по двум причинам: рецепты на травы выписывать вроде не нужно - они общедоступны, а главное, - эффект достигается не сразу, а порой через месяцы, годы... Медикам же нужны быстрые результаты.

А Николай Алексеевич Бабич рассказал нам занимательную историю про мухоморы: как на Полесье - его родине - задурили головы министерской комиссии, приехавшей проверять лесхоз, накормив ими, выдав за деликатесное блюдо. Но мухоморами еще и лечатся - олени, лоси, другая лесная живность. А вот грибники их чаще пинают ногами, чем собирают для снадобья. Отец Николая Алексеевича, кстати, сына за книги похвалил, особенно за последнюю - про грибы.

Рассматривая «Грибную ниву северной тайги», изданную в 1999-м в издательстве «Боргес» при поддержке областного общества охраны природы тиражом в 5000 экземпляров, все собравшиеся в Гостиной «Волны» признали ее самой удачной.

Начинается повествование с довольно занятого «портрета горожанина - грибника», опросив сотню людей на улице Воскресенской в Архангельске, авторы составили своеобразную классификацию любителей «тихой» охоты и того, что они знают о грибах. Есть среди них и асы-заготовители, и непрофессионалы-любители, собирающие шампиньоны в скверах города... А сколько забавных историй могут вам рассказать те, кто торгует по осени грибами на мини-рынках! Немало знает их и сам Тюрин. Например, о том, как отравились зерновым грибом спорыньей, попавшим в фураж, кони войска Петра I, и он из-за этого проиграл Прутский поход. Или о том, как царь Алексей Михайлович в Великий пост потреблял только черный хлеб с солеными грибами. И знаменитый «пир велик на Москве» Юрия Долгорукого без грибного «хлебова» не обошелся.

В книге, кажется, собрано все о грибах - табель о рангах - от белых до вауев, как хранить грибы, которые грибочки лечат, а какие калечат....

«Нельзя сказать, что ничего не знали о грибах, - смеются наши гости, но пока работали над книжкой, стали большими специалистами»

Николай Алексеевич и рецептами поделился, что он готовит из этих странных произведений природы, ведь гриб не животное и не растение. Владимир Михайлович рекомендовал грибной порошок делать - и усвояемость его организмом лучше, и экономичнее, и сколько можно вариаций тех же соусов сделать!

Мне лично очень понравилось, что в конце книги дан огромный справочный раздел приложений. Даже когда солнце всходит в Архангельске, чтобы не проспать «тихую охоту».

«А мы в деревне так делали, - заметил Бабич, - после танцев - сразу в лес, прикорнешь под елкой до рассвета, зато первым будешь, никто не опередит».

Еще очень интересны наблюдения за тем, когда какой гриб необходимо ждать. Цветет сирень - иди за шампиньонами, сосна цветет - пора для маслят и моховиков, рябина распустилась - жди подберезовики, расцвел кипрей - второй слой грибов пошел... Впрочем, чего пересказывать. Найдите книжку и почитайте. Раз сам В.М. Тюрин испытывал удовольствие, когда ее писал, то, что уж про нас говорить - простых грибниках-читателях.

Еще несколько слов о второй книге «Прописано самой природой». Издана она при поддержке горсовета Архангельска в 1998 году. Здесь можно много полезного узнать о простой... траве - клевере, лютике, лопухе, васильке, пырее, щавеле, чертополохе. Оказывается, не только чистотел да валериана лечебный эффект имеют!

Ну, казалось бы, уже обо всем рассказали в своих книгах наши гости. Ан, нет. Удалось выпытать, что готовят они и четвертую книгу. О чем? Так и не выдали секрета. Пришлось по отдельным репликам догадываться.

«Лес для горожанина - враждебная среда, он его боится» - заметил В.М. Тюрин. И долго экзаменовал нас, как мы из леса, заблудившись, выходить будем. Из чего мы сделали вывод - новая книга именно об этом. Как неопытному грибнику и ягоdniку сделать лес ближе, а заядлому - не обжечься в трех, вроде бы знакомых, соснах. Словом, очень полезная книжечка намечается. Будем ждать. И надеемся, что наши дорогие гости на четвертой книге не останутся. И мы еще много-много интересного узнаем от них про лес и его обитателей...

Таяжный путеводитель или как выжить в лесу...

*Новолуние. Полночь глухая.
Свет костра и вокруг ни души.
Лишь загадочно как-то вздыхая
Над водой шелестят камыши.*

*Да по чаще лесной у болота:
У бездонных как небо трясин
Все блуждает невидимый кто-то
Хоронясь за стволами осин...*

С. ХРАМОВ

По Владимиру Далю, тайга - это обширные сплошные леса, непроходимая глушь, где нет никакого человеческого жилья на огромном просторе. «Дикий непроходимый лес на севере Европы и Азии» - так определяет ее С.И. Ожегов в своем «Толковом словаре русского языка». Одно из местных старинных названий тайги - тайбола, означает дремучий лес. Энциклопедический словарь Брокгауза и Эфрона дает следующее определение: «Тайбола -

общее название громадного болотистого пространства в Архангельской губернии... Тайбола состоит из мшистых кочковатых болот, отчасти суходелов, последние лежат в большинстве на речных водоразделах. Болота поросли дряблым хвойным еловым, кедровым и лиственным лесом; на суходелах растет сосна и лиственница. В тайболе много непроходимых топей и озер, диких и пушных зверей, также птиц, а в озерах рыбы. Летом тайбола кишит тучами комаров и мошек...».

Статья «Книга для вас, грибники, путешественники ...» зав. редакцией газеты «Наш темп» Архангельского технического университета Нины Кузьминичны Назаренко от 14 мая 2004 года первой проанонсировала изданную в Архангельске интереснейшую и полезную книгу. «Держу в руках еще пахнущую типографской краской научно-популярную книгу «В плену у тайболы», подготовленную профессором нашего университета Н.А. Бабиным и журналистом Ю.И. Бадьным. Издание прекрасно оформлено, твердый переплет, цветные вклейки. Оригинальные рисунки, выполненные выпускником лесохозяйственного факультета Дмитрием Овчинниковым, помогают раскрыть детали описываемых в книге ситуаций. Мне особенно дорога эта книга. В ней на 45-й странице статья из газеты «Северный комсомолец» (13 августа 1993 г.) журналистки Елены Малышевой «Счастливая Нинка», в которой рассказано о моих с сестрой Людмилой и собакой Кариной 5-дневных злоключениях и счастливом спасении из плена тайболы. Многие в Архангельске помнят этот случай. Даже в школах на уроках основ безопасности жизнедеятельности его приводят как пример правильного поведения заблудившихся в лесу.

Книга была задумана почти за 10 лет до ее выхода в свет. В ее основу положен опыт таежных скитаний одного из авторов. Содержание долго обсуждалось с известным архангельским журналистом-краеведом, общепризнанным королем репортажа Владимиром Михайловичем Тюриным, к большому сожалению, ушедшим из жизни в середине 2002 года. В процессе работы росла уверенность в том, что подобная книга нужна широкому кругу читателей. Это не учебное пособие в полном смысле слова, не энциклопедия пребывания в беломорских лесах. По замыслу авторов, это научно-популярное издание о выживании человека в экстремальных таежных условиях с соответствующими справочными данными».

«Работу сопровождал какой-то рок», – рассказывает Николай Алексеевич Бабич. «Первый вариант рукописи был отпечатан в одном экземпляре, который потерялся. Хотя считается, что рукописи «не горят». Время проверит этот тезис. Пришлось ее восстанавливать по черновикам. При перепечатке в кабинетной суе затерялись некоторые разделы. И все же книга была издана».

Любовь к природе – одно из проявлений любви к Родине. Умение видеть и понимать природу делает человека духовно богаче. Он всегда стремился в лес, который его кормил, обувал, обогревал.



Президент АГТУ О.М. Соколов на презентации книги Н.А. Бабича
26 февраля 2008 года (фото И. Фуфаева)

Издание рассчитано на начинающих собирателей ягод, грибов, лекарственных трав, охотников, рыболовов, туристов. Оно может оказаться полезным преподавателям биологии и географии, краеведам, учителям школ, ведущим основы безопасности жизнедеятельности. Книга представляет интерес для жителей Карелии, Республики Коми, Архангельской, Мурманской, Вологодской и других лесных регионов России. Читатели позаимствуют много ценного для жизни в нелегких таежных условиях Севера. Авторы обобщили основные правила поведения человека в непростых природных условиях, показали всю серьезность пребывания один на один с тайгой, заставляют задуматься о бережном отношении к лесу, его животному и растительному миру, почве, воде.

Книга повествует о том, как надо готовиться к походу в лес, как в тайге ориентироваться без компаса, чем питаться, как вести себя в лесной избушке, как развести костер, какие растения использовать при оказании первой доврачебной помощи».

*Ведешь меня, тропка, в неведомый лес,
То смело, то робко, то блудишь как бес.
Какой ты ценою заплатишь, когда
Случится со мною в глубинке беда?*

*Пока тебе верю, иду я вперед,
Навстречу ли зверю, иль в топи болот.
Вполне допускаю, что на полпути
Ты скажешь: «Не знаю, куда мне идти».*

*Тебе, как дорогу лесную любя,
Я вижу: ты много берешь на себя.
Скажи мне, что муки уже позади,
Возьми себя в руки и смело веди.*

Е. КУЗНЕЦОВ

Журналист газеты «Правда Севера» Сергей Федоров в статье «Таежный путеводитель, или Лесной словарь от А до Я» (28 октября 2004 г.) написал о новой книге проф. Н.А. Бабича следующее: «Согласитесь, оказавшегося в лесу неподготовленного человека ждет немало опасностей. А если вы заблудились - жди беды. Вот почему крайне важно вооружиться необходимыми знаниями перед тем, как окунуться в бескрайний мир северных лесов. Вот только кто научит правилам жизнедеятельности в тайге? Советы бывалых - дело, бесспорно, полезное. Но не у всех есть возможность пообщаться с опытными лесниками. Есть другой способ пополнить копилку необходимой информацией - специальная литература. Только издается ее, к сожалению, очень мало. Вот почему книгу «В плену у тайболы» заведующего кафедрой лесных культур, доктора сельскохозяйственных наук Николая Бабича и журналиста Юрия Бадьина архангельский читатель встретил с радостью. Авторы поставили перед собой благую цель: донести до нас богатейший опыт соседства человека и природы. При этом во главу угла ставится гуманное отношение к окружающей среде, любовь к нашему зеленому богатству, животным... И все же, как бы ни был прекрасен лес, он остается суровой стихией, и уметь выжить в нем - трудная наука. Вот почему в книге особое внимание уделяется правилам безопасности. Как перейти реку, какие грибы, ягоды, травы собирать, как развести костер, не заблудиться и ориентироваться в лесу - это и многое другое вы найдете на страницах «В плену у тайболы». Не случайно книгу уже назвали таежным путеводителем. Я бы даже уточнил: это «Лесной словарь от А до Я».

Не случайно ее уже высоко оценило главное управление по делам ГО и ЧС по Архангельской области. И самое главное - работа просто наполнена любовью к природе. Хорошо изданная книга содержит красочные фотографии тайги. А изложение ведется не сухим, нравоучительным языком, оно смешано с замечательными стихотворными строками северных поэтов о величии нашего богатства - леса».

В лесу Николай Алексеевич бывало, сам плутал. Поэтому решил рассказать своим читателям о том, как выбираться на верный путь, как выживать,

если до дома еще очень далеко. «Однажды мы с женой, - рассказал Н.А. Бабич архангельскому журналисту Сергею Доморощенову («Пенсионная газета», февраль 2012 г.), - никак не могли выйти, куда надо было. Наконец очутились на натопанной тропинке. И куда нам было двигаться? В ту сторону, где тропинка шире. Мы, конечно, так и сделали, и ночевать в лесу не пришлось. Или вот еще совет. Заблудился человек в тайге, выбирается на лесовозную дорогу. И опять же – в какую сторону направиться? Может быть, туда километров 50 и сюда – не меньше. Присмотритесь, не валяется ли где поблизости хлыст (спиленное дерево без веток), а то и штабель хлыстов. А их грузят колом к кабине, то есть в сторону вывозки, - значит, толстая часть хлыста указывает нужную дорогу».

Еще одна история от Бабича. Много лет назад в составе группы сотрудников Архангельского института леса и лесохимии Николай Алексеевич отправился в район Верховских озер неподалеку от Плесецка. Вариантов пути было два: длинный через станцию Емца и короткий, всего один километр, - зато по болоту. Конечно, выбрали второй, и в итоге широким фронтом, а не след в след, как положено, шли целый день. Хорошо хоть не остались в плену у тайболы.

БЛОГЕРАМ НА ЗАМЕТКУ

Надо заметить, что книга «В плену у тайболы» не оставила равнодушными и пользователей всемирной п@утины. Как-то путешествуя по виртуальным просторам Интернета, словно усталый путник блуждает в бескрайней тайге, на одном из веб-форумов, посвященных выживанию в экстремальных условиях, я наткнулся на такой вот коммент продвинутого юзера под ником Apache. Привожу этот комментарий, сохраняя орфографию и пунктуацию: «Всем привет. Мне рекомендовали книгу «В плену у Тайболы» одного чела из Архангельска - Бабич или Бадьин? Грят оч грамотная книга про таежные (лесные) моменты. ИМХО вещь весьма полезная, что касается «туристской» части ☺...» Далее следовали длинные диалоги-рассуждения о сверхсекретных сведениях по выживанию в лесу рейнджеров USA Army и «Коммандос» для чайников, которые я опускаю.

Волшебная сила воды

*Реки и озера стужа кроет,
В льдины превращается вода,
А родник – он существо живое,
Он не замерзает никогда.*

А. РАСКОВ

Не сидится Бабичу на месте. На реку Сухона специально съездил два раза, чтобы сделать хороший фотоснимок для обложки книги «Таежные родники», написанную совместно с вологжанами – Н.Н. Невוליным и И.В. Евдокимовым. Мысль издать труд о важности сохранения родников и их благоустройства появилась давно, и в 2011 г., ее удалось воплотить в реальность, благодаря спонсорской помощи лесопромышленников.



«Разве двадцать лет назад мы могли предположить, что будем покупать бутилированную питьевую воду? А вот покупаем же!» - говорит Николай Алексеевич. «Надо ценить воду, беречь ее. Это богатство через непродолжительное время будет дороже нефти, так считают авторитетные эксперты. Но что у нас на родниках? Банки, бутылки, окурки... Надо, чтобы дед привел внука к роднику, чтобы испили они вме-

сте живительной влаги, поговорили основательно по душам об экологии природы, о жизни, - тогда, наверное, не вырастет паренек губителем тех же родников... Ни один жизненно важный процесс в организме человека или животного не может совершаться без воды, ни одна клетка не в состоянии обойтись без водной среды. Как сказал художник и ученый Леонардо да Винчи: «Воде была дана волшебная власть стать соком жизни на земле».

Эта книга - как своеобразный крик души авторов, их переживания о судьбе родников, как источников природной, доброкачественной и легко доступной воды, их сохранности и благоустройстве.

Одни заголовки книги уже говорят о многом интересном, важном и полезном: «Из-под камушка струится», «Где лес, там и вода», «Говорят, напьешься той воды», «Святые родники», «Колодец, колодец, дай воды напиться», «Бездонные озера», «Каменные ручьи» и др.

Оказывается, по принципу выхода подземных вод все родники подразделяют на восходящие и нисходящие. Первые – ключи, бьющие снизу вверх, в результате образуется чаша с водой, на дне которой можно заметить небольшой подводный фонтанчик, воркующий без устали дни и ночи. Нисходящие родники возникают на склонах оврагов, долин по берегам рек, где вода просачивается из водоносного слоя и скатывается вниз в виде тонкого ручейка.

С древнейших времен люди обустривали родники – расширяли выход родниковых вод, обкладывали родники камнями. Авторы подробно описывают современную технологию обустройства этих источников живительной влаги. Возле каждого благоустроенного родника надо вывешивать напоминание – призывы к бережному отношению, а прилегающую территорию держать в чистоте. В издании приводятся интересные примеры в сопровождении цветных фотографий таких ухоженных родников в Великоустюгском, Ки-

рилловском, Вашкинском, Тотемском, Вытегорском и Сямженском районах Вологодской области, в Петрозаводске (Карелия), в Вельском районе и национальном парке «Кенозерье» Архангельской области, а также в других местах.

Ученые пишут: «В научном мире все категоричнее признается, что лес – один из реально действующих факторов, регулирующий запасы влаги, способствующий ее сохранению, уменьшающий поверхностный сток». Лес очищает воду. В одной из своих работ В.И. Вернадский отмечал, что вода, профильтрованная лесной подстилкой, настолько химически чиста, что более чистой нельзя получить ни в одной лаборатории. Таким образом, лес – природная система, обеспечивающая нас водой. Поэтому очень важно сохранять леса от рубки и пожаров по берегам рек и ручьев, вокруг озер и родников. Размеры водоохраных зон и меры охраны устанавливаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Около мелких водных объектов, которые не отмечены на лесных картах (временные, пересыхающие ручейки, родники, ламбины), согласно региональным рекомендациям по сохранению биоразнообразия при лесозаготовках для условий Республик Карелии и Коми, Архангельской, Вологодской и Кировской областей, устанавливается защитная зона шириной, равной средней высоте окружающего древесного полога, где рубки не проводятся.

В книге авторы описали не только историю открытия известных Марциальных вод в Карелии, которая отсылает нас во времена Петра I, но и целебные свойства марциальной воды, которая по концентрации активного железа значительно превосходит похожие типы воды известных СПА-курортов.

Отдельная глава книги посвящена святым источникам. Статус святых получали наиболее известные, в первую очередь целебные источники после их освящения церковными служителями в честь православных христиан, причисленных к лику святых. Из описанных источников мне наиболее знаком Куков родник, который находится на 222-м километре автотрассы Вологда-Медвежьегорск. Бывая по делам проездом из Вологды в Вытегру и обратно, не раз останавливался у родника, чтобы напиться его ледяной, хрустально-прозрачной водой и наполнить бутылки. По рассказам местных жителей, вода в роднике имеет чудодейственную силу – для проведения церковных обрядов пользовались водой из этого источника, окатывали больных. Родник приветливо встречает всех в любое время года – источник не замерзает при сильных морозах. С незапамятных времен и до наших дней сохранилась языческая традиция вывешивать на близлежащих к роднику деревьях бесхитростные дары – лоскутки разноцветной ткани – с надеждой на избавление от всяких бед и болезней. Рядом, ниже по течению установлены две купели, а также небольшая часовенка на берегу для православных верующих.

Есть на Вологодчине родник, даровавший силу и здоровье Ермаку, начавшему освоение Сибири Русским государством. Располагается этот источник на родине народного героя в Тотемском районе.

Святые родники наряду со священными рощами, часовнями, камнями относятся к объектам особой культурной и религиозной значимости и подлежат сохранению в процессе лесопользования.

«Удивительное творение природы представляют собой каменные ручьи. Огромнейшие скопления валунов самых различных размеров более чем в метровой толще скрывают воду ручьев, журчание которой слышно, но не видно», - так описывают авторы это удивительное явление природы. Такие каменные ручьи мне приходилось встречать в карельских лесах и могу подтвердить слова одного из авторов - Н.А. Бабича о том, что испить воды из такого ручья весьма непросто.

Отдельного рассказа требует раздел о поэтическом наследии, посвященном живым ключам. Прекрасные стихи поэтов дополняются красивыми видами таежных родников. Читается на одном дыхании. Спасибо авторам за прекрасную книгу! В приложении издания помещен перечень и местонахождение родников на территории Вологодской области.

Остановись прекрасное мгновенье!

*Я в лес ушла от матери украдкой,
Тайком от всех ее: «куда, зачем» -
Не как обычно - с ручкой и тетрадкой, -
А с фотоаппаратом на плече.*

*Мечталось мне под утреннюю свежесть
Украсть озер таинственную гладь,
Родных берез лепечущую нежность,
Чтоб никогда о них не тосковать...*

О. Фокина

Для меня и многих коллег и учеников Николай Алексеевич Бабич всегда остается примером позитивного отношения к жизни и окружающему миру. Он любит повторять: *«Жизнь прекрасна, надо любить и ценить каждое мгновенье, ведь человеческая жизнь так коротка, радоваться яркому солнцу и хмурому дождливому небу, белому безмолвию снегов и шелесту зелени деревьев, тихому журчанию ручья и грохоту летней грозы»*. Желание остановить прекрасное мгновение привело Н.А. Бабича к одному из своих любимых увлечений - фотографированию, в котором раскрылся еще один его талант как романтика - созерцателя природы, способного запечатлеть на пленке всю красоту увиденного. Когда-то он приобрел фотоаппарат и уже не расстается с ним во время походов на природу. «Пойду в лес, увижу гриб и сначала погляжу, а может быть удастся сделать необычную фотографию. И только потом уже срезаю находку и кладу в корзину», - рассказывает Нико-

лай Алексеевич. Почти все его книги проиллюстрированы в основном собственными фотографиями.

Фотоработы Николая Бабича, посвященные природе и лесу, превратили вестибюль отделения лесного хозяйства ВГМХА в познавательную для посетителей фотогалерею. Идея фотохудожника-любителя Н. А. Бабича дала толчок организации фотоконкурса работ студентов, аспирантов, преподавателей и сотрудников ВГМХА.

Наиболее удачные снимки Н.А. Бабича вошли в книгу-фотоальбом с комментариями автора под названием «Тайга Беломорья», посвященный 300-летию со дня рождения Михаила Васильевича Ломоносова, выпущенный архангельским издательством «Правда Севера» при финансовой поддержке Северного (Арктического) федерального университета. Это фактически второе переработанное издание авторского фотоальбома «Тайга», изданного Николаем Бабичем в 2006 году, но сделанное в новом формате и дополненное свежими фотографиями улучшенного качества. При этом тираж увеличен с 500 до 1000 экземпляров.

Под беломорской тайгой подразумеваются леса на территории онежского, северодвинского и мезенского бассейнов рек. Северная Двина, многочисленные ее притоки, в том числе Вычегда, Юг и Сухона, текущие из Республики Коми и Вологодской области, словно канаты связывают обширные лесные пространства с Белым морем и столицей Беломорья - Архангельском. Естественные границы водоразделов природа установила тысячи и миллионы лет назад, и они не совпадают с административными границами. Беломорская тайга, как понимают ее лесоводы, не укладывается только в пределы Архангельской области. Она частично захватывает юго-западную часть Коми республики и северо-восточную половину Вологодской области.

Материалы для уникального путеводителя по беломорской тайге Николай Алексеевич собирал в течение шести лет. Иногда они попадали в руки автора любопытным образом. Например, чтобы познакомиться поближе с одним из героев своей книги – редкой птицей, занесенной в Красную книгу - орланом-белохвостом, Николаю Алексеевичу пришлось обзвонить все ветлечебницы Архангельска. Накануне он увидел сюжет о том, что пернатого хищника, случайно попавшего с капкан охотника, доставили в одну из ветклиник.



Много фотоснимков сделано автором прямо на собственной даче. Например, занесенную в Красную книгу Архангельской области крупную яркую бабочку Адмирал, мигрирующую летом с юга, а также редкие виды - Павлиний глаз, Махаон, Перламутровка и другие Николай Алексеевич сфотографировал в окрестностях дачного поселка «Васюки», неподалеку от Архангельска.



«Книга моей мечты»- Н. А. Бабич о своей книге-фотоальбоме «Тайга Беломорья» 15 марта 2011 года (Фото А. Едемской)

«О такой книге я мечтал со студенческих времен, потому что тогда не было подобных красочных изданий, рассказывающих о лесе, животных и птицах тайги. Одна из главных мыслей, которую я пытаюсь донести до читателя - лес способен обеспечивать экономическое процветание страны и благосостояние ее населения. Нефть и газ закончатся через не-

сколько десятков лет, а лес был и будет, если к нему бережно относиться и заниматься его восстановлением», - рассказал Николай Алексеевич архангельским журналистам в ходе презентации своей книги 15 марта 2011 года. Необычное учебное пособие состоит из комментариев-очерков, иллюстрировано красочными photographиями и дополнено замечательными стихами о природе. Оно предназначено для студентов-лесохозяйственников, биологов, но в то же время рассчитано на широкий круг читателей. Эта книга может стать верным спутником для всех, кто стремится познать флору и фауну северного леса. Читатель найдет в ней информацию о полезных свойствах растений, оригинальные рецепты приготовления грибов и народные рекомендации применения лекарственных растений. Автор книги призывает к бережному отношению к каждому растению, даже если оно ядовито, к каждому зверю, даже если он опасен, к каждой птице, даже если она хищник. Однако в послесловии он предупреждает, что красота тайги в то же время обманчива, потому что таит много опасностей и в лесу необходимо вести себя осторожно, соблюдать правила безопасности.

«Книга эта дает не только знания – она трогает сокровенные струны души» - так оценила это издание ректор Северного (Арктического) университета, профессор, доктор философских наук Елена Владимировна Кудряшова. Сказано очень точно.

«Ну, и что тут такого особенного – может спросить иной. Мало ли книг, которые трогают сокровенные струны души?», - пишет журналист Г. Георгиев в «Лесной газете» (16 апреля 2011 г.). «Отвечу так: во-первых, действительно мало. А во-вторых, книга эта написана в качестве учебного пособия, и предназначена она для студентов. А учебное пособие по определению не обязано трогать «струны души», его достоинства иные: точность, лаконичность, четкость формулировок, доходчивость, доступность изложения. И всем этим качествам данное учебное пособие в полной мере обладает, и уже за одно это надо сказать автору спасибо. Но в том-то и дело, что Николай Алексеевич сумел создать не просто учебник, а удивительно интересную книгу, богато иллюстрированную превосходными фотографиями, насыщенную стихами, точными наблюдениями, наконец, просто полезными советами и даже рецептами, подтверждающими мысль о поистине бесконечных богатствах тайги. Это поэтический учебник, повествующий о лесе, как живом существе, читается на одном дыхании. А когда заканчиваешь чтение, то просто радуешься, что у тебя в доме поселилась эта умная и добрая книга. И что теперь время от времени ты сможешь перечитывать особо понравившиеся главы, названия которых звучат совсем не так, как мы привыкли это видеть в строгих учебниках. Ну, например, как вам такое название главы: «Ох, вкусна на вырубках малина!». Правда же, звучит так, что непременно хочется прочитать. И такова вся книга... Спасибо за умную и прекрасную книгу, Николай Алексеевич! Пожалуйста, не останавливайтесь на достигнутом, пишите новые книги про лес, у Вас это здорово получается!».

СЛОВО РЕЦЕНЗЕНТУ

Вот несколько слов от рецензента учебного пособия «Тайга Беломорья», председателя диссертационного совета МГУЛ, профессора кафедры лесных культур Михаила Дмитриевича Мерзленко.

«Давно это было: звонит мне как-то из Ленинграда Георгий Иванович Редько и спрашивает о моем согласии быть оппонентом по докторской диссертации Н.А. Бабича. Зная Г.И. Редько, как ведущего ученого-лесокультурника, лесоведа-историка номер один в нашей стране, а также его требовательность к своим воспитанникам, я дал согласие. И несколько об этом не пожалел: защита прошла блестяще, а мы с тех пор являемся деловыми коллегами. Став доктором наук, Н.А. Бабич стал удивлять окружающих продуктивностью на научной ниве и педагогической стезе: издал десятки монографий и учебных пособий, воспитал кандидатами наук плеяду многочисленных учеников. Однако постепенно, в общении с Николаем Алексеевичем я стал замечать в нем и неординарность его натуры. А выражается она в поэтичности его души, с легкостью художника воспринимающей необыкновенную красоту природы Севера. Ведь не случаен же тот факт, что в его домашней библиотеке находится самое крупное собрание книг северных поэтов.

Поэтому неудивительно, что у него родилась эта замечательная книга – «Тайга Беломорья». В ней он, словно певец завораживающей былины, перебирая гусли, струна за струной (страницу за страницей книги), повествует нам о божественной красоте таежных лесов с их изумрудными реками, с их неповторимым миром растительного и животного царств. Особую пользу книга принесет юному читателю, для которого она станет не только настольным альбомом, но и, без сомнения, будет путеводной звездой в выборе профессии лесовода».

ОТЗЫВЫ ЧИТАТЕЛЕЙ

«Благодаря книге «Тайга Беломорья» я еще раз убедился в том, что специальность лесовода выбрал не зря. Уверен, что Ваша книга увлечет многих школьников правильно выбрать свой жизненный путь, и будет способствовать сохранению и бережному отношению к природе».

Кандидат биологических наук А. И. Лобанов, г. Красноярск

«Наличие подобного издания в списке публикаций – честь автору и спонсировавшей издание организации! Как приятно ощущать такую любовь к родному краю, родному лесу как у Вас. Здорово подобранные иллюстрации, раскрывающие самые разнообразные стороны жизни беломорской тайги».

Профессор В.П. Шелуха, г. Брянск

«Это учебное пособие для людей всех возрастов и на все случаи жизни. Оно показывает не только красоту природы, но и ее пользу при разумном отношении. Когда устаешь, приятно взять в руки – отвлекаешься и отдыхаешь».

Кандидат сельскохозяйственных наук А.И. Соколов, г. Петрозаводск

Николай Алексеевич полюбил не только природу севера, но и северных поэтов. И приобщает к поэзии своих учеников. Знакомясь с ними, спрашивает: «Вы из какого района?». Ему, к примеру, отвечают: «Из Верхнетоемского», или: «Из Холмогорского». Профессор задает следующие вопросы: «Какие стихи вашей землячки Ольги Фокиной вы знаете?», «Долго ли жил в Емецке Николай Рубцов?». Нередко случается, что молодые люди не могут ничего толком сказать. Тогда Николай Алексеевич дает им задание подготовиться и через определенное время прочитать хорошие стихи земляка или землячки. Главы своих книг Бабиц предваряет строками из произведений

любимых авторов. Как-то Николай Алексеевич обмолвился, что в его библиотеке есть сотня книжек северных поэтов и даже поспорил со своим коллегой по этому поводу. Когда приехали к Бабичу на дачу и вместе пересчитали количество поэтических сборников на полке, то их оказалось ровно 100. Выигранная в споре бутылка армянского коньяка пришлась весьма кстати, и была выпита под совместное чтение прекрасных стихотворений.

ГРАЖДАНИН - УЧЕНЫЙ

*Ученым можешь ты не быть,
но Гражданином быть обязан!*

Прожив на Севере без малого полвека, Николай Алексеевич Бабиц является настоящим патриотом поморской земли и своего родного Архангельска. Его активная гражданская позиция не только по лесным вопросам, но и истории северного края, проблемам охраны окружающей среды и сохранения городских зеленых насаждений известна архангелогородцам, благодаря выступлениям и публикациям в средствах массовой информации.

Партизанскими тропами

Невозможно забыть историю огромной страны и великого народа, который свергнул царское самодержавие и временное буржуазное правительство, проливал кровь в гражданской войне по разные стороны баррикад, разгромил фашистскую Германию, создал гигантов индустрии, поднял целину и запустил первого человека в космос, построил социализм в отдельно взятом государстве. Люди трудились, творили, верили и надеялись, разочаровывались и страдали, стремились к лучшему, ослеплялись и прозревали.

В далеком 1974 году на заседании комитета комсомола Архангельского института леса и лесохимии среди участников лыжного похода по местам боевой славы северных партизан времен гражданской войны в качестве командира отряда была утверждена кандидатура 27-летнего Николая Бабица - активного комсомольца и сильного спортсмена, взявшего «бронзу» в лыжной гонке на 5 километров среди НИИ и проектных институтов Архангельска.

«Итак, комсомольский отряд в пути, - рассказывает Николай читателям областной газеты «Северный комсомолец» в статье «Навсегда в наших сердцах» (5 апреля 1974 г.), - наш лыжный маршрут к местам боев онешских партизан с интервентами и белогвардейцами в честь 54-годовщины освобождения Севера и 50-летия присвоения комсомолу имени В.И. Ленина. Цель похода - собрать материал о боевых действиях партизан, встретится с активными участниками борьбы за освобождение Севера от интервентов и бело-

гвардейцев, провести агитационно-массовую работу среди населения Онежского и Плесецкого районов.

Сотрудники института леса и лесохимии долго и тщательно готовились к походу. Был собран большой материал о боевых действиях в Прионежье в 1918-20-х годах. Мы встретились не один раз с активным участником партизанского движения А.М. Ларионовым, живущим в Архангельске. Нами были подготовлены лекции для населения Онежского района о достижениях лесной науки и о разгроме интервентов и белогвардейцев на Севере. По вечерам в институте звучали песни - наши самодеятельные артисты готовили программу концерта. В репертуаре - песни времен гражданской войны, стихи, лирические песни и юмор. В последний перед походом день председатель городского штаба «Дорогами отцов-героев» В.И. Стрежнев в торжественной обстановке перед комсомольцами института вручил нам задание.

На станции Обозерской мы встретились со старейшим преподавателем профессионально-технического училища Н.С. Нечаевым – большим знатком истории, краеведом. Он рассказал нам о событиях, происходивших в Обозерской и в деревне Большие Озерки. В то время здесь проходило одно из основных направлений боевых действий на Севере – Железнодорожное, здесь же шли бои.

Побывав на могилах воинов, мы отправились в деревню Большие Озерки, где состоялся наш первый концерт. Вполне понятно, что мы сильно волновались – как примут нас зрители? Но все опасения оказались напрасными – все прошло хорошо. Особым успехом у публики пользовались номера с участием Володи Козловского и Саши Ярунова. Тепло встречали зрители нашу гитаристку Галю Жданович.

Наутро – Чекуевский тракт. Тщательно просмоленные и смазанные деревянные лыжи отлично скользили по дороге. Мелькали дорожные столбы с надписью 130 км, 129, 128 ... До Онеги оставалось не так уж и много. Пройденный путь утомил нас, усталость ощущалась все сильнее. Облегчили дорогу длинные пологие спуски, и за последним из них, наиболее длинным, мы заметили лесную избу. Это Чуново. В этих местах в годы интервенции был взят в плен партизан Константин Герасимов, вывезен из Онеги в Белое море и расстрелян на борту парохода.

В Чунове остановились на ночлег. Весь следующий день наш отряд провёл в пути, делая лишь остановки для отдыха. В деревне Усолье сделали небольшой привал. В июле 1919 года здесь началось восстание солдат стрелкового полка во главе с тов. Щетининым. Солдаты арестовали своих офицеров, прибыли в село Чекуево и захватили штаб белогвардейского полка с полковником Михеевым и штаб английского полковника Лаури. К восставшим присоединился весь полк, перешедший на сторону Красной Армии.



Лыжный отряд молодежи института леса, совершивший многодневный переход к Белому морю по маршруту: ст. Обозерская – г. Онега (Архангельская область) в марте 1974 г. (фото Ю.М. Бахвалова)

В Чекуеве мы остановились в интернате. В этот же день встретились с выпускниками средней школы. Рассказали им о нашем институте, о профессии лесовода, о значении леса и его использовании, о разведении цветов на Севере. Мы встретились с К.М. Пешковым – участником боев на Онежском направлении, а после этого возложили венок к братской могиле борцов, павших за освобождение трудящихся Севера. Вечером в районном доме культуры состоялся концерт нашей агитбригады.

Утром 7 марта мы прибыли в деревню Усть-Кожа. Эти места связаны с организацией партизанских отрядов, с историей обороны Кожозерского монастыря. 9 марта встретились с участниками гражданской войны А.М. Терентьевым и Н.П. Корсаковым. Они рассказали нам много интересного о действиях партизан и Красной Армии на Онежском направлении Северного фронта. В Онеге мы побывали у памятника героям, погибшим во время гражданской войны и интервенции. В оставшееся время ознакомились с достопримечательностями Онеги, новостройками города и уехали в Архангельск – исходный пункт нашего похода.

Так был завершен наш интереснейший многодневный поход по дорогам отцов-героев. У нас накопилась масса впечатлений. Сейчас мы обрабатываем собранный материал, оформляем фотоальбом и готовим специальный выпуск стенгазеты. Мы гордимся тем, что выпала честь совершить поход по местам действий партизан в 1918-1920 г.г. Пусть навсегда останутся в сердцах людей имена героев-северян, отдавших жизнь за освобождение Севера».



*А это Н. Бабич (слева) уже в жаркой Сирии
(г. Тартус) на берегу Средиземного моря
в октябре 1974 г.*

В знак благодарности за выполненный комсомольский долг обком комсомола выделил Николаю Бабичу и другим участникам лыжного похода по местам боевой славы северян путевки в братские жаркие страны – Сирию и Египет, а также государства соцлагеря – Югославию и Польшу. Так Н.А. Бабич впервые побывал за рубежом, а выехать в то время за границу удавалось немногим. Это был первый и последний пляжный отдых ученого. С тех пор ему больше не удалось погреться на горячем песке и окунуться

в теплое море, даже на курортах Краснодарского края. «Если постоянно пишешь книги, отдыхать некогда», - считает теперь уже проф. Н.А. Бабич.

Вырубить лес просто. А восстановить?

Сохранение таежных лесов стало темой круглого стола, организованного журналистом «Архангельской лесной газеты» (11 января 2003 г.) Олегом Киселевым совместно с учеными Архангельского государственного технического университета. В дискуссии приняли участие: заведующий кафедрой лесных культур и механизации лесохозяйственных работ, доктор с.-х. наук, профессор Николай Алексеевич Бабич, доктор с.-х., профессор этой же кафедры Александр Иванович Барабин, заведующий кафедрой экологии и защиты леса, доктор с.-х., профессор Павел Александрович Феклистов и доцент этой же кафедры, к. б. наук Владимир Николаевич Евдокимов.

Участники круглого стола рассмотрели практически все аспекты затронутой проблемы: финансовые, кадровые, экологические... И во всех выступлениях чувствовалась озабоченность нынешним состоянием лесов.

Дискуссию начал Н.А. Бабич: «Одним из важнейших достижений науки и практики минувшего века является то, что леса планеты стали рассматриваться как глобальный фактор обеспечения устойчивого развития человечества и экологической безопасности его жизнедеятельности. Доказано, что лес - главный механизм регулирования и очистки водного стока, эффективное



Живой взгляд, блеск в глазах, доброжелательная улыбка, мягкий акцент, ярко выраженная жестикуляция - все это придает азарт, даже кураж выступлению лектора.

Он приводит убедительные примеры из жизни, а затем - и обобщающие выводы.

Встреча с профессором кафедры лесных культур и ландшафтного строительства Николаем Алексеевичем Бабиным 14 декабря 2011 г. (фотолетопись САФУ)



природное средство предотвращения эрозии, сохранения и повышения плодородия почвы. Кроме того это наиболее ёмкий резервуар генетического разнообразия организмов, важнейшее звено круговорота углекислоты и кислорода, один из основных факторов формирования климата.

В 1929 году Совет Труда и Оборона СССР принял решение: в виде исключения внедрить на Севере концентрированные рубки (когда вырубались участки леса километр на километр и более). Каков же итог использования концентрированных рубок? Все чаще можно слышать о затапливаемых весной отдельных поселках. Это происходит потому, что на вырубках снег тает за очень короткое время - буквально в течение недели. Вся эта вода сразу поступает в ручьи и реки. Если бы рубок не было, то снег в лесу таял бы постепенно, вода уходила в землю и, лишь затем питала реки. Кстати, то, что жарким летом на теплоходе из Архангельска до Котласа сейчас не добраться - это тоже результат рубок леса.

В последние годы в мире ежегодно вырубается около 4,5 миллиардов кубометров древесины на площади 20-22 миллиона гектаров. В 1965 году по материалам учета ФАО (международной сельскохозяйственной организации ООН), искусственно созданные леса занимали 86 миллионов гектаров, в 1985-м - около 200 миллионов, а в 2000 году - почти 300 миллионов гектаров».

Тему продолжил П.А. Феклисов: «В специальном стандарте (ГОСТе) лесу дано следующее определение. Лес - это элемент географического ландшафта, состоящий из совокупности древесных, кустарниковых, травянистых растений, животных и микроорганизмов в своем развитии биологически взаимосвязанных, взаимозависимых и влияющих друг на друга, и на внешнюю среду. У нас всегда говорят только о древесине, но отнюдь не о млекопитающих, птицах, травянистых растениях напочвенного покрова, мхах, лишайниках... Между тем, по экспертным оценкам стоимость недревесной продукции примерно в 20 раз превышает стоимость древесины (то есть балансов, пиловочника и прочего).

В результате рубки леса происходит смена типов растительности. Если раньше в южных районах области преобладали хвойные породы, то теперь лиственные, доля сосновых насаждений уменьшается. Вырубки можно восстановить искусственным и естественным путем. Первый - хорошо разработан, но в нынешних условиях применяется недостаточно. Например, в Западной Европе 80 процентов лесов - искусственные, то есть рукотворные. У нас же рукотворных лесов значительно меньше. Если в нашей стране преобладают сплошные вырубки, то за рубежом они очень маленькие и тут же восстанавливаются искусственным путем.

Рубки, несомненно, влияют и на видовой состав фауны. 60 процентов лесной территории Архангельской области занимают ельники. После их рубки исчезает куница, уменьшается численность рябчиков. Однако увеличивается доля тех видов, которые связаны с лиственными породами, появ-

ляющимися на вырубках (например, лосей). То есть идет изменение, перераспределение видового состава. Отдельные виды (если не будет подходящих мест обитания) могут исчезнуть вообще, потому что место обитания для животного мира имеет первостепенное значение. Естественно, происходит изменение запасов грибов, ягод и так далее - иногда в лучшую сторону, иногда в худшую, в зависимости от того, какие виды рассматривать».

«Лес у нас считается зеленым золотом, за продукты его переработки платятся немалые деньги - заметил В.Н. Евдокимов, - однако пользуются ими не все жители области, а какая-то часть. Крохи получает и население сельских районов, в которых заготавливают древесину.

Лес дает не только древесину, в нем есть звери, птицы и экологические ценности (например, свежий воздух соснового бора). Однако сейчас у людей на уме только рубка и получение сиюминутной прибыли. Мы очень мало заботимся о восстановлении лесов»

Свое мнение о положении с лесным семеноводством высказал ведущий ученый-селекционер Севера А.И. Барабин: «К лесу надо относиться по-человечески. Сейчас в лесной отрасли дела обстоят неважно. Более сорока лет назад я работал мастером леса в леспромхозе и знаю, как рубится лес. Затем я поступил в АЛТИ, чтобы заниматься восстановлением леса. Надо больше приобщать молодежь к рациональному ведению лесного хозяйства. Без этих знаний справиться с проблемой практически невозможно.

Наша кафедра занимается искусственным лесовосстановлением. Недаром говорят: «От худого семени не жди хорошего племени». Эти вопросы у нас решаются довольно плохо, нерационально планируются объемы заготовки семян. В специальной литературе и других справочных источниках даны скудные сведения о том, какие нам нужно заготавливать семена. Например, в нашей области очень мало постоянных лесосеменных участков. Студентам я говорю: «Для закладки участков лучше брать естественные молодняки».

Вопросами селекции я занимаюсь довольно давно, и меня удивляет, что сейчас в нашей области внимание на нее практически не обращается, селекционно-семеноводческих участков у нас заложено крайне мало. Этот недостаток исходит от того, что у нас в области отобрано очень мало плюсовых деревьев - чуть более трехсот сосен, елей, лиственниц. Исчезающие породы - пихта, лиственница. Чтобы их восстановить, необходимо заложить хорошие селекционные участки. Для этого надо заготовить черенки или семена плюсовых деревьев. К сожалению, сделать это мы не можем, потому что средств механизации для заготовки шишек и черенков с большой высоты у нас пока нет. За рубежом хозяйство ведут по-другому. Сначала селекционные участки доводят до кондиции, в течение многих лет собирают с них урожай, а затем закладывают новые участки. Мы позволить себе такое не можем и поэтому, закладываем селекционные участки, обрезая деревья. Это, конечно, не выход из положения и неестественно с биологической точки зрения.

Если говорить об элитном семеноводстве, закладке плантаций первого порядка, то деревьев, отобранных по фенотипу, внешнему виду, у нас очень мало. А для закладки плантаций второго порядка (для испытаний потомства наследственностью) в Архангельской области вообще нет ни одного участка. Главный недостаток ведения нашего хозяйства заключается в том, что мы обращаем мало внимания на будущее наших лесов, на элитные семена.

Решение обсуждаемой проблемы Николай Алексеевич Бабич видит в комплексном восстановлении леса: «Там, где природа не может справиться с восстановлением в положенные сроки, должен помочь человек, создавая лесные культуры. Несомненно, важны и вопросы экологии. Ценность побочных продуктов леса (кислорода, ягод, грибов, животных и так далее) значительно выше, чем у древесины. Придет время, и приоритетом будут именно экологические ценности и лишь затем получение древесины. На Западе такое время уже наступило. Сейчас вся Европа думает о сохранении девственных лесов, чтобы человечество увидело что такое - настоящий нетронутый лес. За рубежом, помимо государственных, есть и частные леса, в которых сбор ягод, грибов, охота регламентируются. С точки зрения экологии вопросам сохранения лесов на Западе уделяется гораздо больше, чем у нас, внимания. Там не то, что лишнего дерева, лишней веточки не срубят. Вспомните, как раньше славяне относились к природе. Если вернемся к этому, то лес для своих потомков нам сохранить удастся». В 1998 году проф. Н.А. Бабич принимал участие в научной конференции в Финляндии и увидел там столь высокую культуру ведения лесного хозяйства, что, честно говоря, позавидовал.

По мнению В.Н. Евдокимова, все наши беды от нашего богатства: «У нас всего много, поэтому мы мало это ценим. По сравнению с зарубежными странами законодательная база у нас другая. Что мы сделаем человеку, который срубил под Новый год в городе голубую ель? Если посчитать, как положено - ему будет долго не расплатиться. Если же это сделал к тому же студент, то за варварское отношение к природе из университета его надо отчислять».

В отношении управления лесным хозяйством, считает Н.А. Бабич, должна быть стабильность. «В чем она заключается? С лесным хозяйством чего только не делают: объединяют с лесной промышленностью, с сельским хозяйством, природными ресурсами, но самостоятельности не дают. Надо восстановить федеральную службу лесного хозяйства, которая существовала со времен Петра Первого. Сейчас некому смотреть за лесом.

Наш факультет готовит специалистов лесного хозяйства и все они востребованы. Например, в Новгородской, Тверской, Костромской, Ярославской областях спрос именно на выпускников АГТУ, а не на московских или санкт-петербургских. И наши ребята с удовольствием туда едут. Ежегодно мы выпускаем 65 специалистов, - говорит Н.А. Бабич, - и все они трудоустроились. Конечно, в городе всех работой не обеспечить, но в других областях нашим ребятам даже жилье предоставляют. Вот один мой студент-дипломник напи-

сал письмо в Костромское управление лесами. Ему предложили семь мест на выбор. Вместе с отцом он их посетил, выбрал подходящий поселок, квартиру и отлично устроился. Другая моя дипломница поехала в Тверскую область, работает в лесном училище, получила жилье, землю и очень довольна. Таких примеров можно привести немало».

В.Н. Евдокимов развил кадровый вопрос: «Существует проблема, связанная с правилами приема в университет. Зачисляют тех, кто получит лучшие оценки, а это в основном городские ребята. Абитуриенты из сельских районов часто не могут поступить в вуз из-за того, что у них хуже подготовка по профильным предметам. Здесь и кроется причина того, что многие выпускники не уезжают в лесные районы, а остаются в городе. С другой стороны, в городе тоже нужны специалисты для работы на предприятиях лесопромышленного комплекса».

Мы готовим специалистов широкого профиля. Сейчас происходит экологизация всего общества, а так как лес - один из основных элементов нашей биосферы (особенно в северных регионах), то конкурс на наш факультет сравнивался с наиболее престижными специальностями: экономист, юрист, механик».

А.И. Барабин подвел черту под дискуссией: «Лучше всего, если бы при приеме в наш университет ребятам из сельской местности давали хорошую характеристику. Все-таки селяне и работают хорошо, и лес знают, берут из него только то, что природа им дает на добрых началах (ягоды, грибы, охотничьи животные), но не воруют из него. Факультет наш биологической направленности, поэтому мы воспитываем биологов, любителей леса, природы. А если мы будем любить природу, то и лесное хозяйство будем вести разумно».

«Курильский чай» на газоны Архангельска

В преддверии лета в Архангельске вновь под топор пошли тополя. То, что от них остается, больше напоминает сказочных чудовищ. Кое-где вместо деревьев, которые срубают под корень, появляются столбы с билбордами. Если так пойдет и дальше, шелеста листвы в городе мы уже не услышим. В связи с этим профессор АГТУ Николай Бабич предложил создать общественный совет по озеленению города. «Я хожу по городу и вижу, как совершенно без спроса люди рубят деревья, а такого не должно быть. Складывается такое впечатление, что этим в городе никто не занимается», – поделился своим беспокойством с корреспондентом информационного агентства «RUSNORD» 28 апреля 2006 года профессор АГТУ Николай Алексеевич Бабич. Он рассказал, что, например, в Санкт-Петербурге незаконная вырубка деревьев облагается огромными штрафами, в то время как в Архангельске за всю историю такого не было. «Я знаю, что там действует общественный совет по озеленению города», - говорит Николай Бабич. Он считает, что такой общественный

совет необходим и в Архангельске, поэтому мэр города должен заняться этим вопросом. «Посадкой растений должны заниматься профессионалы, иначе оно превратится в пустую трату денег, - считает профессор. В общественный совет при мэрии, должны войти специалисты: преподаватели АГТУ, ПГУ, ветераны из ветеранских советов, по одному представителю из каждого района. Я думаю, что при разработке генплана была схема озеленения города, раньше этим занимался «Садземтрест», который теперь распался. За последний год в городе я не наблюдал, чтобы сажали деревья», - отметил Николай Алексеевич. Он рассказал, что зеленые насаждения играют огромную роль в жизни города: они задерживают шум, пыль, выделяют фитонциды, которые губительно действуют на вредные микроорганизмы. «Если заняться правильной политикой озеленения, сразу изменится внешний облик Архангельска. Ведь каждый житель хочет, чтобы его город был красивым. Также Архангельску необходим дендрологический проект озеленения. На создание проекта может уйти 2 года. Питомник архангельского лесхоза, в принципе, по целевому назначению может вырастить необходимые растения за этот срок. Мэрия должна направленно выделять какие-то деньги, чтобы посадочный материал не везти из Москвы и Ярославля», - рассказал Николай Алексеевич. По его мнению, наш город должны украсить калина, липа, декоративный кустарник - курильский чай.

«В Архангельске два дендрария - института лесного хозяйства и АГТУ (последнему скоро 65 лет), они сыграли и продолжают играть очень важную роль в озеленении Архангельска и других населенных пунктов области. Весь ассортимент древесных и кустарниковых пород города прошел через дендрарии. Наш университетский испытал три тысячи видов деревьев и кустарников. Не все из них северные. Например, липа, которая после испытания стала расти на городских улицах. Из дендрария пересадили в город ясень, сирень, дуб. Ясеням цены нет, а кое-кто готов срубить их, чтобы с набережной был открыт памятник Ломоносову у нашего университета. Конечно, не дадим срубить. Наш дендрарий поддерживает связь со 130 ботаническими садами, в том числе с 33-мя - дальнего зарубежья. К нам приходят семена, здесь их проращивают, высевают», - рассказал Николай Алексеевич в интервью корреспонденту газеты «Правда Севера» Сергею Доморощенову (18 марта 1999 г.). «Я бы визитной карточкой Архангельска сделал голубую ель. Она красива во все сезоны года, в отличие от лиственницы, которая зимой без хвои», - продолжал проф. Бабич. На вопрос журналиста «Знаем ли мы настоящую цену лесу, много ли у нас тут «белых пятен?» Николай Алексеевич ответил: «Много, к сожалению, высоко котируется в основном древесина. Все остальное когда-то неудачно названо побочными продуктами леса. А они по ценности превосходят древесину в несколько раз. Сосчитано, сколько лес дает кислорода, сколько надо затратить денег, чтобы химическим путем получить этот кислород. Огромные же средства!

Георгий Федорович Морозов, классик лесоводства мирового уровня, разработал учение о типах лесных насаждений, только через полвека после этого стали говорить, что лесное хозяйство нужно вести на зонально-типологической основе. Теперь так и ведут. То же самое и с другими разработками ученых. К сожалению, и они будут востребованы лет этак через 50.

И все-таки я бы не оценивал нынешнюю общую ситуацию в стране однозначно. С одной стороны она плохая, с другой - хорошая. Нравится она мне тем, что заставляет работать профессионально. Раньше не было той конкуренции, как теперь. Хотя я и не любитель вдаваться в политику, но одно скажу твердо: не желаю возврата прежних времен», - подытожил свою речь Николай Алексеевич Бабич.

Тополиный пух и как с ним бороться?

Тополиный пух, жара, июнь ... И это все про северный Архангельск! О том, что делать со всем этим пухово-тополиным «счастьем», рассуждает профессор кафедры лесных культур АГТУ Николай Бабич в интервью журналистке областной архангельской газеты «Правда Севера» Натальей Параневич (26 июля 2005 года).

- Николай Алексеевич, как быть с «коварными» тополями? Рубить или не рубить - вот в чем вопрос.

- Надо сначала понять, сколько их у нас. Инвентаризация нужна. Вот тогда и выявятся все женские особи, повинные в этой пуховой истории. И в каждом конкретном случае подходить индивидуально! Гнилые тополя, конечно же, нуждаются в рубке. Но! Срубил - посади новое деревце. Причем неплохо бы и у жителей окрестных домов поинтересоваться: какое дерево они хотели бы видеть под окнами? У меня такое чувство, что вырубка ведется в городе бесконтрольно. А ведь в Архангельске не так много деревьев, чтоб столь легко расставаться с ними.

- Но как тогда избежать пуха, который стал настоящей бедой для аллергиков и деревянных построек. Пожары-то из года в год!..

- Надо подходить к этому вопросу с научной стороны. Предлагаю мэрии заключить договор с техническим университетом. Ученые могли бы разработать препарат, вызывающий опадание женских тополиных почек еще до выпуска пуха. Нет пуха - нет проблемы!

- Тополям сделают что-то вроде прерывания беременности?

- По сути, да. Препарат специальным инструментом вводится под кору. Я знаю, что в Петербурге профессор Г.И. Редько, мой учитель, занимался подобным еще лет двадцать назад. На базе лесохозяйственного факультета АГТУ можно было бы организовать студенческий стройотряд. И молодежь в качестве практических занятий прекрасно справилась бы с работой. Другой вопрос - средства.

- А по поводу топопиной мутации. Отчего она происходит? Может, нам стоит подождать, когда топопихи сами передумают быть женскими особями?

- Чуда не случится. Мутация в природе, конечно же, есть, но не в массовых количествах. Должно произойти что-то неординарное, способное выбить привычную жизнь дерева из колеи. Например, если бы в Архангельске пять лет подряд стояла бы такая жара, как сейчас, то мутация возможна.

- Вы о деревьях говорите, как о живых существах.

- Так они и есть живые! Все чувствуют: реагируют на боль, музыку, даже на происходящие события. Дерево, например, навсегда запомнит негативную информацию, если вдруг станет свидетелем убийства... Деревья не просто так растут. Польза ощутимая! Их летучие фитонциды губительно действуют на бактерии. Кстати, лавочки под деревьями надо тоже обдуманно ставить. Выбирать самое щедрое на фитонциды дерево!

- Борьба деревьев между собой за выживание - это тоже проявление их характера?

- Тот же тополь поступает порой, как эгоист. Дерево это очень сильное и выносливое. Другому виду рядом с ним выжить сложно. Надо с умом подбирать соседей. Вон на набережной лет пять назад посадили рядом с тополями лиственницы. Где те лиственницы теперь? Возьмем как пример посаженные лесные ели перед областной администрацией. Выброшенные на ветер деньги! Так как место это открытое, очень неудачное. Выхлопные газы, машин полно. Там бы голубые ели прижились, липы. Если у липы сформировать правильно крону, то красота-то какая!..

- На ваш взгляд, у нас в достатке специалистов, занимающихся озеленением?

- Думаю, что провести переподготовку кадров не помешало бы. Совершенствоваться необходимо в любом деле. Опять-таки наша кафедра готова составить программу переподготовки. Дело за мэрией. Упрекать никого не упрекаю, просто душа за озеленение у меня болит.

- Раньше, говорят, тополя меньше пушились. С чем это связано?

- Меньше? Дело в том, что "детородный" возраст тополя наступает в тридцать лет. Чем старше тополь, тем больше пуха. Это закон не только для тополей. Был в моей практике случай, когда яблоня не давала плодов. Ну не хотела! Вбили в ствол железный клин. Дерево пережило стресс, подумало, что дело идет к концу, и начало плодоносить. Так и тополя. Чувствуют, что отживают свое, и стараются всю!

- В идеале, какие деревья подходят для городских улиц?

- Я за демократию. Пусть будут представлены все имеющиеся у нас виды. Главное, чтоб не было засилья какого-то одного.

Поморская энциклопедия

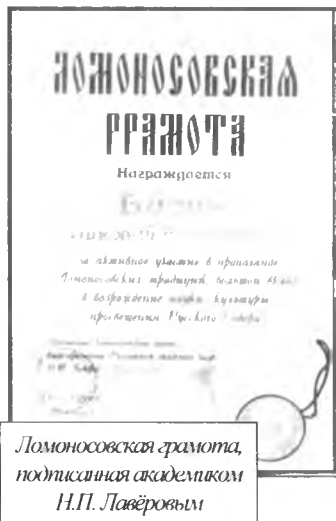
На рубеже веков профессор Николай Алексеевич Бабич выполнял ответственную работу по подбору материала и подготовке статей для второго тома «Природа» солидного труда - Поморской энциклопедии. Несколько официальных слов. «Поморская энциклопедия» - энциклопедия регионального типа, объединяет и структурирует современное знание о наиболее значимых событиях истории, экономики, культуры Архангельской области, ее географии и природных условиях. Это фундаментальное издание отличается исследовательской глубиной разработки ключевых проблем Архангельского Севера, продуманностью персоналогических статей, тщательностью библиографического обеспечения. Она сразу заняла особо значимое место в современном архангельском краеведении и историко-культурном регионоведении.

Идея создания Поморской энциклопедии возникла в 1993 году. Ее инициаторами стали ученые Поморского педагогического университета имени М. В. Ломоносова. Идею активно поддержало Правление Ломоносовского фонда во главе с президентом фонда, вице-президентом Российской академии наук, академиком Н. П. Лавёровым.

Во втором томе Поморской энциклопедии, вышедшем в 2007 году, представлена общая характеристика природных условий и ресурсов Архангельской области, Ненецкого автономного округа и прилегающих морей Северного Ледовитого океана, информация о геологическом строении, рельефе, климате, реках, озерах, подземных водах, ледниках, многолетней мерзлоте, почвах, растительном и животном мире Архангельской области.

В статьях, посвященных растениям и животным, в том числе редким видам, занесенным в Красную книгу России и Красную книгу Архангельской области, приводятся их русские и латинские, а в ряде случаев и народные названия, описание, ареалы, значение для природы и человека. Особое внимание в работе уделяется вопросам природопользования, охране окружающей среды.

Но главное достояние земли Поморской - это, конечно, люди. Николаю Алексеевичу в качестве заместителя редактора удалось собрать ценнейший



материал в виде кратких по форме, но ёмких по содержанию статей-очерков об ученых и практиках, внесших значительный вклад в развитие лесного образования, науки и лесного хозяйства Архангельского Севера. К этой работе он подключили своих учеников, которые также выступили соавторами энциклопедии.

Поморская энциклопедия может быть полезна специалистам самых разных отраслей знания, преподавателям, студентам, школьникам и всем, кому не безразлична судьба Архангельского Севера.

СЕКРЕТ УСПЕШНОГО ЧЕЛОВЕКА

В чем же секрет успеха Николая Алексеевича Бабича? Не знаю, читал ли он книги из серии сборников практических советов по саморазвитию Д. Карнеги, Н. Хилла и других известных авторов так называемой мотивационной литературы, но вот вам простой рецепт

нелегкого, но успешного трудового пути, которому следует в своей жизни Николай Бабич. Шаг первый: огромное желание и интерес к начатому делу, которые превращают мечту в реальность. Шаг второй: вера в собственные силы, дающая возможность подняться на невероятную высоту. Шаг третий: приобретение специальных знаний, в том числе постоянное самообразование и саморазвитие - учиться, учиться и еще раз учиться. Шаг четвертый: организованное планирование – подготовка жизненного плана по достижению поставленных целей. И, наконец, шаг пятый: настойчивость в реализации плана и самоконтроль - работать, работать и



Дружеский шарж А.А. Тярина

еще раз работать. Как говорит сам Николай Алексеевич, он жаден до работы. Эта «жадность» привела к тому, что на счету профессора уже десятки книг – учебники, пособия, научно-популярные работы, только в 2011 году вышло их пять, а всего 47. По итогам книгоиздательской деятельности за 2011 год, подведенным Книжной палатой Архангельской области, среди наиболее издаваемых авторов региона профессор кафедры ландшафтной архитектуры и искусственных лесов Николай Бабич вошел в пятерку лидеров.

По степени значимости самые важные жизненные цели Николая Алексеевича - стать хорошим человеком, иметь крепкую семью, детей, добрых друзей и учеников, сделать успешную научно-преподавательскую карьеру, написать интересную книгу - были им достигнуты. Но многое еще предстоит сделать, планов у Н.А. Бабича что называется «выше крыши».

Но не единой работой живет Николай Бабич, в повседневной рутине он всегда находит время для разрядки и активного отдыха. Своей любимой игрой, помимо футбола, которым он увлекался в школьные и студенческие годы, он считает шахматы, которые, как доказано, помогают выработать навыки мышления и анализа, умение концентрировать внимание, повышать самоконтроль. А сколько партий за шахматной доской он провел со своим учителем Георгием Ивановичем Редько - не поддается счету.

В настоящее время богатство Николая Алексеевича составляют три внука: Денис и Егор (мама – старшая дочка Лена), Матвей, а также внучка Софья (мама - младшая дочка Таня). Старший внук Денис окончил второй класс и увлекается изучением бабочек. Знает он их прилично.

Настоящей отдушиной стала для Н.А. Бабича небольшая дача в лесу за городом, которую он построил своими руками, отесав топором и сложив из бревен сруб дома. Проба топора пришлось на баньку, в которой он любит попариться после трудовой недели.

Именно здесь, на даче, дыша свежим лесным воздухом, насыщенном фитонцидами, среди вековых сосен, зимой обязательно на лыжах, вдали от людской суеты, не оглядываясь на время, черпает он вдохновение для своих новых творческих и научных открытий.

Так кто же этот уникальный человек Николай Алексеевич Бабич - ученый-новатор, продолжатель прославленной научной школы; прогрессивный педагог-наставник молодого поколения лесоводов; автор научных трудов; писатель-энтузиаст, пропагандирующий бережное отношение к природе и популяризатор истории лесной науки; фотохудожник-любитель и творец прекрасного? Все эти ипостаси соединились в одной личности, чтобы жить на этом свете, заряжать своей неиссякаемой жизненной энергией других.



Пересказывать книгу – дело неблагодарное. Ее нужно прочесть. Прочитайте, с какой любовью и глубоким уважением Н.А. Бабич в документальном повествовании «Хранитель истории лесов России» (Архангельск-Москва, 2010) написал о своем учителе Г.И. Редько, к сожалению, ушедшему от нас в день своего 81-летия: «Смотришь на него и думаешь, как счастливы его друзья, коллеги, однокурсники, ученики, познавшие радость общения с ним - жизнерадостным, правдивым, честным и строгим к себе, добрым и требовательным к аспирантам. Он по-прежнему бодр и молод. Возможно его принцип: отдавать все ученикам сполна, и есть счастье. Низкий поклон Вам, дорогой учитель, коллега и друг! Пусть же Ваше перо послужит науке России еще не один десяток лет! Вам еще дорогой Георгий Иванович, работать и работать во славу России! Во славу Русского леса!». Эти теплые слова я готов повторить в адрес моего учителя Николая Алексеевича Бабича, достойного ученика Георгия Ивановича Редько.



ВСТРЕЧИ С МОЛОДОСТЬЮ

*Как любо, братцы, сколько вас ни есть,
Что снова собрались вы за студенческим столом!
Заматерели все и внуки даже есть,
Но встретились сейчас – и годы нипочем...*

В. ЕМЕЛЬЯНЧИКОВ

Николай Алексеевич Бабич является одним из постоянных застрельщиков встреч однокурсников в Альма-матер с 5-летней регулярностью, беря на себя весьма хлопотную работу по их организации, основательно готовясь к очередному юбилею окончания института. Раньше, в эпоху тотального дефицита приходилось заранее закупать провиант, а сейчас - в период рыночной экономики, предварительно откладывать заначку. На протяжении сорока лет было проведено 8 встреч выпускников лесохозяйственного факультета АЛТИ 1971 года. Регулярно встречаясь курсом, бывшие студенты собираются в одной из просторных факультетских аудиторий, где вместе с любимыми преподавателями вспоминают годы учебы, когда все были молодыми и вери-

ли в светлое будущее, рассказывают друг другу о своей жизни после окончания института – семейном положении и трудовом пути – кто и чего в своей жизни достиг.

После окончания института все выпускники курса отработали по три года в тех организациях, куда получили обязательное в те времена распределение. В дальнейшем кто-то продолжил работу там, куда направила «родная партия и советское правительство», а иные упорно меняли места работы. Например, на встрече через 10 лет после окончания АЛТИ Василий Емельяничков, автор упоминаемых здесь стихов, весело доложил однокашникам, что уже работает на 9-м месте, и вскоре будет работать на 10-м.

Дружный курс, на котором учился Бабиц, дал лесной науке и производству двух докторов наук, профессоров - героя сего повествования Н.А. Бабича и В.В. Беляева, кандидатов наук – В.П. Прохорова, Д.В. Трубина, В.П. Глебова, Н.А. Осипова (Заслуженного строителя РФ), Заслуженных лесоводов России - Н.М. Крамарева, Ю.А. Боброва, Д.В. Трубина, а также видных специалистов-практиков лесного дела – А.И. Шабунина, П.В. Тучина, Е.Е. Фефилова, А.С. Мишина, В.А. Долгих, Ю.В. Дудырева, В.А. Козлову (Королькову), И.П. Листова, Т.А. Королеву (Горбик), Н.Л. Фазанову (Канову), А.Н. Конюшатова и др.

Профессор, доктор сельскохозяйственных наук, член русского географического общества Владимир Васильевич Беляев в настоящее время преподает на кафедре географии и геоэкологии САФУ (ранее Поморского педуниверситета). Окончив АЛТИ, с 1971 по 1976 год работал лесничим Кулойского лесничества Вельского лесхоза. Более двух десятков лет отдал лесной науке, трудясь в Архангельском институте леса и лесохимии научным сотрудником. В 1982 году защитил кандидатскую диссертацию по лесокультурной оценке посадочного материала ели и сосны под руководством Ф.Т. Пигарева и Г.И. Редько. В 1998 году В.В. Беляев защитил докторскую диссертацию на тему «Эколого-лесоводственные основы повышения эффективности искусственного лесовосстановления на Европейском Севере». Один из авторов государственных и отраслевых стандартов по лесным культурам.

Один из крупных знателей северотаежных лесов, Заслуженный лесовод России, Дмитрий Владимирович Трубин после окончания АЛТИ работал таксатором, начальником партии, главным инженером и начальником Архангельской лесоустроительной экспедиции. Северному лесоустройству он отдал более двадцати лет. Позднее, в 90-годы был главным лесничим, заместителем начальника управления лесного хозяйства, начальником отдела департамента лесного комплекса Архангельской области. В общей сложности почти 40 лет в профессии. Заочно учился в аспирантуре, защитил диссертацию о закономерностях динамики лесного фонда Архангельской области. Соавтор интереснейших книг «Беломорская тайга: вчера, сегодня, завтра», «История Архангельского лесоустройства», «Охотничьи рассказы» и др.



Выпуск инженеров лесного хозяйства АЛТИ 1971 г. через 20 лет в апреле 1991 г.

Владимир Петрович Глебов - кандидат сельскохозяйственных наук, Заслуженный лесовод Чувашской Республики. Работал инженером, старшим инженером Министерства лесного хозяйства Чувашской АССР, в 1980-88 г.г. - зав. Чувашским опорным пунктом Татарской лесной опытной станции ВНИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства, в 1988-2000 г.г. - начальником отдела лесного хозяйства объединения «Чувашлес», 2000-04 г.г. - главным специалистом и инженером Росгипролеса в Москве. В 2004 году В.П. Глебов был приглашен на работу в Федеральное агентство лесного хозяйства Министерства природных ресурсов РФ в качестве зам. начальника управления лесопользования. Внес значительный вклад в развитие лесного хозяйства Чувашии.

Доцент кафедры геодезии и земельного кадастра САФУ Виктор Петрович Прохоров уже четвертый десяток лет продолжает учить студентов родного вуза точной науке измерения на местности – инженерной геодезии. Автор более десятка учебно-методических пособий. Защитил диссертацию в Ленинградской лесотехнической академии под руководством известного ученого-лесовода С.В. Белова по влиянию рекреации (отдыха людей) на рост и состояние сосновых насаждений Карельского перешейка. В сферу научных интересов входит также изучение роста и состояния сосновых и еловых лесных культур Архангельской и Вологодской областей. Главное увлечение – составление карт и спортивное ориентирование. Кандидат в мастера спорта СССР, судья республиканской категории по спортивному ориентированию, продолжает на общественных началах заниматься проведением соревнований для школьников и взрослых.

Заслуженный лесовод России Николай Михайлович Крамарев с 1977 года в течение 20 лет трудился на должности главного лесничего Няндомского лесхоза. Инициативный, творческий лесовод. Разработал проект стационарной шишкосушилки.

Заслуженный лесовод России Юрий Алексеевич Бобров много лет работал в Чухломском лесхозе Костромской области.

Павел Васильевич Тучин, получив диплом инженера лесного хозяйства, работал лесничим в лесхозах Архангельской области, с 1975 года в течение двадцати лет занимался селекцией и семеноводством хвойных пород в должности научного сотрудника института леса и лесохимии, руководил отделом природы в Архангельском областном музее деревянного зодчества «Малые Корель» и продолжает там трудиться в настоящее время.

Алексей Николаевич Конюшатов после окончания АЛТИ работал лесничим, главным лесничим Плесецкого межхозяйственного лесхоза. После переезда в Калининскую область в 1981 году десять лет отработал директором Ржевского сельского лесхоза. Награжден ведомственным знаком «Двадцать лет службы в государственной лесной охране».

У ветерана лесоустройства Александра Ивановича Шабунина единственная запись в трудовой книжке – сорок лет жизни он отдал Северному лесо-

устроительному предприятию, где прошел путь от помощника таксатора до заместителя начальника вологодского лесоустройства, имеет награды. Начало его лесоустроительной деятельности относится к 1969 году, когда после окончания 3 курса ЛХФ он вместе с А. Конюшатовым, Е. Фефиловым, Н. Демчишиным, Н. Тюлевым, И. Листовым, А. Мишиным и В. Чирцовым во время прохождения производственной практики в Архангельской лесоустроительной экспедиции участвовали в первом лесоустройстве Емцовского учебно-опытного лесхоза АЛТИ.

Юрий Васильевич Дудырев большую часть жизнь посвятил лесному хозяйству Вологодчины.

Надежда Александровна Видякина (Игнашева) до 1977 года работала в Карпогорском лесхозе: сначала помощником лесничего, затем инженером по охране и защите леса, техником, мастером цеха ширпотреба, инженером по лесным культурам. Потом работала в Онеге: инженером лесных культур Онежского лесхоза, экономистом и старшим бухгалтером Рочевской лесобазы, бухгалтером Онежской СПК. Находясь на пенсии, Н.А. Игнашева продолжает трудиться.

Долгое время в управлении лесного хозяйства Архангельской области работали Надежда Львовна Фазанова (Канова) и Татьяна Александровна Королева (Горбик). В организации «Союзгипролесхоз» трудилась Нина Куроптева. Валентин Николаевич Розов работал в инспекции по охране труда. Петр Иванович Мячиков до сих пор трудится на просторах братской Белоруссии.

Владимир Петрович Коптяев после окончания АЛТИ работал в Красновском ЛПХ Плесецкого района в должности технорука, начальника лесопункта и главного инженера ЛПХ. С 1979 по 1983 год был начальником ПМК Онежского района.

Александр Сергеевич Мишин много лет проработал директором Приморского сельского лесхоза в Архангельской области.

Валентина Афанасьевна Козлова (Королькова) трудилась у себя на родной Вологодчине в Грязовецком лесхозе более трех десятков лет.

Виталий Егорович Брованов после окончания АЛТИ 3 года отработал в Карпогорском лесхозе, затем в течение 20 лет находился в рядах вооруженных сил СССР и РФ, а с 1994 по 2002 год работал в Онежском лесничестве.

В военкоматах области большую часть трудовой жизни провели Николай Захаров, Николай Тюлев, Валерий Тимофеевский, Василий Росляков.

Благодаря регулярным встречам, проходящим раз в пятилетку, судьба большинства бывших студентов известна. Однако автор отдает себе отчет, что упомянул далеко не всех однокурсников знаменательного выпуска, связавших свою жизнь с профессией лесовода.

К сожалению, уже ушли из жизни однокурсники: Тамара Селиванова, Владимир Коптяев, Александр Потапов, Виктор Носырев, Александр Смирнов, Евгений Фефилов, Александр Мишин, Виталий Брованов, Владимир Глебов, Николай Осипов.

ПОСЛЕСЛОВИЕ

*Как хочется порой понять:
Куда текут так плавно воды?
Зачем звезде дано сиять?
Где скрылись прожитые годы?*

А. ЗЕМЛЯНИН

В канун своего сорокалетия я катался на лыжах по покрытому льдом и снегом руслу небольшой реки Вологда, протекающей в одноименном городе. И тогда мою голову неожиданно посетила мысль о скоротечности человеческой жизни на Земле, все приходит и уходит, ничто не вечно под Луной. Тогда же возник замысел книги об одном хорошо известном на Европейском Севере и в России ученом-лесоводе, моем учителе. Чуть позже я осознал, что не смогу не написать книгу о человеке, встреча с которым изменила мою жизнь.

Эта книга не научный труд и не художественное произведение, а документальное повествование о жизни ставшего северянином ученого и педагога Н.А. Бабича, о тех трудностях, которые ему приходилось преодолевать, и успехах, которых он достиг, благодаря своим человеческим качествам - трудолюбию, настойчивости, оптимизму, бережному отношению к людям и природе.

Писать эту книгу мне было с одной стороны легко, вспоминал произошедшие со мной события не так давно минувших дней, общался с однокурсниками, коллегами и учениками Николая Алексеевича Бабича, «рылся» в библиотеках и «ползал» в Интернете. Поскольку пресса не обходила стороной персону сей книги, получая интересного и душевного собеседника, то автор посчитал уместным включить в повествование материалы, опубликованные в СМИ - интервью с главным героем, статьи и высказывания о нем и его книгах. С другой стороны, сложно говорить в прошедшем времени о проф. Бабиче, который сегодня находится на пике своей творческой формы, и все, что было написано об этом человеке сегодня - завтра уже перекроется его новыми научными и педагогическими свершениями. И все же, автору хотелось зафиксировать пройденные этапы жизненного пути известного лесовода и учителя, оставив место для анализа настоящего и будущего творческого наследия ученого – «Учителя в науке и в жизни» его ученикам и коллегам.

Не знаю, удалось ли мне задуманное, судить вам – дорогой читатель.

Содержание

От автора.....	3
Николай Алексеевич Бабич.....	4
Неслучайная встреча.....	5
Украинский хлопец.....	6
Краткая история малой родины.....	10
Учиться на Север.....	16
Архангельск.....	16
Учеба на «лесхозе».....	19
Общественно-политическая жизнь.....	25
Лесная практика.....	32
Начало научного пути.....	36
Институт леса.....	36
Лесотехническая академия.....	37
Возвращение в альма-матер.....	39
Преподаватель.....	39
Новая высота.....	49
Историк лесного дела.....	52
Научный руководитель.....	56
Первый аспирант.....	56
Путешествие в Киев.....	60
Путевка в жизнь.....	62
Неутомимый кафедра.....	65
Настоящий лидер.....	65
В помощь таежным лесоводам.....	71
«Как попало работать не умею!».....	72
Сохранение традиций.....	75
Школа профессора Бабича.....	76
Идеи и их воплощение.....	76
Хорошая традиция.....	83
Связь с учениками.....	84
Кадры для вологодских лесов.....	87
Становление кафедры лесного хозяйства.....	89
Академия для юных лесоводов.....	97
Писатель северной природы.....	97
Трилогия о лесных дарах.....	99
Таежный путешественник или как выжить в лесу.....	102
Волшебная сила воды.....	106
Остановись прекрасное мгновенье!.....	109
Гражданин-ученый.....	114
Партизанскими тропами.....	114
Вырубить лес просто. А восстановить?.....	117
«Курильский чай» на газоны Архангельска.....	122
Тополиный пух и как с ним бороться?.....	124
Поморская энциклопедия.....	126
Секрет успешного человека.....	127
Встречи с молодостью.....	129
Послесловие.....	134

Научно-популярное издание

Олег Алексеевич Конюшатов

УЧИТЕЛЬ В НАУКЕ И В ЖИЗНИ

Документальное повествование

Подписано в печать 17.10.2012. Формат 60х90/₁₆
Печать офсетная. Усл. печ. л. 8,5. Тираж 150. Заказ 256

ООО ПФ «Полиграф-Книга»
160001, г. Вологда, ул. Челюскинцев, 3



Общество с ограниченной ответственностью
«Вологодский лесной научно-инновационный
консалтинговый центр»

ООО «ВологдаЛЕСНИКцентр»

Лесная сертификация

- Подготовка предприятий к FSC сертификации системы лесопроизводства (*Forest management*), цепочки поставок лесопроизводства (*Chain of Custody*) и контролируемой древесины (*Controlled Wood*) в любом регионе России. Помощь в получении и поддержании сертификата.

Цена договорная, определяется спецификой, производственной мощностью и удаленностью сертифицируемого предприятия.

Лесные экспертизы

- Оценка леса на корню, вычисление лесоводственно-таксационных показателей насаждений.
- Составление проектной документации (планы лесопроизводства, проекты освоения лесов и др.), отвод и таксация лесосек.
- Определение объема и качества круглых лесоматериалов и пиломатериалов.
- Подготовка экспертных заключений.

Цена договорная, определяется сложностью и объемом выполняемых работ.

Обучение, консалтинг и научно-исследовательская деятельность

- Проведение обучающих курсов, семинаров, тренингов, практических занятий и консультаций по вопросам лесной сертификации, лесоводства, таксации, лесозащиты и т.п.
- Осуществление научно-исследовательских работ в области лесоводства и лесозаготовок.

Цена договорная.

Высококвалифицированные специалисты (доктора и кандидаты наук), высокое качество, короткие сроки.

Адрес: 160555, Россия, г. Вологда, с. Молочное, ул. Панкратова, д. 9а, оф. 705.
Тел. 89215314407, факс (8172) 524729. E-mail: kors45@yandex.ru



ОБ АВТОРЕ

Олег Конюшатов - аспирант Н/А. Бабича.
Родился 21 февраля 1972 года
в Архангельске в интеллигентной семье.
Отец – Алексей Николаевич, инженер лесного
хозяйства, мама – Алевтина Владимировна,
учительница иностранных языков.

О.А. Конюшатов – лесовод во втором поколении,
кандидат с.-х. наук, доцент, ведущий аудитор
и преподаватель по лесной сертификации:
okarkhangel@yandex.ru

Соавтор учебного пособия для вузов
«Добровольная лесная сертификация»
(2011) и «Рекомендаций по социальным
аспектам сертификации по схеме Лесного
попечительского совета (FSC)» (2009)
для лесопромышленных компаний.