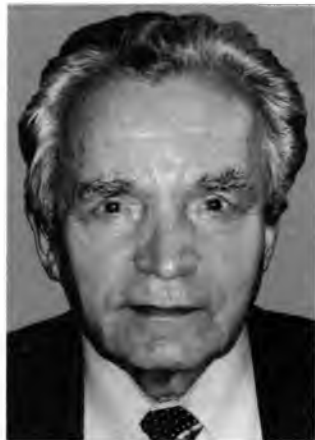




ИЗ ИСТОРИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Поздравляем юбиляров!

Г.И. РЕДЬКО – 80 лет



25 ноября исполняется 80 лет **Геorgию Ивановичу Редько**, известному не только у нас в стране, но и за рубежом ученому в области лесокультурного дела, создания и выращивания насаждений быстрорастущих пород, заслуженному деятелю науки РФ, академику РАЕН и ЛАНУ, доктору сельскохозяйственных наук, профессору.

Георгий Иванович родился в 1930 г. в с. Благодатное Донецкой обл. в рабочей семье. Именно эти края, проникнутые духом и творчеством пионера степного лесоразведения, известного всему миру лесничего

В. Е. фон Граффа, определили дальнейшую судьбу юноши.

Трудовую жизнь он начал в годы Великой Отечественной войны, прервавшей его учебу в Благодатненской неполной средней школе.

За время обучения в Великоанадольском лесном техникуме (1946-1949 гг.) сформировались взгляды и научные интересы Георгия Ивановича в области лесоразведения. Окончив техникум по специальности техника-лесоведа, он в 1949 г. поступил на лесохозяйственный факультет ЛЛТА.

После защиты и получения диплома с отличием Г.И. Редько назначили старшим лесничим Тихвинского лесхоза (Ленинградская обл.). Через год (1955 г.) поступил в аспирантуру АН УССР и УкрНИИЛХА, оказавшись в сфере научного влияния акад. П.С. Погребняка. Именно с этого времени он целиком отдался углубленному изучению роста древостоев быстрорастущих хвойных и лиственных пород. Изучение биологии и культуры тополей, их разведения в лесостепи Украины позволило ему в 1959 г. защитить диссертацию на соискание ученой степени кандидата, а в 1971 г. – доктора сельскохозяйственных наук.

С 1958 по 1971 г. он работал старшим научным сотрудником, зав. отдела лесоводства, директором Полесской агролесомелиоративной опытной станции УкрНИИЛХА. С 1971 по 1996 г. возглавлял кафедру лесных культур ЛЛТА. С приходом молодого энергичного ученого значительно активизировалась многосторонняя деятельность коллектива кафедры. Г.И. Редько внес существенный вклад в усовершенствование основного учебного курса (лесные культуры), который был дополнен и насыщен новыми разработками, достижениями науки и практики. Георгий Иванович стал основным автором пяти изданий учебника для вузов «Лесные культуры». По нему вот уже три десятилетия студенты познают азы лесокультурного дела.

Проявив интерес к истории отечественного лесного хозяйства, он много сделал для восстановления истоков создания, современного состояния, значения для науки и практики многих лесокультурных объектов, корабельных лесов России, в том числе Линдуловской лиственничной рощи, сестрорецких «Дубков», Тульских засеков, степных образцовых лесничеств.

С 1980 г. им разработан и внедрен в учебный процесс лесохозяйственного, инженерно-экономического и лесомеханического факультетов Академии курс «История лесного дела». В на-

стоящее время историю лесного хозяйства постигают студенты лесохозяйственного факультета.

Велика роль Г.И. Редько и как организатора научных исследований. С 1974 по 1979 г. он – проректор по научной работе Академии. Его характеризует широта научных взглядов, чувство ответственности за коллективную работу, умение организовать исследования. Под руководством и при активном участии Георгия Ивановича разработаны практические рекомендации по плантационному выращиванию тополей, нормам высева при создании культур в таежной зоне, технологии создания культур дуба в Тульских засеках, переводу лесных культур в покрытые лесом земли, лесной рекультивации земель, нарушенных при прокладке газо- и нефтепроводов в лесотундре и тундре Таймыра, по борьбе с плодоношением тополей в Ленинграде и др.

Г.И. Редько – автор почти 300 научных трудов, в числе которых 32 монографии. Многие из них получили широкую известность и признание не только в нашей стране.

Особое значение имеет монография «Полковник Корпуса лесничих» (1994), названной одним из лесоводов «энциклопедией степного лесоразведения XIX столетия в России». Изданы также монографии «Корабельные леса Украины» (1995), «Лесные питомники России» (1996), «История лесного хозяйства России» (2002, соавтор – Н.Г. Редько), «Линдуловская лиственничная роща» (2003, соавтор – Э. Мялкинен), «Лесное хозяйство России в жизнеописании его выдающихся деятелей» (2003), «Очерки по истории лесокультурного дела в России» (2010).

Решая многогранные вопросы лесокультурного производства, Г.И. Редько вкладывал много труда в воспитание и подготовку инженерных и научных кадров. Им подготовлены 46 научных работников и преподавателей вузов. Под его руководством защитили кандидатские диссертации 36 аспирантов, семь из них стали докторами наук, профессорами, в их числе Н.А. Бабич, А.П. Евдокимов, А.С. Яковлев, В.В. Беляев, Е.Н. Наквасина, В.П. Шлапак, Е.М. Романов. Его учеников можно встретить практически во всех уголках России и во многих странах мира, включая Египет, Сирию, Судан, Германию, Вьетнам, Китай и Украину.

Свою целеустремленность, увлеченность наукой, большое трудолюбие, неиссякаемую работоспособность он передает ученикам. Наказом всегда были слова Георгия Ивановича о том, что аспирант должен работать над диссертацией без выходных, праздников и каникул, особенно в период полевых работ.

Ученый активно участвовал в международных лесных конгрессах и симпозиумах, выступал с докладами на Международном конгрессе по бореальным лесам в США (Анкоридж, 1994 г.) и на пленарном заседании Международного съезда в Беловежской Пуще (2002 г.). При его активном участии проходили многие международные, всесоюзные, республиканские, всероссийские и региональные научные конференции, совещания и семинары в различных городах страны.

Много сил отдает Г.И. Редько научно-организационной работе: был членом проблемных советов по лесоведению Госкомлеса СССР, ЦНИИЛГИСа, состоит членом научных обществ, специализированных советов по защите диссертаций СПбГЛТА и СПбНИИЛХ.

За успешную многолетнюю производственную и научно-педагогическую деятельность, за успехи в подготовке инженерных и научных кадров Г.И. Редько награжден медалями «За трудовую доблесть», «За доблестный труд в ознаменован-

100-летия со дня рождения Владимира Ильича Ленина» и «Ветеран труда», занесен в Книгу почета Минлесхоза УССР. Указом Президента РФ ему присвоено почетное звание «Заслуженный деятель науки Российской Федерации» (1993). Разработка технологии выращивания быстрорастущих пород отмечена Президиумом РАН медалью им. П.Л. Капицы «Автор научного открытия» (1995). Трилогия «Рукотворные леса Европейского Севера» (1991), «Корабельный лес во славу флота российского» (1993) и «Лесовосстановление на Европейском Севере» (1994) в 1995 г. оценена премией и медалью Ломоносовского фонда.

И сейчас, в год своего 80-летия, Г.И. Редько продолжает неутомимо работать, передавать знания и опыт подрастающему поколению лесокulturннков.

Ученики и коллеги горячо поздравляют Георгия Ивановича со славным юбилеем, желают ему крепкого здоровья, творческих успехов и семейного благополучия.

Санкт-Петербургская государственная лесотехническая академия им. С.М. Кирова, кафедра лесных культур

М.А. СОФРОНОВУ – 80 лет



В 2010 г. исполняется 80 лет со дня рождения известного ученого, доктора сельскохозяйственных наук, ведущего научного сотрудника лаборатории лесной пирологии Института леса им. В.Н. Сукачева СО РАН **Марка Адриановича Софронова**.

М.А. Софронов родился 11 августа 1930 г. в Ленинграде. Его отец, сын крестьянина из Архангельской обл., после окончания Ленинградского мединститута был направлен на работу в сельскую глубинку Псковской обл., где семья жила до начала войны. Когда

отца мобилизовали, семья уехала на его родину. Бабушка (мать отца) жила одна в бедности, так как дед с 1937 г. отбывал наказание за набобность и умер в лагере. Положение еще больше ухудшилось, когда в начале 1942 г. на фронте был репрессирован (расстрелян) отец, начальник медсанбата. В 1960 г. он по-смертно реабилитирован.

В колхозе в то время на трудодень выдавали граммы хлеба. Выручали собственная картошка и лес, где можно было собирать грибы и ягоды, а позднее – охотиться. Так у юноши родилась и окрепла на всю жизнь большая любовь к лесу.

В 1948 г., после окончания средней школы, он поступил на лесохозяйственный факультет ЛЛТА. Летом ездил в лесоустроительные экспедиции – сначала помощником таксатора, затем таксатором. Дипломный проект посвятил таксации березняков.

На распределении ему предлагали поступить в очную аспирантуру, но он выбрал Сторожевский леспромхоз (Республика Коми) и стал инженером по лесфонду. За три года молодой специалист хорошо ознакомился с лесозаготовительными технологиями на практике.

В конце 1959 г. по приглашению проф. Н.П. Курбатского М.А. Софронов переехал в Красноярск и в должности младшего научного сотрудника стал работать в лаборатории лесной пирологии Института леса и древесины СО РАН. Так он связал свою жизнь с наукой о лесных пожарах и верен ей более 50 лет.

В те времена для научной работы в Институте были хорошие условия. Полевой отряд получал снаряжение и автомашину с шофером. Время экспедиционных работ не ограничивалось. Марк Адрианович обычно выезжал на полевые в начале апреля и возвращался в октябре. По результатам исследований в Туве защитил кандидатскую диссертацию и опубликовал монографию «Лесные пожары в горах Южной Сибири» (1967). Его рекомендации по борьбе с пожарами в горах вошли в Указания по обнаружению и тушению лесных пожаров (1976, 1995). В последующие годы изучение природы пожаров в горных лесах продолжил на Алтае, в Восточном Саяне, на плато Путорана, в бассейне оз. Байкал. Итоги этих исследований обобщены в коллективной монографии «Пожары в горных лесах» (2008). Изучались природа и последствия пожаров и в равнинных лесах: на Беломорско-

Кулойском плато, в Западной Сибири, на севере Средней Сибири, в Красноярском Приангарье.

На основе исследований почвенных пожаров в заболоченных лесах Новосибирской обл. выделена и обоснована новая разновидность пожаров – почвенно-торфяные открытые, которые развиваются из низовых в годы с низким уровнем грунтовых вод и могут охватывать крупные площади. Были разработаны практические рекомендации по их профилактике и тушению, утвержденные и рекомендованные к использованию Минлесхозом РСФСР в 1990 г.

Для ученого единственным авторитетом всегда являлась истина. Так, вопреки общепринятому мнению М.А. Софронов пришел к выводу о том, что на севере Красноярского края, по существу, нет северной тайги. Произрастающие там лиственничники по причине близкого залегания вечной мерзлоты имеют очень разреженный полог, под которым отсутствует лесная среда. Следовательно, северные лиственничники – это не лес, а иной тип растительности – редколесья. Был предложен метод тепловой мелиорации лиственничников с помощью целевых выжиганий и разработаны рекомендации по охране их от пожаров.

В 1976-1980-е годы М.А. Софронов участвовал в крупной межинститутской теме по лесопожарному районированию территории СССР. Такое районирование проводится обычно в административных границах, но Марк Адрианович разработал принципы и методы пирологического районирования с учетом природных границ, выделив пирологические области и округа. Результаты этой работы изложены в монографии «Пирологическое районирование в таежной зоне» (1990).

С 1970-х годов М.А. Софронов серьезное внимание уделяет совершенствованию оценок пожарной опасности, особенно по условиям погоды, с помощью местных шкал, разработанных проф. Н.П. Курбатским. Совершенствуя методику их составления, он предложил связывать ежедневную оценку пожарной опасности с абсолютной величиной – вероятной плотностью действующих пожаров. Результаты теоретических разработок и многолетних исследований по этим вопросам опубликованы в монографии «Пожарная опасность в природных условиях» (2005). Среди ее соавторов – И.Г. Гольдамер, руководитель Центра глобального мониторинга лесных пожаров.

Особого внимания заслуживают многолетние исследования М.А. Софронова, проводимые, как правило, по собственным методикам и посвященные влиянию внешних факторов на увлажнение, высыхание и горение растительных горючих материалов. Так, для изучения лучистой энергии как фактора высыхания растительных горючих материалов под пологом древостоев в разных регионах им разработана оригинальная методика, где в качестве датчиков использованы куски березового шпона, т. е. сам горючий материал. Была выявлена тесная связь лучистой энергии с относительной полнотой древостоя независимо от его состава. Для проведения огневых экспериментов по влиянию ветра, уклона местности и относительной влажности воздуха на горение им построена вращающаяся платформа, на которой зажигали горючие материалы при заданном сочетании факторов с фиксацией скорости распространения горения. Анализ экспериментов позволил ученому разработать простую математическую модель распространения низового пожара. В настоящее