

Вся его жизнь – трудовой подвиг. Памяти Ивана Ивановича Марадудина

А.П. Рябинков

Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, ведущий научный сотрудник, кандидат сельскохозяйственных наук, заслуженный лесовод Российской Федерации, Пушкино, Московская обл., Российская Федерация, info@roslesrad.ru

А.Н. Раздайводин

Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства, зав. отделом радиэкологии и экотоксикологии, Пушкино, Московская обл., Российская Федерация, info@roslesrad.ru



6 марта 2020 г. после тяжёлой болезни на 92-м году ушёл из жизни ветеран труда, ветеран Великой Отечественной войны, заслуженный лесовод России, доктор биологических наук, профессор, действительный член Российской академии естественных наук (РАЕН) и Российской народной академии (РНА) Иван Иванович Марадудин.

Иван Иванович родился 3 июля 1928 г. в селе Петровке Павловского района Воронежской области в семье сельского учителя, инвалида-красноармейца, получившего серьёзное ранение в годы Гражданской войны.

В годы Великой Отечественной войны на плечи 13-летнего Ивана легли все полевые работы. Положение усугублялось тем, что Петровка на семь месяцев оказалась в прифронтовой полосе. Ивану Ивановичу пришлось участвовать и в военных перевозках под обстрелами и бомбежками. Два школьных года были потеряны, поэтому заканчивать курс обучения в средней школе пришлось уже в послевоенные годы. Позднее, в июне 2001 г., в соответствии с Законом о ветеранах ему было присвоено почётное звание – ветеран Великой Отечественной войны.

В 1947 г. после окончания средней школы, избрав профессию лесовода, он поступил в Воронежский лесохозяйственный институт, который окончил в 1951 г., получив квалификацию инженера лесного хозяйства. Комиссией по распределению молодой специалист был направлен на работу в Сибирскую авиалесоустроительную контору, расположенную в Новосибирске: в течение пяти лет (1951–1956) он работал таксатором, а позднее – в должности начальника лесоустроительной партии он занимался инвентаризацией лесов Хабаровского края, Новосибирской обл. и Ханты-Мансийского национального округа.

В 1956 г. Ивана Ивановича перевели на работу в Тогучинский лесной техникум (Новосибирская область) в качестве преподавателя специальных

дисциплин, а через год он был назначен директором этого учебного заведения, где проработал 15 лет. За период его деятельности была организована подготовка специалистов для лесного хозяйства Сибири по двум новым специальностям на отделениях бухгалтерского учёта и планово-экономическом. Всего за эти годы лесным профессиям обучено более 2,5 тыс. выпускников школ и практических работников отрасли.

Много энергии отдал И.И. Марадудин организации творческой работы педагогического коллектива по совершенствованию теоретической и практической подготовки выпускников техникума. Преподаватели тесно сотрудничали с известными учёными Биологического института СО АН СССР – профессорами Г.В. Крыловым, Т.П. Некрасовой, Н.Г. Коломийцем и их учениками (Н.К. Таланцевым, М.И. Куликовым, Н.П. Мишуковым и др.). В результате такого сотрудничества, направленного на изучение природы низкогорных черневых лесов Салаирского кряжа и решение проблемы их восстановления, ряд преподавателей техникума успешно защитили кандидатские диссертации. В их числе был и И.И. Марадудин, в 1969 г. защитивший кандидатскую диссертацию на тему «Пихтовые леса Салаира и их возобновление». В это же время учебное заведение объединили с лесхозом, и Иван Иванович возглавил новое учебно-производственное объединение – Тогучинский лесхоз-техникум, где до сих пор с теплотой его вспоминают сотрудники и выпускники техникума тех лет.

В 1972 г. он был приглашён на работу во Всесоюзный научно-исследовательский и проектный институт экономики, организации производства и информации Минлесбумпрома (Москва), в котором по конкурсу занял должность заведующего сектором региональных проблем. Через год был переведен в Гослесхоз СССР заместителем начальника Управления науки, внедрения передового опыта и внешних сношений. В том же году назначен начальником отдела, а в 1976 г. – начальником Управления исследований по химизации в лесном хозяйстве. Работая под руководством председателя Гослесхоза СССР профессора

Г.И. Воробьева, а затем А.И. Зверева и академика А.С. Исаева, он занимался разработкой основ развития химизации лесного хозяйства, организацией научных коллективов, укреплением материально-технической базы для проведения исследований по экологически безопасному применению гербицидов и арборицидов.

В это время на базе отделения ВНИИЛМ был создан Всесоюзный НИИ химизации лесного хозяйства (ВНИИХлесхоз) с современной материально-технической и научной базой.

Иван Иванович активно участвовал в научно-исследовательской работе и в 1983 г. защитил докторскую диссертацию, материалы которой являются научно-методической основой эффективного применения гербицидов и арборицидов в лесном хозяйстве на базе классификации и районирования лесов.

Значителен вклад ученого в формирование нового направления науки – радиационной экологии леса. С первых дней аварии на Чернобыльской АЭС в апреле 1986 г. и в последующие годы он принимал непосредственное участие в оценке воздействия радиационных выбросов на лесные экосистемы в 30-километровой зоне вокруг ЧАЭС и за ее пределами. В связи с актуальностью новой проблемы, Управление исследований по химизации в лесном хозяйстве было преобразовано в Управление химизации и радиационной экологии леса. Иван Иванович возглавил работы по ликвидации последствий радиоактивного загрязнения лесов России, Белоруссии и Украины, обеспечивал научно-методическое руководство организацией службы радиационного контроля, проводил научные исследования, разрабатывал нормативы на содержание радионуклидов в лесных ресурсах, санитарно-гигиенические регламенты условий труда и рекомендации по ведению хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения лесного фонда. За заслуги в области лесного хозяйства и многолетний добросовестный труд Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 17 августа 1988 г. ему присвоено почётное звание заслуженный лесовод РСФСР, а 1991 г. – учёное звание профессора.

В связи с ликвидацией в 1992 г. Государственного комитета по лесному хозяйству СССР, И.И. Марадутина назначают начальником Управления радиационной экологии леса Федеральной службы по лесному хозяйству России (Рослесхоза). Там он и работал до выхода в отставку в 1996 г. В этот период при его непосредственном участии разработан ряд государственных программ по преодолению последствий радиационных катастроф и испытаний ядерного оружия в области лесного хозяйства; научно обоснована система защитных мероприятий, обеспечивающая радиационную безопасность лесохозяйственных работ; создана система радиационного мониторинга на землях лесного фонда, загрязненных радионуклидами вследствие аварии на Чернобыльской АЭС и ядерных инцидентов на ПО «Маяк». В 1996 г. И.И. Марадудин избран академиком Российской академии естественных наук и академиком Российской народной академии. В тот же год ему присвоен квалификационный разряд – советник Российской Федерации 1 класса.

С 1997 по 2001 г. он работал ученым секретарем Научно-технического совета Рослесхоза.

В 2001 г. И.И. Марадудин был приглашен во Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства на должность заведующего нового подразделения – лаборатории радиоэкологии и ГИС-технологий. В сравнительно короткий срок лаборатория была преобразована в отдел радиационной экологии и пирологии леса с включением в него трёх лабораторий. Последние годы он работал в качестве главного научного сотрудника отдела радиационной экологии и токсикологии леса. Свою энергию он направил на осуществление научно-методического обеспечения системы радиационного контроля и мониторинга радиационной обстановки на землях лесного фонда. При этом он работал в тесной связи с производством, ежегодно выезжал в командировки в зоны радиоактивного загрязнения лесов в регионах, пострадавших вследствие радиационных аварий, и принимал участие в региональных и международных конференциях, совещаниях и семинарах по

проблеме возвращения загрязнённых радионуклидами лесов в хозяйственный оборот.

Созданная под его руководством база данных о радиационной обстановке в лесах позволила выявить новые закономерности миграции радионуклидов в лесных экосистемах, а также влияние на эти процессы биологических свойств древесных пород и типов леса, что позволило усовершенствовать нормативную документацию по ведению лесного хозяйства в загрязненных радионуклидами лесах России. Иван Иванович активно участвовал в работе секции по лесу Российской академии естественных наук и в межотраслевых эколого-экономических системных исследованиях Российской народной академии. За цикл работ по ликвидации последствий аварии на Чернобыльской АЭС Всероссийский выставочный центр 16 декабря 2006 г. наградил его медалью Лауреат ВВЦ. Придавая большое значение возникшей проблеме безопасного ведения лесного хозяйства в условиях радиоактивного загрязнения, Иван Иванович подготовил ряд учебных пособий по радиационной экологии леса. Одновременно он читал специальный курс лекций во Всероссийском институте повышения квалификации специалистов лесного хозяйства.

Иван Иванович Марадудин за 67 лет профессиональной деятельности внёс существенный вклад в лесохозяйственное производство, подготовку специалистов для отрасли и в лесную науку. В процессе трудовой деятельности он успешно сочетал производственную, научную и педагогическую работу. Им опубликовано более 150 научных работ, в том числе 6 монографий, и получено 5 патентов на изобретения.

В течение 30 лет он неоднократно был экспертом на международных конференциях и симпозиумах по оценке последствий применения США гербицидов и арборицидов во время боевых действий во Вьетнаме, а также экологических и социально-экономических последствий радиоактивного загрязнения лесов в результате катастрофы на Чернобыльской АЭС.

Задолголетний добросовестный труд и достижения в научно-производственной деятельности

Указом Президиума Верховного Совета СССР от 3 февраля 1977 г. И.И. Марадулин награждён орденом Трудового Красного Знамени, а за активное участие в ликвидации последствий катастрофы на Чернобыльской АЭС Указом Президента Российской Федерации от 18 апреля 1996 г. – орденом Мужества. Кроме того, в числе его наград имеется 5 правительственных медалей и медаль

Российской академии естественных наук «За научное открытие» им. П.Л. Капицы.

Иван Иванович Марадулин в течение всей жизни был предан профессии лесоведа. Он был трудолюбивым, честным, жизнерадостным, оптимистичным человеком. Таким он и останется в памяти сослуживцев, друзей, родных и всех знающих его людей.