

ВИТАЛИЙ ИВАНОВИЧ КРУТОВ
(1938–2012)

25 декабря 2012 г. ушел из жизни известный ученый и организатор науки, директор Института леса Карельского НЦ РАН, доктор биологических наук, заслуженный лесовод Российской Федерации Виталий Иванович Крутов.

В.И. Крутов родился 16 мая 1938 г. в г. Козельске Калужской обл. В 1955 г., окончив с серебряной медалью среднюю школу в п. Понизовье Смоленской обл., он поступил на лесохозяйственный факультет Ленинградской лесотехнической академии им. С.М. Кирова (ЛТА). Увлечшись в период учебы наукой о болезнях лесных пород, он в 1960 г. под руководством заведующего кафедрой лесной фитопатологии и древесиноведения ЛТА проф. А.Т. Вакина защитил дипломный проект на тему “Фитопатологическое состояние темнохвойных насаждений Архызского отдела Тебердинского заповедника”.

После окончания ЛТА В.И. Крутов с группой однокурсников был направлен в недавно созданный Институт леса Карельского филиала АН СССР, где начал работать в должности лаборанта сектора лесопатологии. В 1964 г. он приступил к самостоятельным исследованиям под руководством известного фитопатолога, профессора ЛТА И.И. Журавлева и уже через год был назначен руководителем группы лесопатологии, которую возглавлял в течение пяти лет. В 1978 г. В.И. Крутов был избран заведующим лабораторией лесозащиты Института леса Карельского филиала АН СССР, с 1985 г. работал в должности старшего научного сотрудника вновь организованной лаборатории лесовосстановления и защиты, которую возглавил в 1988 г. На протяжении двух десятилетий руководимый Виталием Ивановичем творческий коллектив лесопатологов участвовал в комплексных исследованиях хвойных молодняков Карелии и Мурманской обл.

В круг научных интересов В.И. Крутова входило исследование видового состава и вредоносной роли фитопатогенных грибов-возбудителей болезней хвойных пород в лесных питомниках и культурах, изучение влияния широтной зональности, лесорастительных условий и погодных факторов на динамику проявления наиболее распространенных болезней леса, а также фитосанитарная и



лесоводственно-экономическая оценка комплекса лесохозяйственных мероприятий.

Впервые для искусственно созданных фитоценозов Карело-Кольского региона В.И. Крутовым была составлена систематическая сводка микро- и макромицетов, находящихся в консортивных отношениях с хвойными породами, и дана оценка характера этих отношений на ранних этапах онтогенеза. Охарактеризованы географическое распространение и круг растений-хозяев патогенных грибов, уточнены некоторые биоэкологические особенности наиболее опасных из них. Вскрыт ряд зонально-типологических закономерностей распространения и развития основных патогенов, установлена приуроченность их к определенным экологическим нишам. Обнаружены и описаны две ранее неизвестные на территории бывшего СССР и Европейского Севера России болезни сосновых молодняков – язвенный рак и

побеговый рак (склеродерриоз), вызываемые сумчатými грибами *Lachnellula pini* (Brunch.) Dennis и *Gremmeniella abietina* (Lagerb.) Morelet, а также разработана диагностика побегового рака. Им скорректированы некоторые прежние представления о влиянии отдельных биотических факторов на развитие и вредоносность наиболее распространенных и опасных болезней хвойных пород – снежного шютте и соснового вертуна, составлены математические модели распространенности и развития соснового вертуна, разработана методика долгосрочного и краткосрочного прогнозов этой болезни, успешно прошедшая проверку в ряде регионов России.

По материалам этих исследований В.И. Крутов в 1987 г. защитил кандидатскую диссертацию, в 1995 г. – докторскую. Им опубликованы монографии: “Трибы Карелии и Мурманской области” (1979, в соавт. с В.И. Шубиным), “Грибные болезни хвойных пород в искусственных ценозах таежной зоны Европейского Севера СССР” (1989) и др., а также серия брошюр и статей в журналах и тематических сборниках. Новые данные по биологии и экологии патогенов включены в учебные пособия по лесной фитопатологии для лесных вузов и справочник “Защита леса от вредителей и болезней” (1988). По результатам этих исследований разработаны “Рекомендации по защите семян хвойных пород от грибных болезней и насекомых в лесных питомниках Карельской АССР” (1972) и “Система защитных мероприятий в лесных питомниках и культурах Мурманской области и Карельской АССР” (1988), которые были внедрены в практику лесовыращивания и дали значительный экономический эффект. Высокую оценку специалистов получили методические указания “Учет и долгосрочный прогноз соснового вертуна” (1987), “Побеговый рак (склеродерриоз) сосны: диагностика, профилактика и меры борьбы” (1989) и ряд других.

Предложенные В.И. Крутовым лесозащитные мероприятия включены в нормативные документы ряда регионов Европейского Севера страны. Он активно участвовал в проведении семинаров и школ передового опыта специалистов лесного хозяйства и карантинных служб Карельской АССР и РСФСР. В 1989 г. Президиумом АН СССР ему присвоено ученое звание старшего научного сотрудника по специальности “Защита растений от вредителей и болезней”.

С 1994 г. и до последнего дня жизни В.И. Крутов возглавлял Институт леса Карельского НЦ РАН, являющийся одним из ведущих комплексных научно-исследовательских учреждений

на Северо-Западе России, осуществляющих исследования в области биологии и экологии лесов. Под его руководством дальнейшее развитие получили лесобиологические, ландшафтно-экологическое, природоохранное и почвоведческое направления; на протяжении почти полувека проводятся исследования микосимбиотрофии древесных растений и изучение происхождения карельской березы.

Результаты исследований В.И. Крутова стали значительным вкладом в развитие экологии, лесной фитопатологии, микологии и лесозащиты на Севере и Северо-Западе России, вошли в учебники и справочные пособия по лесозащите, неоднократно демонстрировались на ВДНХ, получив там серебряную и бронзовую медали. Он – автор и соавтор более 260 научных работ, в том числе 15 монографий и книг, 2 учебных пособий, 15 брошюр, редактор 34 монографий и сборников научных статей и трудов научных конференций.

Большое внимание В.И. Крутов уделял подготовке будущих лесоводов и биологов. На протяжении многих лет Институт леса вместе с Малой лесной академией при Республиканском детском эколого-биологическом центре Минобразования Республики Карелия занимается воспитанием юных друзей природы. Виталий Иванович – один из инициаторов переиздания учебного пособия для школьников “Книга юного лесовода” (2006). В течение нескольких лет он был членом и председателем ГАК лесоинженерного факультета Петрозаводского государственного университета по специальности “лесное хозяйство”, научным руководителем организованного в 1998 г. при Институте леса филиала кафедры лесного хозяйства университета, преподавал спецкурс “Основы микологии” студентам эколого-биологического факультета. За годы его работы на посту директора в институте заметно активизировалась подготовка научных кадров высшей квалификации.

В 1984 г. В.И. Крутов был утвержден членом секции защиты леса Научного совета АН СССР по проблемам леса, в 1997 г. введен в состав бюро Научного совета РАН по лесу, с 1994 г. – член Президиума Карельского НЦ РАН, член секции по болезням леса Международного союза лесных исследовательских организаций (IUFRO), член Европейского института леса (Финляндия). С 1999 г. – член редколлегии журнала “Лесоведение”.

За плодотворную научную, научно-организационную и общественную работу, вклад в практику лесного хозяйства В.И. Крутов награжден медалью “За трудовую доблесть”, многочисленными

почетными грамотами. В 1988 г. ему было присвоено почетное звание “Заслуженный лесовод Карельской АССР”, а в 1996 г. – “Заслуженный лесовод Российской Федерации”, в 2001 г. он удостоен звания “Лауреат 2001 года Республики Карелия”.

Виталий Иванович Крутов был бесспорным лидером Института леса Карельского НЦ РАН

не только по должности, но и по уважению со стороны сотрудников. Он отличался эрудицией, умением слушать и понимать собеседников, уважительным отношением к людям, скромностью. Всем, знавшим Виталия Ивановича, будет очень не хватать общения с ним, его советов.

*Президиум Карельского научного центра РАН
Научный совет по лесу РАН
Институт леса Карельского научного центра РАН
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН
Институт лесоведения РАН
Редколлегия журнала “Лесоведение”
E-mail: forest@krc.karelia.ru*

Сдано в набор 14.02.2013 г. Подписано к печати 03.04.2013 г. Дата выхода в свет 19 нечетн. Формат 60 × 88¹/₈
Цифровая печать Усл.печ.л. 10.0 Усл.кр.-отт. 1.6 тыс. Уч.-изд.л. 10.0 Бум.л. 5.0
Тираж 154 экз. Зак. 1210 Цена свободная

Учредители: Российская академия наук,
Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов, Институт лесоведения

Издатель: Российская академия наук. Издательство “Наука”. 117997, Москва, Профсоюзная ул., 90
Оригинал-макет подготовлен АИЦ “Наука” РАН
Отпечатано в ППП «Типография “Наука”», 121099, Москва, Шубинский пер., 6