

ЮБИЛЕИ И ДАТЫ

ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ ШУБИН (к 85-летию со дня рождения)



29 октября 2010 г. исполнилось 85 лет со дня рождения профессора, доктора биологических наук, заслуженного деятеля науки РФ, заслуженного лесовода КАССР Владимира Ивановича Шубина – известного в России и за рубежом ученого в области лесовосстановления и лесной микологии. В. И. Шубин родился 29 октября 1925 г. на станции Исакогорка Северной железной дороги в Архангельской области в семье служащих. Летом 1941 и 1942 гг.

он работал на лесных озерах в рыболовецкой артели от железнодорожной столовой. В январе 1943 г. из десятого класса школы был призван в армию. После окончания пулеметного училища 18-летний лейтенант, командир пулеметного взвода участвовал в боях на Ленинградском и 2-м Белорусском фронтах, войну закончил в Германии.

Демобилизовавшись из армии в 1946 г., Владимир Иванович поступает на лесохозяйственный факультет Архангельского лесотехнического института, после окончания которого в 1951–1954 гг. обучается в аспирантуре при Карело-Финском филиале АН СССР. В 1956 г. молодой ученый защитил кандидатскую диссертацию на тему «Влияние различных способов обработки почвы на микофлору и лесовосстановление». С 1954 г. начинается творческий путь Владимира Ивановича как ученого – исследователя лесов Карелии: младший научный сотрудник (1954–1958 гг.) Отдела леса (с 1957 г. – Институт леса) Карело-Финского филиала АН СССР, ученый секретарь Института леса Карельского филиала АН СССР (1958–1960 гг.), и. о. директора института (1962–1963 гг.), старший научный сотрудник (1963–1965 гг.), более 20 лет (1966–1988 гг.) возглавлял одну из ведущих лабораторий Института леса КФ АН СССР – лесовосстановления и защиты леса, в настоящее время – главный научный сотрудник лаборатории лесной микологии и энтомологии Института леса Карельского научного центра РАН. В 1964 г. ему присвоено ученое звание старшего научного сотрудника, в 2003 г. – профессора.

С 1957 г. В. И. Шубин возглавил исследования по лесовосстановлению на вырубках Карелии, начатые в 1951 г. под руководством

известного лесовода проф. Н. Е. Декатова. Основное направление этих исследований – научное обоснование и разработка агротехники и технологии искусственного лесовосстановления. Для решения актуальных задач по успешному восстановлению вырубаемых лесов творческим коллективом исследователей, возглавляемым В. И. Шубиным, обследованы лесные культуры на многих гектарах вырубок и заложено множество опытных участков в лесхозах Карелии и Мурманской области. Основные итоги этих исследований обобщены в многочисленных книгах, сборниках и брошюрах, служивших настольными пособиями для нескольких поколений исследователей и практических работников лесного хозяйства: Посев леса на вырубках (1961, в соавт.), Выращивание сеянцев в лесных питомниках (1962, в соавт.), Посадка леса на вырубках (1964, в соавт.), Искусственное восстановление леса на вырубках Европейского Севера (1969, в соавт.), Экономика искусственного восстановления лесов Европейского Севера (1973, в соавт.), Лесовосстановление в Карельской АССР и Мурманской области (1975) и др. К важным прикладным разработкам этого направления относится составление с его участием Руководства по лесовосстановлению в Гослесфонде Республики Карелия (1969, 1984, 1995), которое является основным нормативным документом регионального значения по восстановлению вырубаемых лесов республики, и ряда других практических рекомендаций.

Одновременно с начала 1950-х гг. Владимир Иванович большое внимание уделяет изучению микоризы – сожительства (симбиоза) грибов и корней древесных растений, экологии микоризных шляпочных грибов (большая часть из которых относится к съедобным), их связей с древесными породами и вопросам использования преимуществ микосимбиотрофии при создании искусственных насаждений. Интерес к микоризе появился еще в студенческие годы при сборе материалов для дипломного проекта под руководством доцента Ю. В. Адо. Тема дипломного проекта «Изучение микоризы и микоризообразователей в учебно-опытном лесхозе АЛТИ». Сейчас В. И. Шубин – известный в нашей стране и за рубежом специалист в области микосимбиотрофии древесных растений. Институт леса КарНЦ РАН – единственное в России научное учреждение, где проводятся долговременные исследования в этом направлении. Результатом плодотворного многолетнего труда явились защита им докторской диссертации на тему «Макромицеты-симбиотрофы лесных фитоценозов таежной зоны Европейской части СССР», а также более 260 научных публикаций, в том числе более 30 монографий, брошюр, руководств, на-

ставлений, рекомендаций. Среди них монографии: «Грибы Карелии и Мурманской области» (1979, в соавт.), «Микотрофность древесных пород и ее значение при разведении леса в таежной зоне» (1973), «Микоризные грибы Северо-Запада Европейской части СССР» (1988), «Макромицеты лесных фитоценозов таежной зоны и их использование» (1990) и др. Жителям Карелии широко известна книга В. И. Шубина «Грибы северных лесов», выдержавшая пять изданий, а в 2009 г. в соавторстве с О. О. Предтеченской им выпущен цветной справочник «Грибы съедобные, ядовитые, охраняемые (Справочник грибника)». В 1985 и 1995 гг. он участвовал в подготовке «Красной книги Карелии», а в 2007 г. «Красной книги Республики Карелия». Под его руководством подготовлены 5 кандидатов наук, и они, как и В. И. Шубин, верны избранному делу.

Владимир Иванович – научный руководитель и ответственный исполнитель более 20 госбюджетных и хоздоговорных НИР. Исследования ученого поддерживаны грантами различных научных фондов и программ, таких как Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ), ФЦП «Российский лес», программами фундаментальных исследований Президиума РАН и ОБН РАН «Фундаментальные основы управления биологическими ресурсами» и «Биологическое разнообразие». Он был удостоен Государственной научной стипендии РАН для выдающихся ученых и стипендии Сороса. Труд на благо науки и лесного хозяйства оценен присвоением почетных званий Заслуженный лесовод Карельской АССР (1974 г.) и Заслуженный деятель науки РФ (1996 г.), отмечен тремя медалями ВДНХ СССР, Почетными грамотами РАН и профсоюза работников РАН и другими наградами.

Как участник Великой Отечественной войны он награжден орденом Отечественной войны II степени, медалями «За отвагу», «За взятие Кенигсберга», «За победу над Германией» и юбилейными медалями.

Поздравляя В. И. Шубина с юбилеем, хочется от всей души пожелать ему воплощения всех намеченных планов, долголетия и творческих свершений!

В. И. Крутов, О. О. Предтеченская

СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ В. И. ШУБИНА

1957. К вопросу о росте сосны и ели на органическом субстрате // Труды Карел. филиала АН СССР. Вып. 7. С. 127–133.

1959. Исследования по вопросу агротехники лесных культур на концентрированных

вырубках в южной Карелии // Труды Карел. филиала АН СССР. Вып. 16. С. 47–81. (Совместно с Л. В. Поповым).

1961. Посев леса на вырубках. Петрозаводск. 110 с. (Совместно с Л. В. Поповым, М. С. Синькевичем).

Попов Л. В., Шубин В. И. К проблеме изучения микотрофии древесных пород Сибири // Тр. Восточно-Сибирского филиала АН, Сибирское отделение. С. 72–80. (Совместно с Л. В. Поповым).

1962. Выращивание сеянцев в лесных питомниках. Петрозаводск. 83 с. (Совместно с Т. И. Левкиной, В. К. Морозом, Р. К. Салеевым).

Особенности распространения фузариоза сосны на вырубках Карелии // Тр. Карел. филиала АН СССР. Вып. 34. С. 141–146.

1964. Влияние рыхления обнаженного минерального горизонта почвы на приживаемость и рост сеянцев лесных культур // Возобновление леса на вырубках и выращивание сеянцев в питомниках. Петрозаводск. С. 104–117.

Лесоводственная оценка обработки почвы якорным покровосдирателем // Возобновление леса на вырубках и выращивание сеянцев в питомниках. Петрозаводск. С. 94–103. (Совместно с А. И. Кузнецовой).

Посадка леса на вырубках. Петрозаводск. 46 с.

1965. Грибы Карельских лесов. Петрозаводск. 91 с.

Влияние удобрений на микоризность однолетних сеянцев сосны в питомниках на песчаных почвах // Плодородие почв Карелии. М.; Л. С. 1971–1982.

Микрофлора почв основных типов вырубок южной Карелии // Плодородие почв Карелии. М.; Л. С. 159–170. (Совместно с В. М. Данилевич).

1967. Интенсивность образования микоризы у однолетних сеянцев сосны при химическом уходе за культурами // Гербициды и арборициды в лесном хозяйстве: доклады на координац.-методич. совещ., март 1967 г. ЛенНИИЛХ, 1967. С. 73–77.

Изменения микрофлоры почвы под влиянием гербицидов // Там же. С. 104–109. (Совместно с В. М. Данилевич).

1968. Микоризообразование у сеянцев сосны на переходных болотах // Учен. зап. Пермск. гос. пед. ин-та. Т. 64. С. 242–246.

1969. Изменение микрофлоры почвы лесного питомника в связи с обработкой ее карбонатом и препаратом Д-Д // Гербициды и арборициды в лесном хозяйстве: докл. на координац.-метод. совещ., февр. 1969 г. С. 46–51. (Совместно с В. М. Данилевич, Л. В. Еремеевой).

Искусственное восстановление леса на вырубках Европейского Севера. Петрозаводск. 180 с. (Совместно с М. С. Синькевичем).

Рекомендации по разведению лиственницы в Карельской АССР. Петрозаводск. 16 с. (Совместно с Г. А. Гавриленко).

Рекомендации по разведению кедра сибирского в Карельской АССР. Петрозаводск. 12 с. (Совместно с Г. А. Гавриленко).

1970. Научные основы лесовосстановления в Карельской АССР // Материалы науч.-техн. конф. по вопросам сохранения, восстановления и экономного использования лесных ресурсов Карельской АССР. Петрозаводск. С. 88–103.

1971. Влияние частичной стерилизации почвы на ее микрофлору и микоризообразование у сосны в лесных питомниках // Удобрения и гербициды в лесном хозяйстве Европейского Севера СССР. Л. С. 111–125. (Совместно с Л. В. Еремеевой).

Изменение микрофлоры почвы лесных питомников под влиянием удобрений // Почвы Карелии и пути повышения их плодородия. Петрозаводск. С. 235–250. (Совместно с В. М. Данилевич).

Микрофлора почвы осушенных осоково-сфагновых переходных болот и влияние на нее агротехнических мероприятий // Там же. С. 251–264. (Совместно с В. М. Данилевич).

Плодоношение и урожайность съедобных грибов в спелых лесах Карелии // Лесные растительные ресурсы южной Карелии. Петрозаводск. С. 111–124.

Рост и микоризообразование у сеянцев хвойных пород при разной норме высева семян и внесении удобрений в питомниках // Удобрения и гербициды в лесном хозяйстве Европейского Севера СССР. Л. С. 46–56. (Совместно с А. А. Мордасем).

1973. Экономика искусственного восстановления лесов Европейского Севера. Петрозаводск. 136 с. (Совместно с А. А. Шужмовым, В. И. Сибирцевой).

Микотрофность древесных пород и ее значение при разведении леса в таежной зоне. Л.: Наука. 262 с.

1975. Лесные культуры // Лесовосстановление в Карельской АССР и Мурманской области. Петрозаводск. С. 66–121.

Природное районирование в связи с вопросами лесовосстановления // Там же. С. 180–204. (Совместно с М. Л. Раменской).

1976. Грибы северных лесов. Петрозаводск. 144 с.

Плодоношение съедобных грибов и содержание в них 2,4-Д // Воздействие 2,4-Д на биогеоценоз лиственнично-сосновых молодняков. Петрозаводск. С. 44–50. (Совместно с И. Ю. Ивонисом, С. В. Родионовой, Х. И. Хирвонен).

1977. Влияние удобрений на плодоношение макромицетов березовых молодняков // Микология и фитопатология. Т. 11,

вып. 4. С. 294–303. (Совместно с Н. И. Ронконен, А. В. Саукконен).

Содержание макроэлементов в шляпочных грибах в связи с применением удобрений // Биологическая и хозяйственная продуктивность фитоценозов Карелии. Петрозаводск. С. 115–119. (Совместно с В. К. Куликовой, Р. В. Леонтьевой).

Эффективность применения лесопосадочной машины ЛМД-1 в Карелии // Повышение эффективности лесовосстановительных мероприятий на Севере. Петрозаводск. С. 143–153. (Совместно с В. Я. Унтом, И. В. Иониным).

1979. Грибы Карелии и Мурманской области. Л.: Наука. 104 с. (Совместно с В. И. Крутовым).

1980. Вопросы микоризообразования в связи с взаимоотношениями почвенных микроорганизмов, задачи исследований // Микоризные грибы и микоризы лесообразующих пород Севера. Петрозаводск. С. 5–31.

О патогенной микрофлоре почв и задачи исследований по защите семян и всходов хвойных пород // Энтомофауна и патогенная микрофлора лесных фитоценозов Карелии и Мурманской области. Петрозаводск. С. 96–109. (Совместно с С. Н. Кивиниеми, Л. В. Еремеевой).

1983. Грибы Северных лесов. Петрозаводск. 166 с.

Обработка почвы под лесные культуры на вырубках западной части Европейского Севера. Состояние и перспективы // Вопросы лесовосстановления и лесозащиты в Карелии. Петрозаводск. С. 45–53.

Повреждаемость грибов и заселяющие их насекомые // Растительные ресурсы в связи с побочным использованием в лесах Карелии. Петрозаводск. С. 96–118. (Совместно с Е. Б. Яковлевым).

Пути использования микотрофии древесных пород в лесном хозяйстве таежной зоны. Петрозаводск. 40 с.

1984. Руководство по лесовосстановлению в гослесфонде Карельской АССР, метод. руководство. Петрозаводск. 84 с. (Совместно с Н. Я. Васильевым, М. С. Синькевичем).

1985. Влияние почвенных грибов разных экологических групп на рост сеянцев сосны и ели // Насекомые и фитопатогенные грибы в лесных экосистемах. Петрозаводск. С. 152–167. (Совместно с С. Н. Кивиниеми, Л. В. Еремеевой).

Грибы // Красная книга Карелии. Петрозаводск. С. 98–111.

Культуры сосны обыкновенной на Северо-Западе таежной зоны Европейского Севера // Система лесохозяйственных мероприятий в сосновых лесах Карелии. Петрозаводск. С. 48–58. (Совместно с Л. А. Казаковым).

Методика выделения специализированных площадей для промышленных заготовок пищевых грибов в лесах европейской части СССР,

метод. руководство. Гомель. 25 с. (Совместно с С. Н. Малым, С. Н. Козьяковым, А. Ф. Черкасовым, Е. Б. Яковлевым).

Методические рекомендации по использованию микотрофии древесных пород в лесном хозяйстве таежной зоны, метод. руководство. М.: ВАСХНИЛ. 35 с.

Рекомендации по сохранению и повышению урожайности съедобных грибов в естественных условиях. Петрозаводск. 27 с.

Характеристика мицелия макромицетов в естественных условиях и культурах // Микосимбиотрофизм и другие виды консортивных отношений. Петрозаводск. С. 106–133. (Совместно с Л. А. Семеновой).

1986. Создание культур сосны на вырубках Северо-Запада европейской части СССР. Петрозаводск. 26 с. (Совместно с И. А. Кузьминым, А. И. Соколовым, Т. И. Чистяковой).

Белый гриб. Экология и плодоношение. Петрозаводск. 44 с.

1987. Грузди и рыжики. Экология и плодоношение. Петрозаводск. 36 с.

Искусственное лесовосстановление на вырубках и осушенных болотах // Проблемы лесопользования в Карельской АССР. Петрозаводск. С. 29–36. (Совместно с И. В. Иониным).

Микрофлора почвы в удобряемых культурах сосны // Удобрения и гербициды в лесных питомниках и культурах. Петрозаводск. С. 81–93. (Совместно с Л. В. Еремеевой, Х. И. Хирвонен).

Предложения к проведению рубок ухода на специализированных площадях промышленной заготовки грибов. Гомель. 13 с. (Совместно с Л. П. Малым, С. С. Веремьевой, А. Ф. Черкасовым, С. Н. Козьяковым).

1988. Микоризные грибы Северо-Запада европейской части СССР. Петрозаводск. 211 с.

1989. Utilization of mycorrhizal symbiosis in the forestry practices of the USSR taiga zone // Ecological and Applied Aspects of Ecto- and Endomycorrhizal Associations. Part 1. Praha. P. 469–474.

1990. Макромицеты лесных фитоценозов таежной зоны и их использование. Л.: Наука. 197 с.

1991. Повышение производительности культур сосны и ели на вырубках. Петрозаводск. 176 с. (Совместно с И. С. Гелесом, В. И. Крутовым, Р. М. Морозовой, А. И. Соколовым).

1992. Грибы северных лесов (изд. 5-е, исправленное). Петрозаводск. 150 с.

Наставление по повышению продуктивности лесных съедобных грибов и оценке их ресурсов. Гомель. 44 с. (Совместно с В. В. Гримашевичем, Л. П. Малым, Е. Б. Яковлевым, С. С. Веремьевой, К. А. Мироновым и др.).

1995. Грибы // Красная книга Карелии. Петрозаводск. С. 105–120.

Руководство по лесовосстановлению в лесфонде Республики Карелия. Петрозаводск. 85 с. (Совместно с А. И. Соколовым).

1996. Влияние вытаптывания на плодоношение макромицетов в березняках разнотравных. I. Урожаи и биомасса мицелия макромицетов // Микология и фитопатология. Т. 30, вып. 5–6. С. 45–50. (Совместно с О. О. Предтеченской).

1997. Влияние вытаптывания на плодоношение макромицетов в березняках разнотравных. II // Микология и фитопатология. Т. 31, вып. 3. С. 54–60. (Совместно с О. О. Предтеченской).

1998. Экологические ниши и сукцессии макромицетов-симбиотрофов в лесных экосистемах таежной зоны. I. Экологические ниши // Микология и фитопатология. Т. 32, вып. 6. С. 32–37.

2000. Грибы Суоярвского района // Суоярвский район (Республика Карелия): экономика, ресурсы, охрана природы. Петрозаводск. С. 52–77.

Экологические ниши и сукцессии макромицетов-симбиотрофов в лесных экосистемах таежной зоны. II. Сукцессии // Микология и фитопатология. Т. 34, вып. 4. С. 17–24.

2002. Фактор биоразнообразия и комплексная продуктивность лесных экосистем Северо-Запада таежной зоны европейской части России. Петрозаводск. 223 с. (Совместно с А. Д. Волковым, Т. В. Белоноговой, Ю. П. Курхиненем, С. В. Сазоновым, С. М. Синькевичем).

Шляпочные грибы островов Белого моря // Культурное и природное наследие островов Белого моря. Петрозаводск. С. 103–109.

2005. Эктомикоризные грибы в визуальной биодиагностике среды лесных биогеоценозов // Проблемы лесной фитопатологии и микологии: матер. 6-й Междунар. конф. (18–22 сентября 2005 г., Петрозаводск). М.; Петрозаводск. С. 367–372.

2006. Стратегия рационального использования и увеличения ресурсов лесных съедобных грибов // Северная Европа в XXI веке: природа, культура, экономика: матер. Междунар. конф., посвящ. 60-летию КарНЦ РАН (24–27 октября 2006 г.). Секция «Биологические науки». Секция «Науки о Земле». Петрозаводск. С. 243–246.

2006. Грибы // Красная книга Республики Карелия. Петрозаводск: Карелия, 2008. С. 128–144. (Совместно с В. И. Крутовым, В. М. Котковой, О. О. Предтеченской, А. В. Руоколайнен).

2009. Грибы съедобные, ядовитые, охраняемые (Справочник грибника). Петрозаводск: «Карелия». 128 с. (Совместно с О. О. Предтеченской).

О плодоношении эктомикоризных грибов // Хвойные бореальной зоны. Т. 26, № 1. С. 29–32.

2010. Значение симбиоза и содержания в почве азота для плодоношения эктомикоризных грибов. I. Значение симбиоза // Микология и фитопатология. Т. 44, вып. 2. С. 130–136.

Значение симбиоза и содержания в почве азота для плодоношения эктомикоризных грибов. II. Значение азота // Микология и фитопатология. Т. 44, вып. 4. С. 352–358.