ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ
УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЛЕСОТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ НАУКА НА УРАЛЕ

Екатеринбург
2006

УДК 630* (420.5)

Составитель и ответственный за выпуск:
проф., д-р с.-х. наук **Н. Н. Чернов**

Редакционный совет:
проф., д-р с.-х. наук **Н. Н. Чернов**,
проф., д-р с.-х. наук **С. В. Залесов,**
проф., д-р биол. наук **А. К. Махнев**,
проф., д-р биол. наук **А. С. Чиндяев**

Рецензенты:
Ботанический сад УрО РАН
(Екатеринбург, директор Ботанического сада УрО РАН **С. А. Мамаев)**
Главный научный сотрудник Ботанического сада УрО РАН,
проф., д-р биол. наук **А. К. Махнев**

Лесоводственная наука на Урале: / Монография. – Екатеринбург: Уральский государственный лесотехнический ун-т, 2006. – 360 с.
ISBN 5-94984-099-2

В книге представлены исторические очерки об ученых. Приведены результаты совершенствования лесоводственных знаний за двухвековой период становления и развития практического и теоретического лесоводства на Урале.

Издание осуществлено при финансовой поддержке
Агентства лесного хозяйства
по Ханты-Мансийскому национальному округу

На лицевой стороне обложки:
дендропарк Кузьминки в с. Ильинское Пермской области,
созданный в 1840–1850-х годах А. Е. Теплоуховым

ISBN 5-94984-099-2

© Уральский государственный лесотехнический университет, 2006

Н. Т. Степанова

(1920 – 1982)

Доктор биологических наук

Неонила Титовна Степанова (Картавенко) родилась в Гомельской губернии Белоруссии в семье лесовода. В 1938 г. после окончания средней школы в г. Людиново Смоленской области она поступила в Ленинградский военно-механический институт. В 1941 г. вместе с родными была эвакуирована сначала в Ливны Орловской области, затем в Саратовскую область и наконец на Урал – в Кыштым Челябинской области. В эвакуации работала чертежницей на военномеханическом заводе, заместителем начальника планового отдела химлесхоза.

В 1943 г. поступила в Уральский лесотехнический институт на лесохозяйственный факультет, который окончила в 1947 г., получив специальность «инженер лесного хозяйства».

Во время учебы Неонила Титовна работала лаборантом на кафедре дендрологии, возглавляемой в то время акад. В. Н. Сукачевым (1943), а также на кафедре древесиноведения и фитопатологии, возглавляемой доктором сельскохозяйственных наук профессором С. И. Ваниным (1944 – 1947). Ее научные интересы сформировались во многом под влиянием проф. С. И. Ванина и доц. Ф. А. Соловьева, под руководством которых Н. Т. Картавенко вела исследования по изучению дереворазрушающих грибов в лабораторных и природных условиях. В летний же период она, начиная с 1945 г., участвовала в экспедициях Института биологии УФАН СССР, во время которых под руководством Ф. А. Соловьева собрала большой материал по грибным болезням сосны кедровой сибирской. Именно эти материалы и были положены в основу ее дипломного проекта «Сердцевинная гниль кедра и ее распространение в лесах Северного Урала».

По окончании Лесотехнического института Н. Т. Картавенко была направлена для работы в лабораторию лесоведения Института биологии УФАН СССР, где работала в должности старшего научного сотрудника, а в 1953–1956 гг. – заведующей лабораторией. Здесь она продолжила свои исследования по видовому составу, распространению паразитических грибов, развивающихся на сосне сибирской, уточнению их анатомо-морфологических особенностей. Ей удалось установить характерные особенности патологических процессов при поражении кедра сибирского грибами, их влияние на прирост и плодоношение. Одновременно была проведена большая работа по изучению стойкости древесины кедра и некоторых других хвойных древесных к дереворазрушающим грибам. Все это позволило ей в октябре 1954 г. успешно защитить в Ленинградской лесотехнической академии кандидатскую диссертацию «Грибы, вызывающие гниль древесины рас-

тущего кедра в Зауралье» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

В последующие годы Н. Т. Степанова, работая старшим научным сотрудником лаборатории экологии растительности и геоботаники, основное внимание уделяла изучению видового состава афиллофороидных грибов Урала и их распространению в этом регионе. Это вполне естественно, так как она всегда проявляла определенную склонность к изучению систематики грибов.

Конец 1950-х – 1960-е гг. – время интенсивных экспедиционных работ Н. Т. Степановой в различных районах Урала. По результатам своих исследований она подготовила монографию «Афиллофоровые грибы Урала» (1967), которая и по сей день является самой полной сводкой по этой группе грибов. В 1971 г. Н. Т. Степанова успешно защитила в Институте экологии растений и животных докторскую диссертацию «Эколого-географическая характеристика афиллофоровых грибов Урала» и в 1972 г. решением ВАК ей была присвоена ученая степень доктора биологических наук.

Еще до защиты докторской диссертации в 1970 г. Н. Т. Степанова организовала в Институте экологии растений и животных УНЦ АН СССР группу экологии низших растений-редуцентов – первое в истории уральской микологии академическое учреждение. Направление работ этого коллектива, руководимого Н. Т. Степановой, было связано с изучением эколого-географических особенностей ксилотрофных базидиомицетов, сумчатых и агариковых грибов и их ролью в природных экосистемах. В 1976 г. группа была преобразована в лабораторию экологии низших растений редуцентов, которую возглавила Н. Т. Степанова. Лаборатория работала по нескольким научным направлениям: агариковые грибы лесных биогеоценозов; почвенная микрофлора Крайнего Севера и ее эколого-физиологические особенности; структурно-функциональные особенности грибных сообществ и популяций в естественных экосистемах и в условиях аэротехногенного загрязнения; экологические закономерности формирования и структура биоты ксилотрофных базидиомицетов Западно-Сибирской равнины. Н. Т. Степанова возглавляла лабораторию экологии низших растений-редуцентов вплоть до своей кончины.

За свою долгую творческую жизнь Н. Т. Степанова не только много сделала для познания грибов Урала, но и воспитала плеяду уральских микологов – докторов наук В. А. Мухина, Л. Г. Переведенцева и кандидатов наук А. В. Сирко, Л. К. Казанцеву, Л. М. Мезенцеву,

Н. Ф. Ищенко; ее с полным основанием следует считать основателем уральской микологической школы, известной в настоящее время как в России, так и за рубежом.

Мухин В. А.