

УТРАТЫ

НАТАЛИЯ ГЛЕБОВНА ФЕДОРЕЦ (1946–2016)

31 октября 2016 г. ушла из жизни известный ученый, заведующая лабораторией лесного почвоведения Института леса Карельского научного центра РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заслуженный деятель науки Республики Карелия Наталия Глебовна Федорец.

Н. Г. Федорец родилась 29 июня 1946 г. в Твери. В 1965 г. она поступила на биолого-почвенный факультет Ленинградского государственного университета им. А. А. Жданова, где получила специальность «почвовед-агрохимик». По окончании университета с 1970 года в течение двух лет работала в Институте биологии Карельского филиала АН СССР, затем в 1972 г. перешла в Карельский государственный педагогический институт, а в 1974-м пришла на работу в Институт леса КФ АН СССР на должность лаборанта. В 1975–1978 гг. училась в очной аспирантуре Карельского филиала АН СССР, в 1980 г. защитила кандидатскую диссертацию на тему «Превращение азота в почве и использование его сосновыми насаждениями в связи с применением азотных удобрений в Карелии».

Основным направлением научной деятельности Наталии Глебовны являлось изучение азотного режима лесных почв, структуры азотного фонда, зависимости продуктивности хвойных древостоев от запасов азотных соединений в почвах Северо-Запада России, а также разработка методов повышения плодородия почв. В 1998 году, обобщив многолетние данные по азотному фонду лесных почв региона, полученные ею за время работы в лаборатории лесного почвоведения и микробиологии ИЛ КарНЦ РАН, она защитила докторскую



диссертацию на тему «Трансформация азота в почвах лесных биогеоценозов Северо-Запада России».

В 1988 году Н. Г. Федорец была избрана заведующей лабораторией лесного почвоведения и микробиологии Института леса Карельского филиала АН СССР. На протяжении почти трех десятилетий возглавляемый Наталией Глебовной творческий коллектив почвоведов и микробиологов проводил комплексные исследования почв и почвенного покрова Карелии. Работы велись по многим направлениям

лесного почвоведения: генезису и классификации, круговороту макро- и микроэлементов, продуктивности почв и изменению их в результате антропогенного воздействия. Под ее руководством проведены исследования биологического круговорота в таежных экосистемах, лесовосстановления на вырубках Карелии, лесомелиорации техногенных пустошей, разработка биологических основ мониторинга таежных экосистем, оценка продуктивности лесных почв и составление земельного кадастра.

Наталья Глебовна являлась руководителем и координатором международных проектов. Так, под ее управлением проводились исследования почв Карелии по международной программе оценки и мониторинга влияния загрязнения воздуха на леса (ICP-Forests), а также по программе «Atmospheric Heavy Metal Deposition in Europe», входящим в список крупнейших в мире систем биомониторинга. На протяжении многих лет она руководила изучением почв и почвенного покрова международного парка «Дружба», исследованием загрязнения окружающей среды вокруг Костомукшского ГОКа и восстановления почв, подверженных антропогенному воздействию.

Ею было проведено множество исследований, результаты которых особенно актуальны в регионе. Так, работа в рамках проекта «Технология утилизации отходов ЦБК и ДОП», где Н. Г. Федорец была руководителем, имела большой практический выход и стала продолжением работ в области разработки основ утилизации отходов.

Наталья Глебовна является автором 15 монографий, 5 учебно-методических пособий для студентов вузов, более 90 статей в рецензируемых журналах.

Н. Г. Федорец уделяла большое внимание преподавательской деятельности, в течение многих лет читала курсы по почвоведению и агрохимии для студентов эколого-биологического, лесоинженерного и сельскохозяйственного факультетов Петрозаводского государственного университета, возглавляла Государственную аттестационную комиссию. Она явилась инициатором открытия в Институте леса КарНЦ РАН филиала кафедры агрономии и почвоведения сельскохозяйственного факультета ПетрГУ и аспирантуры по специальности «почвоведение». Под руководством Натальи Глебовны защищено 5 диссертационных работ, в 2011 году ей было присвоено ученое звание профессора по кафедре агрономии и почвоведения.

На протяжении 24 лет Наталья Глебовна была бессменным председателем Карельского отделения общества почвоведов им. В. В. Докучаева и являлась инициатором проведения конференций по лесному почвоведению. Первая такая конференция была организована в Петрозаводске в 2006 году. Идею подхватили специалисты в области лесного почвоведения из других регионов, конференции прошли в Апатитах, Сыктывкаре, Пущино. Раз в два года почвоведы собираются, чтобы обсудить вопросы генезиса и классификации лесных почв, их плодородия, оценить негативное влияние технопресса на лесные экосистемы. Очередная конференция пройдет в 2017 году в Петрозаводске и будет посвящена Н. Г. Федорец.

Знаменательным событием в научной жизни лаборатории была организация и проведение в 2012 г. VI съезда Общества почвоведов им. В. В. Докучаева. Ученые со всех уголков России собрались, чтобы обсудить актуальные вопросы почвоведения. Участники этого масштабного мероприятия с теплотой вспоминают дни съезда, прекрасную организацию заседаний и экскурсий и, конечно, Наталью Глебовну, которая приложила к этому много усилий.

На протяжении ряда лет Наталья Глебовна была членом редколлегии журнала «Труды Карельского научного центра РАН», сначала серии «Биогеография», а затем – «Экологические исследования».

За активную научную и общественную работу Наталья Глебовна награждена Почетной грамотой РК и Почетными грамотами РАН и Профсоюза работников РАН, КарНЦ РАН. В 2007 году за вклад в фундаментальные и прикладные исследования в области почвоведения и разработку методов повышения плодородия почв Северо-Запада России она получила почетное звание «Заслуженный деятель науки Республики Карелия».

Наталья Глебовна Федорец была сердечным и доброжелательным человеком, она пользовалась заслуженным уважением коллег, любовью студентов и аспирантов. Память о Наталье Глебовне навсегда останется в наших сердцах.

*Лаборатория лесного почвоведения
ИЛ КарНЦ РАН
Институт леса КарНЦ РАН
Карельское отделение общества почвоведов
им. В. В. Докучаева*