

## УЧЕННЫЕ ТИМИРЯЗЕВСКОЙ АКАДЕМИИ

Известия ТСХА, выпуск 6, 2011 год

### НИКОЛАЮ ФЕДОРОВИЧУ ГАНЖАРЕ — 70 ЛЕТ



13 ноября 2011 г. исполнилось 70 лет со дня рождения и 45 лет научной и педагогической деятельности профессора кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева Николая Федоровича Ганжары.

Начало его творческой биографии после окончания в 1964 г. географического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова связано с участием в многочисленных научных экспедициях академических институтов по изучению генезиса почв Камчатки, Забайкалья, Кавказа и других регионов страны. Этот опыт приобщения к географической школе почвоведения определил в дальнейшем высокий научный уровень почвенно-агрономических исследований, которые были проведены под его руководством в 70-х гг. в Московской, Смоленской, Запорожской, Тамбовской и других областях. Они сопровождались глубоко обоснованными рекомендациями по с.-х. использованию почв. В числе этих работ особо выделяются исследования почв под яблоневыми садами, пораженными розеточностью, в результате которых были

разработаны рекомендации по предотвращению цинковой недостаточности у яблони, утвержденные Министерством сельского хозяйства.

Широкий опыт изыскательских работ в дальнейшем был использован для разработки учебного курса почвоведения для студентов агрономических специальностей.

При всей многоплановости профессиональных интересов Н.Ф. Ганжары наибольшее значение имеют его фундаментальные исследования по органическому веществу почв. Широкую известность получили его приоритетные работы по изучению легкоразлагаемого органического вещества почв (ЛЮВ), которому принадлежит ведущая роль в биологическом круговороте и формировании структурного состояния почв. На их основании разработаны «Рекомендации по контролю и оптимизации режима органических веществ в пахотных почвах» (1997). Конкретное значение для современного земледелия имеют его работы по агрономической оценке гумуса

почв. Активно используются разработанные Н.Ф. Ганжарой и его учениками методики определения содержания легкоразлагаемого органического вещества в почвах, а также методы оценки обеспеченности им почв и способы поддержания оптимального количества ЛОВ в почвах различных севооборотов. Разработанные методики опубликованы в учебных пособиях для студентов агрономических специальностей. Данные работы послужили импульсом к развитию важных практических аспектов проблемы органического вещества, недооценивавшихся в отечественной литературе. На основании положения о квазиравновесном гумусовом состоянии пахотных почв Н.Ф. Ганжара предложил обоснованные оценки изменения содержания гумуса и его состава в почвах различных природных зон в результате длительного с.-х. использования. Эти исследования отражены в докторской диссертации и опубликованы в журналах «Почвоведение», «Известия ТСХА» и в монографиях «Концепция оптимизации режима органического вещества почв в агроландшафтах» (1993), «Гумусообразование и агрономическая оценка органического вещества почв» (1997). Содержание этих работ докладывалось на съездах почвоведов России и международных симпозиумах и конгрессах. Научную школу Н.Ф. Ганжары продолжают развивать его ученики. Под его руководством защищены 2 докторских и 15 кандидатских диссертаций.

Круг профессиональных интересов Н.Ф. Ганжары постоянно расширяется. В 2004 г. им организованы почвенно-экологическая лаборатория и испытательный центр почвенно-экологических исследований в академии. Сотрудниками лаборатории под его руководством выполнен ряд конкурсных проектов МСХ РФ, Департамента природопользования и охраны окружающей среды г. Москвы и научно-исследовательских проектов МСХ Московской обл. Значительное место в тематике центра занимают экологические вопросы охраны почв с.-х. угодий и г. Москвы от загрязнения химическими веществами, в т.ч. тяжёлыми металлами и радионуклидами. Большое внимание уделяется утилизации органических отходов путём производства высококачественных компостов. Под руководством Н.Ф. Ганжары разработаны технологии твёрдофазной аэробной ферментации отходов и вермиккультуры. Он является инициатором и соавтором создания оригинальной установки по твёрдофазной аэробной ферментации, защищённой патентом в Комитете по науке и технике РФ. Разработанные в лаборатории экологические требования к почвам и грунтам г. Москвы утверждены постановлением правительства г. Москвы и опубликованы в виде методического пособия. В работе лаборатории участвуют студенты и аспиранты. Научную работу Н.Ф. Ганжара успешно сочетает с учебной и учебно-методической, читает лекции по почвоведению и ландшафтоведению для студентов агрономических специальностей, осуществляет руководство дипломниками, магистрами, аспирантами и докторантами, является научным руководителем магистерской подготовки студентов по направлению «Агроэкологическая оценка ландшафтов».

Н.Ф. Ганжара является соавтором ряда учебных пособий и автором учебника «Почвоведение» (2001). Под его редакцией в соавторстве издан «Практикум по почвоведению» (2003) и учебное пособие «Геология и ландшафтоведение» для агрономических специальностей вузов. Всего им опубликовано более 270 научных, учебных и учебно-методических работ.

По инициативе Н.Ф. Ганжары в РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева на базе кафедры геологии была организована кафедра геологии и ландшафтоведения, которой он руководил до 2011 г.

Много внимания Николай Федорович уделяет пропаганде и популяризации знаний по почвоведению и ландшафтоведению. Им опубликованы ряд статей в научно-популярных журналах и газетах.

Николай Федорович проводит большую общественную работу. В течение ряда лет был членом учёных советов почвенного факультета МГУ имени М.В. Ломоносова и Почвенного института имени В.В. Докучаева. Неоднократно был председателем Государственной аттестационной комиссии почвенного факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.

Н.Ф. Ганжара — лауреат премии имени В.Р. Вильямса (1981, 2009). В 2004 г. награждён Почётной грамотой РАСХН и памятной медалью «50 лет начала освоения целинных земель». В 2005 г. награждён Почётной грамотой и золотой медалью Министерства сельского хозяйства Российской Федерации «За вклад в развитие агропромышленного комплекса России». В 2007 г. награждён почётным званием «Заслуженный деятель науки Российской Федерации».

Николай Федорович полон сил и энергии. Желаем юбиляру доброго здоровья и дальнейших творческих успехов.

**Академик РАСХН В.И. Кирюшин; профессора кафедры почвоведения, геологии и ландшафтоведения В.Д. Наумов, В.И. Савич, Б.А. Борисов, Н.Н. Игнатъев, Р.Ф. Байбеков, П.М. Сапожников**