

УДК [621.039.8+577.34](092)

К 70-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА АЛЕКСЕЯ ДМИТРИЕВИЧА ФОКИНА

1 марта 2008 г. исполняется 70 лет со дня рождения и 45 лет преподавательской деятельности Фокина Алексея Дмитриевича — доктора биологических наук, профессора кафедры радиологии Российского государственного аграрного университета — РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева.

Алексей Дмитриевич Фокин родился в 1938 г. в г. Москве в семье агронома — выпускника Тимирязевской академии. Окончил Лианозовскую среднюю школу № 2 в 1955 г. В 1956 г. поступил в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию (ТСХА) на факультет агрохимии и почвоведения. С этого времени вся его дальнейшая судьба и трудовая деятельность связана с Тимирязевкой. Академию Алексей Дмитриевич окончил с отличием в 1961 г., и в том же году стал аспирантом кафедры прикладной атомной физики и радиохимии (ныне кафедра радиологии). В 1964 г. под руководством проф. В.В. Рачинского защитил кандидатскую диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук. Еще до защиты, в 1963 г., Алексей Дмитриевич перешел из аспирантуры на должность ассистента кафедры. С 1968 г. он становится доцентом кафедры прикладной атомной физики и радиохимии. В 1975 г. Алексей Дмитриевич защитил диссертацию «Исследование процессов трансформации, взаимодействия и переноса органических веществ, железа и фосфора в подзолистой почве» на соискание ученой степени доктора биологических наук. После защиты докторской диссертации А.Д. Фокин работал профессором кафедры почвоведения, директором почвенно-агрономического музея имени В.Р. Вильямса (1976-1988 гг.), проректором по учебной работе МСХА (1993-1994 гг.), профессором и заведующим кафедрой применения изотопов и радиации в сельском хозяйстве (с 2002 г. — кафедра радиологии).

А.Д. Фокин является одним из ведущих ученых страны в областях почвоведения, химии и физики почв и с.-х. радиологии. Он лидер исследований по изучению органического вещества почв, поведения токсикантов и радионуклидов в почвах и наземных экосистемах.

Исследования А.Д. Фокина процессов трансформации, взаимодействия и переноса органических веществ и токсикантов с использованием изотопно-индикаторных методов признаны в стране и за рубежом. Фундаментальные работы Алексея Дмитриевича по изучению роли растений в превращении и транспорте типоморфных, биофильных и токсических веществ в почвах вошли во многие учебники по почвоведению и токсикологии. Им разработана оригинальная теория обновления гумусовых веществ в почвах.

Изучение загрязнения почв радионуклидами, разработка способов реабилитации загрязненных земель — вопросы постоянного научного интереса А.Д. Фокина. При его участии разрабатывалась концепция проживания и ведения с.-х. производства в условиях радионуклидного загрязнения земель в постчернобыльский период. Эта концепция нашла отражение в учебном процессе — студенты в курсовых работах и проектах моделируют особенности растениеводства и животноводства на радиоактивно загрязненных почвах и разрабатывают контрмеры, обеспечивающие получение продукции, соответствующей действующим в нашей стране нормативам, и не допускающие чрезмерного облучения населения.

Многочисленна научная школа проф. А.Д. Фокина. Он подготовил более 20 кандидатов наук, являлся консультантом 5 докторантов, руководителем более 40 дипломных проектов. Им опубликовано более 250 научных работ, в т. ч. 6 монографий, в числе которых «Прогнозирование поведения пестицидов в окружающей среде» (1984), «Почва, био-

сфера и жизнь на Земле» (1986), «Концепция оптимизации режима органического вещества почв в агроландшафтах» (1993), «Регуляторная роль почв в функционировании таежных экосистем» (2002), «Радиоиндикаторное исследование поведения пестицидов в системе почва - растение (на примере "С-симазина)» (2004).

Алексей Дмитриевич — участник многих научных проектов, в т. ч. международных — «Темпус-Тасис» (по развитию экологического образования совместно с университетами Хоэнхайм — Германия и Уппсала — Швеция), по исследованию формирования градиентов концентраций токсикантов в почвах (совместно с Берлинским техническим университетом — Германия), «Экологическая безопасность России», ФЦНТП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники» на 2002-2006 гг., «Роль почвы в формировании биогеохимических циклов типоморфных веществ и элементов на территории России в условиях изменения природной среды» (совместно с факультетом почвоведения МГУ имени М.В. Ломоносова); ФЦП «Интеграция» Минобразования России и др.

Как выдающийся педагог А.Д. Фокин сделал значительный вклад в учебный процесс. Им разработаны и читаются курсы: Химия почв и методика почвенных исследований (1976-1988); Радионуклиды в природных и сельскохозяйственных экосистемах (мониторинг, нормирование, защита) (1985-2007); Изотопно-индикаторные исследования в почвоведении, агрохимии, экологии (1985-2007). Алексей Дмитриевич разработал программу для высших с.-х. учебных заведений по агрономическим специальностям «Сельскохозяйственная радиология» (1998). Им написаны несколько основных учебников, рекомендованных Министерством образования РФ и Учебно-методическим объединением вузов РФ по агрономическому образованию для сель-

скохозяйственных вузов: Почвоведение (1989), Сельскохозяйственная радиология (2005), Практикум по с.-х. радиологии (2004).

Алексей Дмитриевич — участник многих международных научных симпозиумов, в т. ч. Международного форума «Новые методы в сельскохозяйственных исследованиях» (ESNA), доклад на котором признан лучшим на секции.

А.Д. Фокин ведет большую научно-организаторскую работу: он является членом Докучаевского общества почвоведов, трех докторских диссертационных советов (два в РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева и один в МГУ имени М.В. Ломоносова), редколлегии журнала «Почвоведение». За выдающиеся успехи в области почвоведения в 2001 г. он награжден премией имени В.Р. Вильямса.

В повседневной жизни Алексей Дмитриевич — доброжелательный открытый для всех человек, всегда готовый помочь и проявить участие. Ему свойственна огромная эрудиция — пожалуй, не найдется таких областей знания, в которых он бы не был компетентен и не имел бы своей, оригинальной точки зрения.

А.Д. Фокин — спортсмен и неутомимый путешественник. Неоднократно и всегда успешно он отстаивал честь Тимирязевской академии на лыжных гонках. Под его руководством подготовлено не одно поколение лыжников-тимирязевцев. Ежегодно во время отпуска он собирает команду единомышленников и отправляется с ней на просторы нашей великой Родины. Он побывал в разных точках Советского Союза и Российской Федерации — от Камчатки до Белого моря, путешествуя пешком, под парусом, на велосипеде или автомобиле, и всегда приносил из этих поездок яркие воспоминания.

Сердечно поздравляем Алексея Дмитриевича с юбилеем и желаем ему долгого здоровья на долгие годы и дальнейших творческих успехов в научной и преподавательской деятельности.

*Деканат факультета почвоведения, агрохимии и экологии
Кафедра радиологии РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева
Кафедра сельскохозяйственной радиологии и экологии
Калужского филиала РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева*