

НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФЕССОРА А.Х. КУЛИКОВОЙ

Исайчев Виталий Александрович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, первый проректор-проректор по научной работе,

Захаров Николай Григорьевич, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Почвоведение, агрохимия и агроэкология»

Хайрдинова Наталья Александровна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры «Почвоведение, агрохимия и агроэкология

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор Алевтина Христофоровна Куликова – известный специалист в области аграрных наук, гордость Ульяновского аграрного университета им. П. А. Столыпина.

Значительный вклад А. Х. Куликовой в развитие науки, подготовку квалифицированных специалистов и многолетняя плодотворная деятельность высоко оценены. Алевтина Куликова занесена в книги Почета Печорстроя Минтранстроя СССР (1962 г.) и Татарской Республиканской проектно-изыскательной станции химизации сельского хозяйства (1983 г.), награждена дипломом ВДНХ ТАССР (1979 г.), нагрудным знаком «Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации» (2002 г.), памятной медалью им. П. А. Столыпина (национальная премия им. Петра Столыпина) в 2004 и 2005 годах, занесена в энциклопедию «Лучшие люди России» (2008 г.). Имеет почетные звания «Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации» (2006 г.) и «Заслуженный деятель науки и техники Ульяновской области» (2012 г.).

Родилась А. Х. Куликова 18 октября 1942 года в деревне Анаткас-Марги Ишлейского (ныне Чебоксарского) района Чувашской Республики. Начальное образование получила вначале в Анаткас-Маргинской семилетней, затем Ишакской средней школе, которую закончила с золотой медалью.

Свою трудовую деятельность начинала помощником бригадира полеводческой бригады колхоза «Правда» Чебоксарского района Чувашской АССР.

В 1962 году Алевтина Христофоровна поступила на биолого-почвенный факультет Казанского государственного университета им. В. И. Ульянова-Ленина, который окончила в 1967 году с отличием по специальности «Агрохимия и почвоведение», и была рекомендована для поступления в аспирантуру. Кандидатскую диссертацию на тему «Групповой и качественный состав микроагрегатов дерновоподзолистых и светло-серых лесных почв и его изменение под влиянием окультуривания» успешно защитила в 1971 году. Научный руководитель диссертации – доктор биологических наук, профессор, Заслуженный деятель науки Республики Татарстан Анна Васильевна Колоскова.

После защиты кандидатской диссертации и работы преподавателем агрохимии в Казанском сельскохозяйственном институте Куликова А. Х. с семьей переехала в город Альметьевск Республики Татарстан, где преподавала на вечернем факультете Московского института нефтяной и газовой промышленности, затем работала старшим агрономом-агрохимиком, начальником радиологического и химико-токсикологического отдела Альметьевского филиала Татарской Республиканской проектно-изыскательной станции химизации сельского хозяйства.

С 1985 года ее жизнь связана с Ульяновским сельскохозяйственным институтом, впоследствии академией и ныне университетом, где Алевтина Христофоровна прошла путь от ассистента до заведующего кафедрой, доктора сельскохозяйственных наук, профессора. Здесь в полной мере раскрылся ее педагогический талант: она воспитала, подготовила более 250 дипломников. Из них более десяти заняли призовые места и получили дипломы по итогам открытого конкурса на лучшую научную студенческую работу по естественным, техническим и гуманитарным наукам в вузах Российской Федерации (1998, 2000, 2001, 2002, 2007, 2010, 2012 гг.).

Под ее руководством защитили кандидатские диссертации 26 человек. В настоящее время она является руководителем 3 аспирантов. Научная школа А. Х. Куликовой является примером огромной, яркой и результативной работы. В 2009 г. она получила сертификат «Ведущая научная школа Ульяновской области» в области знаний «Биология, сельскохозяйственные науки и технологии живых систем».

Дополнением к педагогической и исследовательской деятельности профессора А. Х. Куликовой является ее научно-организаторская работа. Уже более 15 лет (с 1999 года) руководит кафедрой почво-

ведения, агрохимии и агроэкологии, где в настоящее время трудятся 5 кандидатов наук, большая часть которых защищалась под ее руководством. Кадровый состав кафедры дал возможность создать здесь аспирантуру. Многие ученики Куликовой А. Х. работают в университете, являются ведущими научными сотрудниками ФГБУ САС «Ульяновская», занимают административные должности.

Кафедра является одним из разработчиков и исполнителей областной целевой программы «Повышение плодородия почв Ульяновской области». Разработана и предложена производству агроэкологическая концепция воспроизводства плодородия чернозема лесостепи Поволжья, в производство внедряются экологически безопасные технологии возделывания сельскохозяйственных культур.

Под руководством Алевтины Христофоровны коллектив кафедры ведет интенсивную научно-исследовательскую и научно-производственную работу с заинтересованными организациями и учреждениями: в 2000-2003 гг. с УМУП «Ульяновскводоканал» по теме «Разработка экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур с использованием осадков сточных вод с иловых карт в УВКХ «Левобережье», с 2001 года по настоящее время – с ООО «Диатомовый комбинат» и по заданию экологического фонда Ульяновской области по теме «Теоретические основы и практические предложения по экологически безопасному применению диатомита Инзенского месторождения в качестве удобрения сельскохозяйственных культур».

В 2008 и 2010 гг. научно-исследовательский проект научной школы «Наноструктурированные природные материалы Ульяновской области в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур» был отмечен серебряными медалями агропромышленной выставки «Золотая осень».

В 2009–2010 гг. научной школой проф. Куликовой А. Х. разрабатывался научно-исследовательский проект «Эффективность использования высококремнистых пород Ульяновской области в качестве удобрений сельскохозяйственных культур», поддержанный грантом Российского фонда фундаментальных исследований.

Научная школа поддерживает научные связи с Киотским университетом (Япония), Почвенным институтом им. В. В. Докучаева РАСХН РФ (г. Москва), Всероссийским научно-исследовательским институтом агрохимии им. Прянишникова (г. Москва), институтом Почвоведения и агрохимии НАН Республики Беларусь (г. Минск), агробиоинженерным университетом (Польша) и др.

На протяжении всего периода работы в Ульяновском государственном аграрном университете А. Х. Куликова осуществляет высокую общественную и гражданскую деятельность. Является председателем Ульяновского отделения Докучаевского общества почвоведов России, членом диссертационного совета при Самарской государственной сельскохозяйственной академии, членом ученого совета Ульяновского государственного аграрного университета имени П. А. Столыпина.

По инициативе А. Х. Куликовой впервые в России с 2000 года ведутся (и продолжаются в настоящее время) глубокие исследования по изучению возможности использования в качестве удобрения сельскохозяйственных культур диатомита (высококремнистой породы), запасы которого в Ульяновской области составляют почти четверть его ресурсов в стране.

Исследования поддержаны правительством Ульяновской области, грантом Российского фонда фундаментальных исследований, получен патент «Состав органоминерального удобрения длительно-го действия» (2008).

Результаты исследований в этом направлении опубликованы в более 60 научных статьях и обобщены в монографии «Кремний и высококремнистые породы в системе удобрения сельскохозяйственных культур». Об их востребованности свидетельствуют приглашения автора в качестве научного консультанта в Армению (2010 г.), Екатеринбург (2011 г.), Республику Казахстан (2016 г.) и другие регионы страны, в том числе на Центральное телевидение (выступление на канале Россия-1, 2011 г.).

Основным направлением научных изысканий А. Х. Куликовой остается мониторинг почвенного покрова Поволжья и агроэкологическая оценка земель сельскохозяйственного назначения. Коллектив кафедры под ее руководством с 1987 года ведет интенсивные исследования по изучению состояния почвенного покрова Ульяновской области, основных свойств почв и их агроэкологической оценке, изменений в связи с антропогенной деятельностью человека в процессе сельскохозяйственного производства, а также разработке мер по оптимизации свойств почв в соответствии с требованиями сельскохозяйственных культур. Исследования проводятся как на базе опытов, внесенных в Государственный реестр длительных опытов Российской Федерации (с 1987 и 1993 гг., номера госрегистрации 121 и 122), так и в производственных условиях. Так, в 2007 году проведено полное агроэкологическое обследование полей СПК «Сызранский» Радищевского района Ульяновской области на площади 14 тыс. га.

Результаты обобщены, в том числе в докторской диссертации «Воспроизводство биогенных ресурсов в агроэкосистемах и регулирование плодородия чернозема лесостепи Поволжья», защищенной в 1997 году, и монографии «Агроэкологическая оценка плодородия почв Среднего Поволжья и концепция его воспроизводства» (авторы: А. Х. Куликова, И. А. Вандышев, А. В. Карпов, В. П. Тигин).

В целом А. Х. Куликовой опубликовано более 300 научных работ, в том числе четыре монографии, которые широко используются специалистами, студентами.

Алевтину Христофоровну отличают исключительное трудолюбие, скромность, человеческое обаяние. Она всегда с большим уважением и вниманием относится к своим коллегам, ученикам, студентам, ко всем окружающим ее людям. Все эти качества притягивают к профессору Куликовой А. Х. людей самого разного возраста и статуса. Особенно радует то, что ее всегда окружают аспиранты и студенты.

Свою дальнейшую деятельность Алевтина Христофоровна связывает с поддержкой молодых талантливых ученых и новых перспективных направлений развития науки в университете.