



70-ЛЕТИЕ АКАДЕМИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН Ж. У. АХАНОВА – ПОЧВОВЕДА С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ

12 января 2006 г. Жахану Уальшеровичу Аханову, известному ученому-почвоведу, исполнилось бы 70 лет. Жахан Уальшерович – крупный ученый в области почвоведения, видный организатор биологической науки Казахстана, академик Национальной академии наук Республики Казахстан, лауреат Государственной премии КазССР в области науки и техники, профессор, доктор сельскохозяйственных наук.

Ж. У. Аханов – один из продолжателей развития мелиоративного почвоведения в Казахстане, преемник академика АН КазССР В.М. Боровского. Его научные исследования охватывали теоретические и прикладные проблемы генезиса и мелиорации засоленных и низкопродуктивных почв, процессы дельтового почвообразования в условиях антропогенной аридизации и техногенного загрязнения почвенного покрова, мелиоративной оценки и районирования территории, разработки технологии мелиорации и научных основ расширенного воспроизводства плодородия почв.

Под руководством Ж. У. Аханова было осуществлено научное обоснование мелиоративной оценки земель и разработаны мероприятия по рациональному использованию и охране почвенных ресурсов Казахстана. В двухтомной монографии «Почвенно-мелиоративные условия междуречья Волга–Урал» и «Междуречье Волга–Урал как объект орошения» обоснованы основные закономерности формирования почвенно-мелиоративных условий, на этой основе дана оценка перспективам развития орошения и разработаны эффективные приемы мелиорации обширной территории Прикаспийской низменности.

Ж. У. Аханов выполнил большой объем фундаментальных почвенных, почвенно-галогеохимических и мелиоративных исследований юга Казахстана. Под его руководством почвенные и почвенно-

мелиоративные исследования были направлены на разработку эффективных технологий мелиорации содово-засоленных высокощелочных и солонцовых почв, а также изучение степени антропогенной трансформации почвенного покрова дельтовых равнин Южного Казахстана. Региональными стационарными почвенно-мелиоративными исследованиями определены современные процессы дельтового почвообразования, генезис, свойства и процессы эволюции дельтовых почв долины р. Чу. Кроме того, установлены принципиально новые закономерности и разработана концепция генезиса и эволюции почв аллювиальных равнин, основанная на генетико-геохимическом анализе процессов трансформации аллювиального почвообразования и развития почв в условиях резкого сокращения речного стока, спорадической и сплошной аридизации аллювиально-дельтовых равнин пустынной зоны. Анализ сопровождался комплексной оценкой основных компонентов почв на фоне общего снижения процессов аллювиального литоморфо-педогенеза, усиления процессов засоления почв и грунтовых вод. Проанализированы специфика галогеохимических процессов, особенности гумусообразования и гумусового состояния аллювиальных почв и вопросы комплексного почвенно-мелиоративного районирования дельтовых равнин, которые получили отражение в фундаментальных монографиях «Почвы долины реки Чу» (1971 г.), «Регулирование водно-солевого режима почв Таш-Уткульского массива орошения» (1982 г.), «Почвообразование в дельтовых равнинах Южного Казахстана» (1987 г.).

На основе экспериментальных исследований в монографии «Эффективность орошения почв в Северном Казахстане» (1979 г.) доказана высокая потенциальная продуктивность освоенных целинных земель

Под руководством и при участии Ж. У. Аханова выполнено крупное теоретическое обобщение результатов многолетних почвенно-мелиоративных исследований в Казахстане. Составлена карта, издана монография в двух частях «Природно-мелиоративное районирование равнинного Казахстана» (1993 г.), в которой разработаны новые принципы районирования и комплексной оценки природно-почвенно-мелиоративных условий территории, обоснованы оптимальные пути использования почвенных ресурсов. Эта работа доказывает целесообразность развития зерново-животноводческого направления сельского хозяйства на темно-каштановых почвах и черноземах.

Много сил и энергии вложил Жахан Уальшеревич в решение многочисленных проблем одного из ведущих научных центров Казахстана – ордена Трудового Красного Знамени Института почвоведения им. У. У. Успанова, в котором проработал всю свою жизнь. Высокий научный потенциал и талант организатора ярко проявились в годы его работы в должности директора. Им был организован и усовершенствован ряд лабораторий, отделов. Под его руководством институт получил новый импульс в развитии приоритетных направлений в почвенной науке, подготовке высококвалифицированных кадров, установлении и укреплении научных деловых международных связей с другими научными центрами, организации и проведении съездов почвоведов, международных и республиканских конференций.

Ж. У. Аханов провел большую организаторскую работу по совершенствованию научной деятельности института. В 2000–2004 гг. под его руководством была разработана новая, единая для института комплексная программа фундаментальных исследований «Теоретические и методические основы воспроизводства плодородия почв, их рационального использования и охрана почвенных ресурсов». Она предусматривает решение весьма актуальных задач, определение тех приоритетов, которые заявлены в долгосрочной программе развития страны до 2030 г.

Ж. У. Ахановым опубликовано более 230 научных работ, в том числе 9 монографий, получено 5 авторских свидетельств, 2 патента. Он организовал хорошую школу последователей. Под руководством Жахана Уальшеревича защищены 12 кандидатских и 4 докторские диссертации.

В 1993 г. Ж. У. Аханову было присвоено звание профессора, а в 1994 г. на сессии общего собрания Академии наук он был избран членом президиума, членом-корреспондентом Национальной академии наук, затем академиком НАН РК.

В современных условиях экологической дестабилизации обширной территории республики очень важной является разработанная под руководством Ж. У. Аханова концепция развития почвенной науки в Казахстане. Основные положения концепции исходят из того, что любое загрязнение среды немедленно фиксируется в почвенном покрове, который выполняет роль универсального физико-химического и биологического адсорбента и минерализатора токсичных химических соединений. В результате интенсификации антропогенной нагрузки на почвенный покров и биосферу в целом возникает сильное техногенное давление, вызывающее деградацию почв и опустынивание ландшафтов. Образуются отрицательные физические и биологические аномалии в виде очагов эрозии и дефляции, загрязнения пестицидами, химическими мелиорантами, радионуклидами, тяжелыми металлами, нефтепродуктами, фтором и др. на больших территориях. В связи с этим под научным руководством Ж. У. Аханова научно-исследовательские работы по программам фундаментальных исследований института за 1994–1996 и 1997–1999 гг. выполнялись не только с позиции утилитарной, но и глобально-экологической основы с разработкой конкретных мер по восстановлению почвенного плодородия.

За цикл монографических работ «Научные основы мелиоративной оценки почв для обоснования развития орошения в Казахстане», опубликованных в 1971–1983 гг., Ж. У. Аханову в составе коллектива авторов в 1984 г. присуждена Государственная премия КазССР в области науки и техники.

Жахан Уальшеревич обладал поразительной работоспособностью и огромным запасом творческой энергии, вел активную научно-организаторскую работу: с 1973 года активно работал в центральном совете Всесоюзного общества почвоведов, был членом международного общества почвоведов, президентом Казахского общества почвоведов, председателем специализированного совета по почвоведению по защите докторских диссертаций. С 1984 по 1986 г. он являлся членом Комитета по присуждению Государственных премий в области науки и техники Республики Казахстан, членом бюро Отделения медицинских и биологических наук НАН РК. Ж. У. Аханов участвовал в работе многих международных съездов, конференций, совещаний. Скромность, обаятельность, гуманизм этого крупного ученого и замечательного человека навсегда остались в памяти соратников, коллег, учеников.

Ученики

Главный редактор
академик НАН РК
И. О. Байтулин

Заместитель главного редактора
академик НАН РК
А. Н. Илялетдинов

Ответственный секретарь
профессор **И. С. Колбай**

Члены редколлегии:

академик НАН РК

Н. А. Айтхожина

академик НАН РК

С. Б. Балмуханов

академик НАН РК

Р. И. Берсимбаев

профессор

Э. Б. Всеволодов

академик НАН РК

Е. В. Гвоздев

профессор

Т. Д. Джаланкузов

профессор

Б. К. Искаков

профессор

Т. А. Муминов

профессор

Н. П. Огарь

профессор

С. М. Плешкова

профессор

К. Сарсенбаев

профессор

И. Г. Цой

академик НАН РК

М. Х. Шигаева

Адрес редакции:
*050060, г. Алматы, пр. аль-Фараби, 93, Академгородок,
Институт физиологии человека и животных МОН РК, комн. 339.
Тел. 78-36-59*