

**70-ЛЕТИЕ АКАДЕМИКА НАЦИОНАЛЬНОЙ  
АКАДЕМИИ НАУК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
ЖАХАНА УАЛЬШЕРОВИЧА АХАНОВА**

12 января текущего года Жахану Уальшеровичу Аханову известному ученому почвоведу нашей страны 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 основоположников мелиоративного почвоведения в Казахстане, преемник В.М. Боровского. Круг его научных исследований охватывает 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 его руководством осуществлено научное обоснование мелиоративной оценки земель, 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 и на этой основе дана оценка перспективам развития орошения и разработаны эффективные приемы мелиорации обширной территории Прикаспийской низменности.

Им выполнен большой объем фундаментальных почвенных, почвенно-галогеохимических и мелиоративных исследований на юге Казахстана. Он возглавлял исследования по разработке эффективных технологий мелиорации содовозасоленных высокощелочных и солонцовых почв и определению степени антропогенной трансформации почвенного покрова дельтовых равнин Южного Казахстана. Региональными почвен-

но-мелиоративными исследованиями определены современные процессы дельтового почвообразования, генезис, свойства и процессы эволюции дельтовых почв долины р. Чу. Также 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 лито-морфо-педогенеза, усиления процессов засоления почв и грунтовых вод. Проанализирована специфика галогенхимических процессов, особенности гумусообразования и гумусового состояния аллювиальных почв и вопросы комплексного почвенно-мелиоративного районирования дельтовых равнин, которые получили свои отражения 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 доказана высокая потенциальная продуктивность освоенных целинных земель в монографии «Эффективность орошения почв в Северном Казахстане», 1979г.

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

Высокий научный потенциал и талант организатора Ж.У. Аханова ярко проявился в годы работы на должности директора ордена Трудового Красного Знамени Института почвоведения им. У.У. Успанова. Много сил и энергии вложил Жахан Уальшеревич в решение многочисленных проблем института: им

были организованы и усовершенствованы целый ряд лабораторий, отделов, 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. На период 2000...2004 гг. под его руководством разработана новая единая для Института комплексная программа фундаментальных исследований «Теоретические и методические основы воспроизводства плодородия почв, их рационального использования и охрана почвенных ресурсов».

В современных условиях экологической дестабилизации территории Казахстана 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 играет 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 аномалии в виде очагов эрозии и дефляции, загрязнения тяжелыми металлами, радионуклидами, нефтепродуктами, фтором, пестицидами, химическими мелиорантами и др. на больших территориях. В связи с этим, под научным руководством Аханова Ж.У. научно-исследовательские работы по программам фундаментальных исследований Института выполнялись не только с утилитарной позиции, но и глобально-экологической основе 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 Казахской ССР в области науки и техники.

Им опубликовано более 230 научных работ, в том числе 9 монографий, получено 5 авторских свидетельств, 2 патента. Он имеет хоро-

шую школу последователей. Под руководством Жахана Уальшеревича защищено 12 кандидатских и 4 докторских диссертации.

В 1993 году Жахану Уальшеревичу Аханову присвоено звание профессора, в 1994 году члена-корреспондента НАН РК, в 2003 г. академика Национальной Академии Наук РК.

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, до 2004 г. Президентом Казахского общества почвоведов, председателем специализированного совета по почвоведению по защите докторских диссертаций. С 1984 по 1986 гг. членом Комитета по присуждению Государственных премий в области науки и техники Республики Казахстан, членом бюро отделения медицинских и биологических наук НАН РК. Аханов Ж.У. участвовал в работе многих международных конференциях, конгрессах, симпозиумах. Скромность, обаятельность, человечность этого крупного ученого и замечательного человека навсегда остались в памяти соратников, коллег, учеников.

Ученики  
Редколлегия журнала