



Памяти Александра Григорьевича Болотина

Ученые-мелиораторы Российской Федерации понесли невосполнимую утрату. На 67-м году 5 февраля ушел из жизни Александр Григорьевич Болотин – заведующий отделом оросительных мелиораций ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт орошаемого земледелия», кандидат сельскохозяйственных наук, заслуженный мелиоратор РФ, человек высочайшей морали, безупречной нравственности и сильной воли, отдавший мелиоративной науке более 40 лет.

Александр Григорьевич родился 10 ноября 1952 года в районном поселке Красный Яр Жирновского района Волгоградской области. В 1975 году после окончания гидромелиоративного факультета Волгоградского сельскохозяйственного института работал мастером в ПМК-115 треста «Сельхозводстрой» по бурению скважин для воды на нужды орошения, обводнения пастбищ и водоснабжения населенных пунктов.

В 1977 году был зачислен в очную аспирантуру на кафедру сельскохозяйственных мелиораций Волгоградского сельскохозяйственного института. По окончании аспирантуры работал на кафедре сельскохозяйственных мелиораций и геодезии ассистентом. В 1983 году успешно защитил кандидатскую диссертацию по специальности «Мелиорация и орошаемое земледелие». В 1984 году был избран по конкурсу на должность и.о. доцента

кафедры сельскохозяйственных мелиораций и геодезии.

С 1985 года А.Г. Болотин продолжил свою научную деятельность уже в стенах Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия. Сначала в должности заведующего лабораторией орошения и управления водным режимом, а с 1991 года заведующего отделом оросительных мелиораций.

Проведенные Александром Григорьевичем Болотиным исследования завершились рядом научных разработок, касающихся: водосберегающих и почвозащитных режимов орошения различных сельскохозяйственных культур; гидромодульного районирования агроландшафтов Нижнего Поволжья; параметров оптимизации водного режима почвы; информационно-вычислительных систем управления режимом орошения для получения программируемой урожайности сельскохозяйствен-

ных культур; комплексных систем защиты почв от ирригационной эрозии, предупреждения и восстановления засоленных орошаемых земель; способов утилизации коллекторно-дренажных вод, которые вошли в системы орошаемого земледелия, а также рекомендациями по ведению сельскохозяйственного производства в ряде областей и республик РФ.

Разработанные А.Г. Болотиным научные продукты при его непосредственном участии нашли успешное применение в Саратовской, Астраханской областях, республике Калмыкия и других регионах, в частности, в Волгоградской области благодаря их внедрению удалось повысить продуктивность орошаемого гектара до 6,2 тонн кормовых единиц.

Помимо этого, Александр Григорьевич принимал непосредственное участие в разработке Концепции федеральной целевой программы «Развитие мелиорации сельскохозяйственных земель России на период до 2020 года». В ходе этой работы он проводил теоретические и экспериментальные исследования по анализу и оценке продуктивности мелиорируемых агроландшафтов, достаточности и устойчивости производства сельскохозяйственной продукции на орошаемых и неорошаемых землях. По результатам данных исследований с использованием теории подобия и общепринятых методов было проведено научное обоснование объемов оросительных, химических, агротехнических и лесомелиоративных мелиораций, способствующих приданию сельскохозяйственному производству Волгоградской области устойчивого развития.

Результаты проведенного исследования по оценке динамики роста площадей орошаемых земель как в Российской Федерации, так и в некоторых зарубежных странах позволили сформировать модель и сделать прогноз развития оросительных мелиораций. Освоение результатов этих исследований в сельском хозяйстве Волгоградской области будет способствовать повышению его устойчивости до среднего уровня и производству достаточного количества сельскохозяйственной продукции.

А.Г. Болотиным внесен значительный вклад в пропаганду достижений мелиоративной науки и эффективного использования орошаемых земель. Им опубликовано более 90 научных работ, которые хорошо известны не только в Российской Федерации, но и за ее пределами.

Александр Григорьевич принимал активное участие в выполнении актуальных научно-исследовательских работ по заказам Департамента мелиорации Минсельхоза России, Комитета сельского хозяйства Волгоградской области, республик и областей России.

Неоценима его роль и в укреплении международных связей института с зарубежными партнерами.

За успехи по внедрению научных исследований А.Г. Болотин награжден бронзовой, серебряной и золотой медалями ВВЦ, серебряной медалью имени Н.И. Вавилова, грамотами и благодарственными письмами Россельхозакадемии и Российской академии наук, Всероссийского научно-исследовательского института орошаемого земледелия, районных и областного управлений сельского хозяйства, администрации Волгоградской области. В 1999 году указом президента РФ ему присуждено Почетное звание «Заслуженный мелиоратор РФ».

**Светлая память об Александре Григорьевиче Болотине
навсегда сохранится в наших сердцах.**

Коллектив

**Всероссийского научно-исследовательского
института орошаемого земледелия**