

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство»*

БАБИЧЕВ Александр Николаевич

Ведущий научный сотрудник отдела сельскохозяйственной мелиорации ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации» (г. Новочеркасск),
р. 04.11.1976,
доктор сельскохозяйственных наук

Бабичев А. Н. – специалист в области земледелия, мелиорации, водного и лесного хозяйства, автор 364 научных работ, из них 199 научных статей, 10 монографий, 7 патентов на изобретения и полезную модель, 7 программ для ЭВМ.

Основные научные результаты Бабичева А. Н.: разработана система агромелиоративных приемов повышения плодородия почв и эффективности использования орошаемых земель юга России; создан комплекс технико-технологических средств для орошения современной дождевальной техникой, обеспечивающей рациональное использование ресурсного потенциала и эффективного использования мелиорированных земель; разработаны оборудование и система мониторинга показателей сельскохозяйственных культур в видимом, инфракрасном и гиперспектральном режимах съемки; разработаны методика оценки уровня изменения плодородия почв при длительном орошении и мероприятия по сохранению и воспроизводству почвенного плодородия; разработаны инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур на орошаемых землях, в том числе при поливе системами капельного орошения.

Бабичев А. Н. ведет преподавательскую работу по подготовке кадров высшей квалификации, руководит научной работой 4 аспирантов и 2 докторантов. Под его руководством защищены 3 кандидатские диссертации по специальности 06.01.02 «мелиорация, рекультивация и охрана земель».

Бабичев А. Н. – главный редактор сетевого издания «Пути повышения эффективности орошаемого земледелия / Ways of Increasing the Efficiency of Irrigated Agriculture» и член редакционной коллегии сетевого издания «Мелиорация и гидротехника / Land Reclamation and Hydraulic Engineering», член Ученого Совета при ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», член диссертационных советов: ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова» – 35.2.035.06 и на базе ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации», ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет» – 99.0.104.02.

Бабичев А. Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности «земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство» Ученым советом ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации».

* Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата на избрание (меньше 51 года на момент избрания).