

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН  
по специальности "земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство"  
\*) Вакансия объявлена с ограничением возраста кандидата (меньше 51 года на момент избрания).

**НОВИКОВ Алексей Андреевич**

Заместитель директора по научной работе  
ВНИИОЗ – филиал ФГБНУ «ФНЦ гидротехники  
и мелиорации им. А.Н. Костякова» (г. Волгоград)  
р. 09.10.1975, доктор сельскохозяйственных наук

Новиков А.А. - специалист в области земледелия, мелиорации, водного хозяйства, автор 130 научных работ, из них 2 монографии и 10 авторских свидетельств и/или патентов.

Основные научные результаты Новикова А.А.:

- разработаны теория, методы, модели, алгоритмы и программы управления на ЭВМ водным и пищевыми режимами почвы, прикладные технологии комплексной мелиорации орошаемых земель; сохранения и восстановления их природно-ресурсного потенциала;
- разработаны инновационные технологии возделывания на орошаемых землях сельскохозяйственных культур, рекомендации по восстановлению продуктивности луговых лиманов;
- созданы гибриды кукурузы, сорта сои для условий орошения;
- уточнены элементы теории, методов и технологий комплексной мелиорации орошаемых земель, повышающие эффективность сельскохозяйственного производства на орошаемых землях аридных зон России, в т.ч. методы, модели, алгоритмы и цифровые инструменты управления водным и пищевыми режимами почвы, прикладные технологии комплексной мелиорации орошаемых земель;
- получены патенты на устройства, конструкции дождевальной техники, способы технологии возделывания картофеля на орошаемых землях; разработана техническая документация и изготовлены 10 опытных образцов круговой широкозахватной дождевальной машины «Ахтуба» с современной системой дистанционного компьютерного управления поливом.

Новиков А. А. – член редакционного совета журнала "Орошаемое земледелие", член диссертационного совета 24.1.007.02 на базе ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова» по научной специальности 4.1.5. Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика (сельскохозяйственные науки); член Ученого совета ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»; член Технического Комитета по стандартизации «Мелиорация» (ТК-151); член бассейнового совета Нижневолжского бассейнового округа; эксперт Комитета экономической политики и развития Волгоградской области, Кубанского научного фонда.

Новиков А.А. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению сельскохозяйственных наук РАН по специальности " земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство" Ученым советом ФГБНУ «ФНЦ ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова».