

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

БАЕВ Олег Андреевич

Ведущий научный сотрудник ФГБНУ
Российский научно-исследовательский
институт проблем мелиорации
(г. Новочеркасск), р. 08.10.1990,
доктор технических наук, доцент

Баев О. А. – специалист в области мелиорации и гидротехнического строительства, автор 246 научных работ, из них 4 монографии и 78 патентов на изобретения и свидетельств на программы для ЭВМ.

Основные научные результаты Баева О. А.:

- разработаны, апробированы в натурных условиях и внедрены на объектах водохозяйственного комплекса новые конструкции противофильтрационных покрытий каналов и водоемов, позволяющие снижать потери воды на фильтрацию;
- исследованы в натурных условиях процессы фильтрации оросительных и магистральных каналов при наличии различных типов противофильтрационных экранов;
- исследовано в лабораторных условиях и научно обосновано применение новых геосинтетических материалов в мелиоративном и водохозяйственном комплексах;
- созданы методики расчета эффективности, эксплуатационной надежности, водопроницаемости и долговечности противофильтрационных экранов каналов.

Баев О. А. ведет преподавательскую работу в ФГБНУ «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации» на должности профессора, участвует в подготовке научных кадров, является руководителем четырех аспирантов и одного соискателя ученого звания кандидата технических наук.

Баев О. А. – заместитель главного редактора в сетевом издании «Мелиорация и гидротехника» (1-я категория по перечню ВАК), член редколлегии журнала «Пути повышения эффективности орошаемого земледелия», член диссертационного совета ФГБНУ «РосНИИПМ» и ФГБОУ ВО «Донской ГАУ» по специальности 4.1.5. «Мелиорация, водное хозяйство и агрофизика». Является председателем государственной аттестационной комиссии ФГБОУ ВО НИМИ «Донской ГАУ». Является получателем гранта Президента Российской Федерации для молодых ученых.

Баев О. А. 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 (меньше 51 года на момент избрания).