

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению сельскохозяйственных наук РАН
по специальности “Земледелие, мелиорация, водное и лесное хозяйство”

ДЕДОВА Эльвира Батыревна

*Заместитель директора по науке ФГБНУ «ФНЦ
ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова» (г. Москва), р.
27.07.1968, доктор сельскохозяйственных наук,
профессор РАН*

Дедова Э.Б. – специалист в области земледелия, мелиорации, водного и лесного хозяйства, автор 368 научных работ, из них 20 монографий, 16 патентов на изобретение РФ, 12 свидетельств о госрегистрации баз данных и программ для ЭВМ, 1 авторское свидетельство на сорт риса.

Основные научные результаты Дедовой Э.Б.:

- разработаны научная концепция комплексной мелиорации земель, технологии повышения природно-ресурсного потенциала деградированных сельхозугодий Северо-Западного Прикаспия на основе приемов мелиорации;
- разработаны адаптивно-ландшафтные системы земледелия на мелиорированных землях для природно-климатических и ирригационно-хозяйственных условий Республики Калмыкия;
- разработана зональная классификация качества воды и рекомендации по ее использованию в орошаемом земледелии, а также в хозяйственно-питьевых целях;
- разработаны научно-методические основы и созданы технологии предотвращения опустынивания земель в новых климатических условиях с применением агрофитомелиорации;
- разработана методика восстановления биопродуктивности эродированных сельхозугодий в засушливой зоне за счет проведения агролесомелиорации и малообъёмного орошения;
- предложены технологии формирования агробиоценозов для рассоления почв, восстановления малопродуктивных пастбищных и лиманные агроэкосистем;
- разработана геоинформационная веб-система поддержки принятия решений по интегральному управлению земельными и водными ресурсами на гидромелиоративных системах.

Дедова Э.Б. ведет преподавательскую работу: подготовила 6 кандидатов с.-х. наук и более 70 специалистов сельского хозяйства в ФГБОУ ВО «КалмГУ им. Б.Б. Городовикова» и ФГБОУ ВО ГУЗ, осуществляет научное руководство 5 аспирантами.

Дедова Э.Б. – член редколлегии журнала «Вестник института комплексных исследований аридных территорий»; член диссоветов ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова», ФГБОУ ВО ГУЗ; эксперт РАН, эксперт ВАК; член тематической комиссии межрегиональной группы КБО ООН «Центральная Азия - Россия».

Дедова Э.Б. выдвинута 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».