



Учредители:

ФГБНУ «ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова»,
ФГБНУ ВНИИ «Радуга», АНО «Редакция журнала
«Мелиорация и водное хозяйство»

Издается с апреля 1949 года

СОДЕРЖАНИЕ

СТРАНИЦА РЕДАКТОРА

Федеральному научному центру гидротехники и мелиорации имени А.Н. Костякова – 100 лет 3

ГИДРОТЕХНИКА, ГИДРАВЛИКА

Бубер А.Л., Лотов А.В., Рябиков А.И. Построение компромиссных диспетчерских правил для управления водными ресурсами каскадов водохранилищ 7

Жезмер В.Б., Щербаков А.О. Способы обеспечения надежности функционирования гидромелиоративных систем с длительным сроком эксплуатации 10

Карпенко Н.П. Оценка риска поступления диффузного стока с сельскохозяйственных земель 15

Коломийцев Н.В., Корженевский Б.И., Толкачев Г.Ю., Гетьман Е.Н., Ильина Т.А. Особенности изучения донных отложений водных объектов для различных задач геоэкологии 19

Щербаков А.О. Разработка рекомендаций по защите русла реки от размыва в районе инженерных сооружений 23

МЕЛИОРАЦИЯ АГРОЛАНДШАФТОВ

Шевченко В.А., Соловьев А.М., Бондарева Г.И., Попова Н.П. Оптимизация содержания гумуса агроландшафтными приемами при освоении залежных земель Нечерноземной зоны 26

Бедретдинов Г.Х. Применение глубокого рыхления для возвращения в оборот неиспользуемых земель гумидной зоны 30

Максимов С.А. Комплексный гумусовый биогеохимический барьер при мелиорации сельскохозяйственных земель 33

Рулева О.В., Семенов С.Я., Казиева З.М. Оценка ростовых функций семенного картофеля на орошаемых землях Волгоградской области 40

НАУЧНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МЕЛИОРАЦИИ

Шевченко В.А., Кирейчева Л.В. Научное обоснование мелиорации для устойчивого развития сельского хозяйства России 43

Дедова Э.Б., Исаева С.Д., Матвеев А.В., Шабанов Р.М. Веб-ГИС-система для обоснования решений по интегральному управлению мелиоративно-водохозяйственным комплексом 47

Новиков А.Е., Кружилин И.П., Новиков А.А., Комарова О.П. Координационная работа ВНИИГиМ и ВНИИОЗ по программе «Мелиорация»: прошлое, настоящее, будущее 52

Ильинский А.В., Пыленок П.И. Вклад 70-летней научно-исследовательской деятельности Мещерского филиала к 100-летию ВНИИГИМ 57

Мелихов В.В., Новиков А.А., Комарова О.П., Буцева Н.И. Роль прикладных научных исследований в развитии орошаемого кормопроизводства 64

Рогачев Д.А. Интеллектуальные технологии управления водопользованием на орошении 69

ОРОШЕНИЕ

Исаева С.Д., Дедова Э.Б. Водные ресурсы для орошения земель 74

Кирейчева Л.В. Основные направления водосбережения в орошаемом земледелии России 79

МЕЛИОРАЦИЯ И ЭКОЛОГИЯ

Пыленок П.И., Ефремов Р.О. Экологические требования к факторам воздействия мелиорации болот на окружающую среду 83

ИНФОРМАЦИЯ

Гулюку Георгию Григорьевичу – 80 лет 87

Кирейчевой Людмиле Владимировне – 80 лет 87

Яшину Валерию Михайловичу – 80 лет 88

Решетову Андрею Эдуардовичу – 55 лет 89