

Содержание

Антонова Н.А., Домашенко Ю.Е.

Поиск путей решения проблемы повышения качества
оросительной воды 3

Бабичева Е.А., Бабичев А.Н.

Урожайность лука репчатого в зависимости от доз минеральных
удобрений при различной влагообеспеченности на орошаемых
землях Ростовской области 6

Воеводина Л.А.

Опыт изучения воздействия капельного орошения донской водой на
физико-химические свойства чернозема обыкновенного..... 9

Денисов В.В., Васильев А.М.

Использование энергетического потенциала водотоков для развития
агропромышленного кластера.....12

Домашенко Ю.Е.

Перспективы использования вторичных водных ресурсов в
агропромышленном комплексе России..... 15

Евтухов М.В., Бабичев А.Н.

Влияние доз минеральных удобрений на продуктивность различных сортов
картофеля на орошаемых черноземах Ростовской области..... 18

Иванова Н.А., Турина И.В.

Возделывание нетрадиционных кормовых культур в чистых и смешанных
посевах на орошаемых землях..... 21

Ильинская И.Н.

Использование водных ресурсов и возможности регулярного орошения в
Ростовской области 25

Обумахов Д.Л.

Расчет контура увлажнения при капельном орошении..... 28

Ольгаренко И.В., Ольгаренко В.И.

К вопросу о повышении точности расчета суммарного испарения
сельскохозяйственных культур..... 31

Свиштунов А.Ю., Галкин А.Ю.

Автоматизация водораспределения на севооборотном участке
рисовой оросительной системы..... 34

Сенчуков Г.А., Лунёва Е.Н., Новикова И.В., Сенчукова М.Г.

Расчет режима орошения плодового сада
при капельном способе полива..... 38

Шкуланов Е.И., Кореновский А.М.

Роль мелиорации лесного и водного хозяйства
в развитии аграрного сектора 41

Юкин Н.А., Антоникова Л.А.

Опыт отводкового выращивания фундука на Дону..... 44

Гурин А.Г.

Азотный режим почвы при возделывании кукурузы на силос
при использовании спиртовой барды в качестве мелиоранта..... 47

Кондрашов В.Т.

Использование культуры «облепиха» для закрепления и улучшения почв.... 48

Танюкевич В.В., Ивонин В.М., Бабоско О.И.

Лесные полосы на сельскохозяйственных угодьях
Ростовской области и оценка их ресурсов..... 52

Таран С.С., Вербицкая Н.С.

Радифарм - биостимулятор для повышения качества
посадочного материала ореха черного..... 55

Таран С.С., Колганова И.С.

Влияние эпина на увеличение всхожести семян
клена остролистного (ACER PLATANOIDES) 59

Бакоев С.Ю.

Устойчивость почв Нижнего Дона к загрязнению
тяжелыми металлами..... 61

Васильев А.М., Денисов В.В.

Актуальность создания региональной индустрии удобрений и мелиорантов.64

Давыдова Я.Е.

Необходимость мелиорации в зоне рискованного земледелия..... 67

Докучаева Л.М., Юркова Р.Е.

Мелиорация солонцовых почв в условиях орошения..... 70

Засоба В.В., Маркова И.С., Антоникова Л.А.

Лесомелиоративные насаждения Арзгирского участкового лесничества
Ставропольского края..... 74

Косолапов А.Е., Скачедуб Е.А., Коржов И.В.

Оценка состояния мелиорации земель в бассейне Дона 76

Кумачева В.Д., Удалов В.В., Федюшкин А.В.

Древесно-кустарниковые насаждения как элемент устойчивости
агроландшафта учхоза «Донское»..... 79

Монастырский В.А., Бабичев А.Н. Влияние влагообеспеченности на продуктивность горчицы сарепской как сидерата	81
Резвякова С.В., Мотылева С.М. Влияние цеолита хотынецкого месторождения на содержание тяжелых металлов в почве и максимальную морозоустойчивость крыжовника.....	85
Черненко В.В., Калининченко В.П., Ладан Е.П. Внутрипочвенный ротационный способ почвозащитной обработки почвы.....	88
Бакланова Д.В. Расчетное обоснование вероятности разрушения потенциально опасных участков крупного канала.....	92
Балакай Н.И. Влияние природоохранных мероприятий на снижение объемов поверхностного стока.....	95
Бандурин М.А., Волосухин В.А. Мониторинг сооружений водного хозяйства.....	98
Богданов Н.И., Пурас Г.Н., Богданов Э.Н. Базовые инновации коренного улучшения питьевого водоснабжения населения Ростовской области	102
Бондаренко В.Л., Лещенко А.В., Меженский В.И. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) при проектировании водохозяйственных объектов.....	105
Волосухин В.А., Меркулова Т.Н., Кравченко А.С. Проблема борьбы с заилением русел рек при плотной застройке пойменных территорий.....	108
Денисов В.В., Васильев А.М., Пурас Г.Н. Внедрение гипохлоритной технологии очистки в водное хозяйство аграрного сектора	111
Кашарина Т.П. Новый тип мелиоративных систем	114
Косолапов А.Е., Скачедуб Е.А., Коржов И.В. Оценка вариантов развития орошаемого земледелия в бассейне реки Дон.....	117
Косолапов А.Е., Скачедуб Е.А., Коржов И.В. Развитие орошения в зоне Донского магистрального канала.....	120

Кохаиенко В.Н., Папченко Н.Г.

Определение уравнения крайней линии тока
в плоскости годографа скорости в задаче свободного растекания
бурного потока за безнапорными трубами..... 123

Тищенко А.И., Захарченко Н.В.

Предотвращение чрезвычайных ситуаций при помощи
автоматизации процессов регулирования уровня воды 126

Федоров В.М.

Облицовки каналов из укатанного бетона..... 129

Акопян А.В., Слабунов В.В.

К вопросу применения мобильных оросительных систем
для циклического орошения 133

Бабичев А.Н.

Возделывание овощного гороха для консервной промышленности на
орошаемых землях Ростовской области 136

Балакай Г.Т., Балакай Н.И., Балакай С.Г.

Орошаемое земледелие - затратное и высокодоходное производство..... 139

Воропаев В.И., Турин К.Г.

К вопросу развития мелиорации земель в восточной зоне Ставропольского
края..... 143

Елизаров Ю.М.

Оросительные мелиорации - фактор перехода
агропромышленного комплекса на инновационный путь развития..... 146

Иванова Н.А., Шемет С.Ф., Кундюкова Т.С.

Проектирование технологического процесса возделывания сорго
при орошении на основе функционально-стоимостного анализа 149

Ильинская И.Н.

Использование водных ресурсов и возможности
регулярного орошения в Ростовской области 152

Кожанов А.Л.

Особенности расчета дополнительной площади периодического орошения и
ее анализ для условий Ростовской области..... 156

Ольгаренко В.И., Ольгаренко И.В., Селюков В.И., Дорожкина О.П., Берлизов Д.А., Назаренко В.А., Докучаев В.В., Дорожкин В.П.
Методология составления планов водопользования на оросительных системах с использованием информационных технологий..... 159

Ольгаренко В.И., Ольгаренко И.В., Кисаров О.П., Захарченко Н.С., Назаренко В.А., Докучаев В.В.
Управление водораспределением на оросительных системах 162

Ольгаренко В.И., Ольгаренко И.В., Назаренко В.А., Докучаев В.В., Дорожкин В.П.
Интегральные показатели планирования и реализации планов водопользования на оросительных системах 165

Пурас Г.Н., Васильев А.М.
Проблемы сохранения и восстановления плодородия почв орошаемых земель Ростовской области 168

Сенчуков Г.А., Новикова И.В., Лунёва Е.Н.
Режим орошения картофеля в условиях Ростовской области 171

Сухарев Д.В.
Совершенствование методики определения качества дождя 175

Чураев А.А.
К вопросу оценки уровня технического состояния мелиоративных систем 178

Шепелев А.Е., Штанько А.С.
Исследования потерь воды на испарение при поливе в агроклиматическом регионе Ростовской области..... 180

Штанько А.С., Шепелев А.Е.
Нормативное обеспечение процессов очистки мелиоративных каналов в земляном русле от сорной растительности и наносов 182

Шишкин А.С.
Перспективы орошения сопутствующих культур в рисовых севооборотах с применением дождевальных машин барабанного типа 186