

<b>Кизяев Б.М.</b> ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕЛИОРАЦИИ – ОСНОВА ВОЗРОЖДЕНИЯ ОТРАСЛИ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ .....	3
<b>Полад-Заде П.А.</b> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ МЕЛИОРАЦИИ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ .....	67
<b>Козлов Д.В.</b> ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ НАУЧНО-ИССЛЕДО- ВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА .....	8
<b>Зайдельман Ф.Р.</b> ПРОБЛЕМЫ, ПОСЛЕДСТВИЯ И ЗАЩИТА ОСУШАЕМЫХ ТОРФЯНЫХ ПОЧВ ОТ ПОЖАРОВ .....	13
<b>Хитров Н.Б.</b> ИЗУЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧВ И ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА ПОД ВЛИЯНИЕМ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ .....	21

### ***КОМПЛЕКСНЫЕ МЕЛИОРАЦИИ***

<b>Бадынский Л.А., Сапсай Г.И., Нечидюк А.А.</b> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СТЕПЕНИ ДРЕНИРОВАНИЯ НА ДРЕНАЖНЫЙ СТОК В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ДРЕНАЖНЫХ СИСТЕМ .....	34
<b>Безбородов Ю.Г., Эсанбеков М.Ю.</b> ВЛИЯНИЕ МУЛЬЧИРОВАНИЯ ПОЧВЫ СОЛОМОЙ НА ГАЗОВЫЙ И ПИЩЕВОЙ РЕЖИМ ТИПИЧНОГО СЕРОЗЕМА .....	38
<b>Белова И.В.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ НА МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЛЯХ РОССИИ .....	42
<b>Дедова Э.Б.</b> СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ МЕЛИОРАТИВНОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ .....	46
<b>Дедова Э.Б., Сазанова В.А., Сазанов М.А.</b> СОРГО КАК КУЛЬТУРА – ФИТОМЕЛИОРАНТ НА РИСОВЫХ СИСТЕМАХ КАЛМЫКИИ .....	51
<b>Дедова Э.Б., Сазанова В.А., Сазанов М.А., Кравченко Е.В.</b> ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ НА СЕМЕНА В УСЛОВИЯХ РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ .....	54
<b>Добрачев Ю.П., Матвеев А.В.</b> АПРОБАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ КООРДИНАТНОЙ МЕЛИОРАЦИИ ЗЕМЕЛЬ НА ПРИМЕРЕ РАЗМЕЩЕНИЯ АЗОТНЫХ УДОБРЕНИЙ ПО УЧАСТКАМ ПОЛЯ ....	56
<b>Добрачев Ю.П., Матвеев А.В.</b> МНОГОУРОВНЕВАЯ СТРУКТУРА УПРАВЛЕНИЯ АГРОМЕЛИОРАТИВНЫМИ РЕЖИМАМИ ПОЧВ .....	61
<b>Дубенок Н.Н., Выборнов В.В., Богданенко М.П.</b> ПОТЕНЦИАЛ ПРОДУКТИВНОСТИ РАННИХ ЛУКОВ ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ .....	66

<b>Евсенкин К.Н., Томин Ю.А., Суслова Ю.С., Иванникова Н.А., Фомкин А.В., Нефёдов А.В.</b>	
ВЛИЯНИЕ ШЛЮЗОВАНИЯ МЕЛИОРИРУЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ НА УРОЖАЙ ВИКООВОСЯНОЙ СМЕСИ .....	69
<b>Зинковская Т.С.</b>	
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПЛОДРОДИЯ ОСУШАЕМЫХ ПОЧВ БИОМЕЛИОРАТИВНЫМИ СРЕДСТВАМИ .....	71
<b>Иванова Е.П., Иншакова С.Н., Емельянов А.Н.</b>	
ВЛИЯНИЕ ОДНОЛЕТНИХ И МНОГОЛЕТНИХ КУЛЬТУР НА ИЗМЕНЕНИЕ АГРОФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЧВЕННОГО ПЛОДРОДИЯ В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ .....	73
<b>Иванова Т.Н.</b>	
РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ РЕМОНТА ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ НА ПОЙМЕННЫХ ПОЧВАХ В УСЛОВИЯХ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РФ .....	77
<b>Кашенко Н.М., Ковалев В.П.</b>	
РАСЧЕТ ВЛАГОПЕРЕНОСА В ПОЧВЕ ПРИ РАСЧЕТЕ ПАРАМЕТРОВ ДРЕНАЖА ПОЛЬДЕРНЫХ СИСТЕМ .....	80
<b>Ким И.И.</b>	
СПОСОБ МЕЛИОРАЦИИ ПРИ ПОЛИВЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПО БОРОЗДАМ .....	86
<b>Кирейчева Л.В., Юрченко И.Ф., Белова И.В.</b>	
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ МЕЛИОРАТИВНОГО ФОНДА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ГАРАНТИРОВАННОЙ КОРМОВОЙ БАЗЫ ЖИВОТНОВОДСТВА В РОССИИ .....	92
<b>Кирейчева Л.В.</b>	
ПОДХОДЫ К ИННОВАЦИОННОМУ РАЗВИТИЮ КОМПЛЕКСНЫХ МЕЛИОРАЦИЙ АГРОЛАНДШАФТА .....	100
<b>Лагутина Т.Б., Шалагинова Л.Н.</b>	
ФИТОМЕЛИОРАЦИЯ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ВТОРИЧНО ЗАБОЛОЧЕННЫХ МЕЛИОРИРОВАННЫХ ЛУГОВ .....	108
<b>Ларионова А.М.</b>	
ПУТИ РАЗВИТИЯ МЕЛИОРАЦИИ В РОССИИ .....	111
<b>Лытов М.Н.</b>	
АГРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА СОИ В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ .....	118
<b>Мажайский Ю.А., Гусева Т.М., Ильинский А.В.</b>	
ДЕТОКСИКАЦИЯ АГРОХИМИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ, ЗАГРЯЗНЕННОЙ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ .....	124
<b>Мартынова А.А.</b>	
КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ И ВОПРОСЫ АГРОТЕХНИКИ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ МОРКОВИ В НИЖНЕМ ПОВОЛЖЬЕ .....	128
<b>Мелихова Н.П., Зинченко Е.В., Мелихов К.М.</b>	
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРОСИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПАШНИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЧЕРЕДОВАНИЯ КУЛЬТУР В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ .....	134
<b>Павлов В.Ю.</b>	
ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ ЗЛАКОВЫХ ТРАВ В СОСТАВЕ ТРАВΟΣМЕСИ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ .....	137

<b>Пухова́я Т.Ю., Пухова́й А.В.</b> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОРТАТИВНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ СПЕКТРОМЕТРОВ СПЕКТРОСКАНА В АГРОЭКОЛОГИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ .....	140
<b>Пыленок П.И.</b> ЭВОЛЮЦИЯ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНОЙ ПАРАДИГМЫ В ЗОНЕ ИЗБЫТОЧНОГО И НЕУСТОЙЧИВОГО УВЛАЖНЕНИЯ .....	146
<b>Пыленок П.И., Кузьмичева С.Е., Шлыков Д.А.</b> ФОРМИРОВАНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕЖИМА УВЛАЖНЕНИЯ РАННЕСПЕЛОГО КАРТОФЕЛЯ НА АЛЛЮВИАЛЬНОЙ ПОЧВЕ ОКСКОЙ ПОЙМЫ .....	151
<b>Рогачев Д.А., Рогачев А.Ф.</b> ТЕХНОЛОГИЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР НА ОСНОВЕ УЧЕТА ГИДРОТЕРМИЧЕСКОГО КОЭФФИЦИЕНТА .....	156
<b>Сазанов М.А.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ МНОГОЦЕЛЕВЫХ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ ОАЗИСНОГО ТИПА .....	162
<b>Салиев Б.К.</b> ИССЛЕДОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПОДТОПЛЕНИЯ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ...	167
<b>Сельмен В.Н.</b> МЕЛИОРАЦИЯ И БИОТЕХНОЛОГИИ .....	173
<b>Ткачук Н.Н., Кырыша Р.О., Кухнюк Н.В.</b> РЕГУЛИРУЮЩАЯ СЕТЬ ДРЕНАЖНО-МОДУЛЬНЫХ СИСТЕМ И ПУТИ ЕЕ УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ .....	177
<b>Устинов М.Т., Глистин М.В.</b> ПОЧВООБРАЗОВАНИЕ В ЭКОТОННОЙ ЗОНЕ ОБСЫХАЮЩИХ ОЗЕР .....	181

**РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА  
ДЛЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ РАБОТ**

<b>Адьяев С.Б., Левина А.В., Дубина Е. А</b> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СОПУТСТВУЮЩИЕ КУЛЬТУРЫ РИСОВОГО СЕВООБОРОТА .....	184
<b>Алдошкин А.А.</b> ПОЛОСОВЫЕ ДОЖДЕВАЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ПЕРСПЕКТИВА ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ .....	189
<b>Ангольд Е.В., Калашникова Л.П.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ПОЛИВА МАТОЧНИКА ВЕГЕТАТИВНО РАЗМНОЖАЕМЫХ ПОДВОЕВ .....	193
<b>Балгабаев Н.Н., Байзакова А.Е., Калашников П.А.</b> ВОДОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРОШЕНИЯ ПРИ ГРЕБНЕВОМ СПОСОБЕ ПОСЕВА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В ЮЖНОМ РЕГИОНЕ КАЗАХСТАНА .....	199
<b>Басс В. Н., Пунинский В.С.</b> ПРОБЛЕМЫ ОЧИСТКИ ОСУШИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ ОТ КУСТАРНИКА И МЕЛКОЛЕСЬЯ .....	204
<b>Бедретдинов Г.Х.</b> НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ ДРЕНАЖА ПРИ ВЫСОКОМ УРОВНЕ ГРУНТОВЫХ ВОД .....	208

<b>Безбородов Ю.Г., Эсанбеков М.Ю.</b> ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ МУЛЬЧИРОВАННОГО СОЛОМОЙ ОРОШАЕМОГО ТИПИЧНОГО СЕРОЗЕМА .....	214
<b>Бородычев В.В., Кривошудский А.А.</b> ПОЛИВНОЙ РЕЖИМ ЯБЛОНЕВОГО САДА ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ В УСЛОВИЯХ НИЖНЕГО ПОВОЛЖЬЯ .....	218
<b>Востриков В. П., Пинчук О. Л., Романюк И. В.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ РАБОТЫ ЭЛЕМЕНТОВ ТЕПЛОМЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ .....	225
<b>Вышпольский Ф.Ф., Бекбаев Р.К., Мухамеджанов Х.В., Бекбаев У.К.</b> ТЕХНОЛОГИЯ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ МАГНИЕВОГО ОСОЛОНЦЕВАНИЯ .....	229
<b>Гжибовский С.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЯ РАВНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЖДЯ ПО ПЛОЩАДИ РАСПЫЛА ДИСПЕРГИРОВАННОГО ОБЛАКА .....	239
<b>Голубев Н. К.</b> ТЕХНОЛОГИЯ ОЧИСТКИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ДЕЙСТВУЮЩЕГО МАГИСТРАЛЬНОГО КАНАЛА ПОЛЬДЕРНОЙ ОСУШИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ .....	244
<b>Гольцов Ю.Я., Храбров М.Ю.</b> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ НА СКЛОНАХ С ПОДАЧЕЙ ВОДЫ В УГЛУБЛЕНИЕ НА ПОВЕРХНОСТИ .....	247
<b>Городничев В.И., Костоварова И.А.</b> ПРОДУКТИВНОСТЬ ОРОШЕНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ И ХЛОПЧАТНИКА НА СЛАБОЗАСОЛЕННЫХ СЕРОЗЕМНО-ЛУГОВЫХ ПОЧВАХ .....	253
<b>Дедова Э.Б., Адьяев С.Б., Кониева Г.Н., Шабанов Р.М.</b> ВОЗДЕЛЫВАНИЕ РИСА ПРИ ОРОШЕНИИ ДОЖДЕВАНИЕМ .....	259
<b>Зайцев С. А.</b> МЕЛИОРАЦИЯ И НЕОБХОДИМОСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ КАЧЕСТВА ПОЛИВНОЙ ВОДЫ .....	262
<b>Курбатов Н.П.</b> ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ПОЛЕЗНОГО ДЕЙСТВИЯ МЕЛИОРАТИВНЫХ КАНАЛОВ .....	266
<b>Максименко В. П.</b> КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ПРИРОДНЫХ ПОЖАРОВ .....	272
<b>Мищенко Н.А.</b> ПОДКРОНОВОЕ ОРОШЕНИЕ САДОВ .....	279
<b>Морозов В.В., Грановская Л.Н., Корнбергер В.Г., Морозов А.В., Полухов А.В.</b> РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ НОРМИРОВАННОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА РИСОВЫХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ЮГА УКРАИНЫ .....	282
<b>Некрас Ю.В., Носовский В.С., Головин В.Л., Вишневская В.Д., Хохлюк А.П.</b> О СТАНДАРТЕ ОРГАНИЗАЦИИ. ГИДРАТАЦИОННАЯ (РЕМОНТНАЯ) ПЛАНИРОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛЯ РИСОВОЙ МЕЛИОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ .....	287
<b>Нохашкиева С.Н., Чапланова М.П.</b> ПЫРЕЙНО-СОЛОДКОВЫЕ АГРОФИТОЦЕНОЗЫ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ДЕГРАДИРОВАННЫХ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ .....	293

<b>Ольгаренко И.В.</b> ОПЕРАТИВНОЕ ВОДОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ НА МЕЖХОЗЯЙСТВЕННЫХ КАНАЛАХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ .....	301
<b>Першина О. Ф.</b> ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИЕМЫ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ ДЛЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ЗАКОЧКАРЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ .....	306
<b>Рабинович Г.Ю., Фомичева Н.В.</b> НОВАЯ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩАЯ БИОТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕРАБОТКИ ТОРФА С ОТХОДАМИ ЖИВОТНОВОДСТВА В БИОМЕЛИО-РАНТЫ РАЗЛИЧНОЙ ФАЗНОСТИ .....	315
<b>Рыбина Н.Н., Исаева С.Д.</b> ПОВЫШЕНИЕ СТЕПЕНИ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ПОДЗЕМНЫМИ ВОДАМИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ И ОБЪЕКТОВ АПК .....	319
<b>Терпигорев А.А.</b> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ ИМПУЛЬСНОГО ОРОШЕНИЯ .....	325
<b>Храбров М.Ю., Колесова Н.Г.</b> ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КАПЕЛЬНОГО ОРОШЕНИЯ .....	331
<b>Шамсутдинов З.Ш., Шамсутдинова Э.З.</b> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ВИДЫ И СОРТА КОРМОВЫХ ГАЛОФИТОВ ДЛЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕСТАВРАЦИИ ОПУСТЫНЕННЫХ ПАСТБИЩНЫХ ЗЕМЕЛЬ .....	337
<b>Шамсутдинов Н.З., Зотов А.А., Матвеев А.В., Санжеев В.В.</b> РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕСТАВРАЦИИ ОПУСТЫНЕННЫХ ПАСТБИЩНЫХ ЗЕМЕЛЬ .....	343
<b>Шуравилин А. В., Храбров М.Ю.</b> ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ ЗЕМЛЯНИКИ ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ .....	347

### **ОХРАНА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**

<b>Ваганова А.Р., Карлыханов О.К.</b> ИСХОДНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К САНИТАРНЫМ И ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПОПУСКАМ .....	354
<b>Гавриков С.А.</b> ДААННЫЕ О МИНИМАЛЬНОМ РЕЧНОМ СТОКЕ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД .....	357
<b>Гейлер В.Л., Дубовиков С.Л., Петрунина В.А., Никитин В.А.</b> ОПЫТ РАБОТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЗАО "РОСТОРФИНВЕСТ" ПО ДОБЫЧЕ И ПЕРЕРАБОТКЕ ТОРФА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	362
<b>Глазунова И.В., Чжу Пейгень</b> ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ В РОССИИ И КНР И ПИНЦИПЫ РАСЧЕТА ПРИ ОЧИСТКЕ ДРЕНАЖНОГО СТОКА .....	365
<b>Гришин А.П., Гришин А.А.</b> ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОСИСТЕМНОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ .....	376
<b>Губин В.К.</b> К ВОПРОСУ О ЗАЩИТЕ РАСПОЛОЖЕННЫХ В ЗОНЕ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНИКОВ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ ОТ ПОЖАРОВ .....	382

<b>Дубина-Чехович Л.С., Смирнов С.Н., Котов С.Е.</b> СОСТОЯНИЕ ТОРФЯНИКОВ КАРЕЛИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШИХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ .....	386
<b>Ибраев Т.Т., Ли М.А.</b> К ВОПРОСУ КАЧЕСТВА ВОД ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕК КАЗАХСТАНА .....	388
<b>Инишева Л.И., Голубина О.А., Инишев Н.Г.</b> ЭВТРОФНОЕ БОЛОТО, ХАРАКТЕРИСТИКА И ГИДРОТЕРМИЧЕСКИЙ РЕЖИМ .....	394
<b>Кадаева А.Г.</b> ОЦЕНКА ГИДРОХИМИЧЕСКОГО РЕЖИМА И ОСОБЕННОСТИ КАЧЕСТ- ВЕННОГО СОСТАВА ВОДНОЙ СИСТЕМЫ МАНЫЧ-ЧОГРАЙ .....	399
<b>Карпенко Н.П., Манукьян Д.А.</b> ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ТЕХНОПРИРОДНЫХ СИСТЕМ .....	405
<b>Коломийцев Н.В., Ильина Т.А., Гетьман Е.Н., Корженевский Б.И.</b> СИСТЕМА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЗАЩИТЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫМ ТВЕРДЫМ И ЖИДКИМ СТОКОМ .....	409
<b>Коломийцев Н.В., Корженевский Б.И.</b> ХАРАКТЕРИСТИКИ УРОВНЕЙ ТЕХНОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ .....	414
<b>Мажайский Ю.А., Ильинский А.В., Колбаев С.В., Евтюхин В.Ф.</b> НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ МОНИТОРИНГА ЭКОЛОГО-МЕЛИОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ ОРОШАЕМЫХ И ОСУШЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ .....	426
<b>Нгуен Суан Хай, Бнй Хай Ан</b> СПОСОБНОСТЬ БЕНТОНИТА И ТОРФА ПОГЛОЩАТЬ СВИНЕЦ И КАДМИЙ ПРИ ДЕТОКСИКАЦИИ ДЕГРАДИРОВАННЫХ АКРИДНЫХ ПОЧВ ДОНГ АНГА, ХАНОЙ .....	431
<b>Нгуен Суан Хай, Нгуен Тхи Бич Нгует</b> ИССЛЕДОВАНИЕ НАКОПЛЕНИЯ ТОКСИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ (Fe и Mn) В ПОЧВАХ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ РИСА ПОД ВЛИЯНИЕМ РАЗНЫХ МЕЛИОРАТИВНЫХ РЕЖИМОВ .....	438
<b>Петрунина В.А., Крештапова В.Н., Никитин В.А.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫРАБОТАННЫХ ТОРФЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ .....	441
<b>Петрунина В.А., Никитин В.А., Афанасьев А.Е., Гурко П.М., Пахомов В.Н.</b> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНОГО РЕСУРСА – ТОРФА И ПРОДУКТОВ ЕГО ПЕРЕРАБОТКИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ .....	445
<b>Печенина В.С., Носова Е.В.</b> АНТРОПОГЕННОЕ УПЛОТНЕНИЕ ОСУШАЕМЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ ПОЧВ ...	450
<b>Пыленок П.И.</b> ИННОВАЦИОННОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ РЕКРЕАЦИ- ОННЫМ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ .....	457
<b>Стрельбицкая Е.Б.</b> ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ СОСТАВА И РАЗВИТИЯ ФИТОПЛАНКТОНА ОТ СОДЕРЖАНИЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА В ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМАХ ПРИ ОСУШЕНИИ .....	462
<b>Тиньгаев А.В.</b> ОПТИМАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОРГАНИЧЕСКИХ ОТХОДОВ В РЕГИОНЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ АГРОЛАНДШАФТОВ ...	466

<b>Толкачев Г.Ю.</b> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВОДОСБОРНОЙ ТЕРРИТОРИИ НА СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В ВЕРХНЕЙ ВОЛГЕ И ИВАНЬКОВСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ .....	472
<b>Хохлова О.Б., Фурса Н.А., Барышев В.А., Теплов И.А.</b> ВЛИЯНИЕ КАРБОНАТНОГО САПРОПЕЛЯ И УДОБРИТЕЛЬНО-МЕЛИОРИ- РУЮЩИХ СМЕСЕЙ НА УРОЖАЙНОСТЬ ВАЛЕРИАНЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ..	477

**ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ:  
НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

<b>Алимов А.Г.</b> СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВОДОПРОНИЦАЕМОСТИ ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ .....	482
<b>Алимов А.Г., Карпунин В.В., Часовской П.В.</b> НЕРАЗРУШАЮЩИЙ МЕТОД КОНТРОЛЯ МОДУЛЯ УПРУГОСТИ БЕТОНА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ .....	491
<b>Балгабаев Н.Н., Ким В.А., Калиева С.М.</b> ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРО- ТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ НА ОСНОВЕ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ .....	499
<b>Кашарин Д.В., Годин М.А. Годин П.А.</b> ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫЕ ВОДОПОДПОРНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ И КОТТЕДЖНЫХ ПОСЕЛКОВ .....	502
<b>Кашарина Т.П., Кашарин Д.В.</b> ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ СОЗДАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ МОБИЛЬНЫХ МЕЛИОРАТИВНЫХ СИСТЕМ .....	506
<b>Кушер А.М.</b> ПОВЫШЕНИЕ ТОЧНОСТИ РАСЧЕТА ГИДРОМЕТРИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ЧИСЛЕННЫМ МЕТОДОМ .....	509
<b>Кушер А.М., Барамыков М.Р.</b> К ВОПРОСУ О ПРЕДЕЛЬНОМ ЗАТОПЛЕНИИ ГИДРОМЕТРИЧЕСКОГО СООРУЖЕНИЯ .....	515
<b>Степанов К.А.</b> РАССМОТРЕНИЕ ОДНОМЕРНЫХ МЕТОДОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ РЕЧНОГО СТОКА .....	519

**ЭКОНОМИКА, УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В  
МЕЛИОРАЦИИ**

<b>Бабичева М.Н.</b> АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИХ БЕЗОПАСНОСТИ .....	523
<b>Быстрицкая Н.С.</b> ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ В АПК .....	528
<b>Добрачев П. Ю.</b> АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЦЕН НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ТОВАРЫ ЗА ПЕРИОД РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ .....	534

<b>Носовский В.С., Некрас Ю.В.</b> МЕЛИОРАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ КАК ОСНОВА ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	<b>540</b>
<b>Носовский В.С., Терещенко Н.С., Дроздова Е.М.</b> ТРУДОЗАНЯТОСТЬ И РОЛЬ ИНЖЕНЕРА В УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВОМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ОТРАСЛИ .....	<b>545</b>
<b>Плитный А.Н.</b> ТЕНДЕНЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕРИЙНО ВЫПУСКАЕМОЙ ПОЛИВНОЙ ТЕХНИКИ .....	<b>552</b>
<b>СОДЕРЖАНИЕ .....</b>	<b>559</b>