

СОДЕРЖАНИЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРИВЕТСТВИЯ	3
К ЧИТАТЕЛЯМ	7
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	8
ПЕРЕДОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В УПРАВЛЕНИИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ СОВРЕМЕННОГО МИРА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В.А. Духовный	8
АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОЙ В ШВЕЙЦАРИИ И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ Д. Кнобель	18
УКРЕПЛЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ И ЮРИДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ В УПРАВЛЕНИИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ А.Д. Рябцев	22
ВОПРОСЫ СОЦИАЛЬНОЙ, ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ВОДЫ Ж.Б. Бекболотов, А.Ш. Джайлообаев	27
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ С УЧЕТОМ ИНТЕРЕСОВ ОБЩЕСТВА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ А.А. Назыров	32
ТУРКМЕНСКОЕ ОЗЕРО ЗОЛОТОГО ВЕКА И ЕГО РОЛЬ В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ОЗДОРОВЛЕНИИ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ К.М. Вольмурадов	35
ВОДНАЯ СТРАТЕГИЯ ШВЕЙЦАРИИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ НА 2002-2006 гг. Й. Краенбуль, Й. Жели, У. Херрен	38
ПРОБЛЕМЫ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДОТОКОВ РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ Н.К. Кипшакбаев, Г.Н. Кипшакбаева	42
УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В БАССЕЙНЕ Р. АМУДАРЬИ И ПУТИ ЕГО УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ Ю.Х. Худайберганов	48
ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В БАССЕЙНЕ РЕКИ СЫРДАРЬИ М.Х. Хамидов	55
РОЛЬ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В УПРАВЛЕНИИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В.И. Соколов	59
ВОДА ДЛЯ РАЗВИТИЯ: ПРОБЛЕМЫ XXI ВЕКА А. Шади	65
СЕКЦИЯ I. ОРГАНИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ	69
ИНСТРУМЕНТАРИЙ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ БАССЕЙНА РЕКИ СЫРДАРЬЯ А. Леннартс, С. Ганн, У. Смит	69
ВАРИАНТЫ ИНТЕГРИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДОХРАНИЛИЩАМИ БАССЕЙНА РЕКИ СЫРДАРЬЯ Д.А. Сорокин	79
ВОДНОЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ РЕФОРМЫ ВОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ А.Ш. Джайлообаев	85

УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ СТОКА ВЫСОКОГОРНЫХ РЕК КЫРГЫЗСТАНА Ж.Дж. Карамолдоев, Ж.М. Султаналиева	90
ВОДА - ОСНОВНОЙ ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ А.А. Назыров, Я.Э. Пулатов	94
ПРОБЛЕМЫ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН А.А. Назыров, Я.Э. Пулатов	97
ВОДОСБЕРЕЖЕНИЕ - ВАЖНЕЙШИЙ ЭЛЕМЕНТ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПО ЭТАПНОЕ ЕГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ В БАССЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ Н.К. Носиров	98
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ВОДОЙ НА ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННОМ УРОВНЕ В ТАДЖИКИСТАНА Р.Рахматиллоев, А. Камолидинов, С. Камолов	102
РАЦИОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛИМИТИРОВАННЫХ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ НА КРУПНЫХ ОРОШАЕМЫХ МАССИВАХ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ УСЛОВИЯХ ПРИ МАЛОВОДИИ Р.К. Икрамов, Н. Гаипназаров	107
РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ ИРРИГАЦИОННО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕЖИМОВ БАССЕЙНА РЕКИ В УСЛОВИЯХ ДЕФИЦИТА ВОДНЫХ РЕСУРСОВ Ш.Х. Рахимов, З.М. Ибрагимов	114
ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ СООРУЖЕНИЯМИ (SCADA) НА ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДОТОКАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ) И. Бегимов	122
УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ И ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ В РЕЧНЫХ БАССЕЙНАХ Г.Н. Жданов, Г.М. Мусекенова	135
УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ СЫРДАРЬИ Р.К. Бекбаев, Г.В. Казыкенова	141
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ИНТЕГРИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ НА ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДАХ Д.Р. Зиганшина	147
СОЗДАНИЕ ПРАВОВОЙ БАЗЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ В ТАДЖИКИСТАНА А.П. Холматов	152
РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ХАТЛОНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН К.Ш. Саидов	156
ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ГОРНО-БАДАХШАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН К.К. Гулямшоева	158
ВОДНЫЙ РЫНОК И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО ОРГАНИЗАЦИИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ А.Ш. Джайлообаев	161
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМА СТОКА Р. НАРЫН ЗА МНОГОЛЕТНИЙ ПЕРИОД Е.П. Сахваева	164

СЕКЦИЯ II. ТЕХНИЧЕСКОЕ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ	168
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОМПЛЕКСНЫМИ ВОДОХРАНИЛИЩНЫМИ ГИДРОУЗЛАМИ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ А.Г. Сорокин, Л.А. Аверина	168
ТЕХНИЧЕСКОЕ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСГРАНИЧНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ БАСЕЙНА СЫРДАРЬИ Н.Р. Рахматов	175
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ ТРАНСГРАНИЧНЫХ РЕК С.Р. Ибатуллин, Ж.С. Мустафаев, К.Б.Койбагарова	178
ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОРОШЕНИЯ В БАСЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ Б.С. Серикбаев, Э.Б. Серикбаева, Ф.А. Акназаров, Е.Ж. Даулатов, Р.А. Давлетов	185
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА КОНТРЕГУЛИРУЮЩЕГО ВОДОХРАНИЛИЩА, КАК АЛЬТЕРНАТИВНОГО ВАРИАНТА КОМПЛЕКСНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕЧНОГО СТОКА Г.Н. Петров, Х. Ибодзаде	188
ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ СОЗДАНИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ БАСЕЙНА АРАЛЬСКОГО МОРЯ А.Б. Насрулин	194
ВОЗМОЖНОСТИ ВОДОСБЕРЕЖЕНИЯ ПО ОЦЕНКАМ ПОЛЕЙ-ИНДИКАТОРОВ ПРОЕКТА «BEST PRACTICES» М.Г. Хорст, Н.Н.Мирзаев, И. Абдуллаев	200
МЕТОДИКА СРАВНИТЕЛЬНОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА УПРАВЛЕНИЯ ОРОСИТЕЛЬНОЙ ВОДОЙ Н.Н. Мирзаев	210
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ НА ХОЗЯЙСТВЕННОМ УРОВНЕ Б.Б. Жексембин, М.М. Мусекенов, Ж.М. Мусекенова	218
УПРАВЛЕНИЕ ВОДОБЕСПЕЧЕНИЕМ КУЛЬТУР РИСОВОГО СЕВООБОРОТА Г.А. Тулебаева	219
ТЕХНОЛОГИИ ВОДОСБЕРЕЖЕНИЯ, УЛУЧШАЮЩИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ ОБСТАНОВКУ В ОРОШАЕМОМ ЗЕМЛЕДЕЛИИ УЗБЕКИСТАНА А.В. Новикова, З.И. Цой, С.Р. Каримов	222
ПРОБЛЕМА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ В ПРЕДГОРЬЯХ КЫРГЫЗСТАНА Т. Султаналиева	227
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА ВОДОПОДГОТОВКИ КАК ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КРИТЕРИЙ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ БУТЫЛИРОВАННОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ Е.П. Туманова, Э.Ю. Титов	230
РЕЖИМ ОРОШЕНИЯ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ ПРИ ПОЛИВЕ ПОДЗЕМНЫМИ ВОДАМИ Б.С. Серикбаев, Е.Ж. Даулатов, Р.А. Давлетов	232
ВОДОСБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРОШЕНИЯ ХЛОПКОВО-ЗЕРНОВЫХ И ДРУГИХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР М.Х. Хамидов	235

МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ ДИСПЕТЧЕРСКИХ ГРАФИКОВ УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМОМ РАБОТЫ ИРРИГАЦИОННЫХ ВОДОХРАНИЛИЩ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ В.А. Скрыльников, И.Ю. Ибрагимов	239
СРЕДСТВА ВОДОУЧЕТА И АВТОМАТИЗАЦИИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ О.С. Макаров, К.К. Бейшекеев, У.С. Боронбаев, В.Н. Шаров, А.В. Артюхин, В.С. Верета	247
ВОДОУЧЕТ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ СТАБИЛИЗАТОРАМИ РАСХОДА ВОДЫ Т. Султаналиева, О.В. Атаманова	255
УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ГИДРОМЕТРИЧЕСКАЯ ТРУБКА - НОВОЕ СРЕДСТВО ВОДОУЧЕТА У.Р. Расулов	261
ПРОГРАММА МОНИТОРИНГА ПО КОНТРОЛЮ ЗА СОСТОЯНИЕМ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ТРАНСГРАНИЧНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ В УСЛОВИЯХ ЛИМИТИРОВАНИЯ ВОДОПОДАЧИ О.Я. Гловацкий, Т.В. Полтарева	267
МЕТОДЫ ПРОГНОЗА РЕЖИМА ПРИРОДНЫХ ВОД В.Е. Чуб, Н.А. Агальцева, С.В. Мягков	274
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНАЖНО-СБРОСНЫМ СТОКОМ С УЧЕТОМ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ТРЕБОВАНИЙ В БАССЕЙНЕ Р. СЫРДАРЬИ А.М. Ганиев	281
УПРАВЛЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫМИ И ПОДЗЕМНЫМИ ВОДАМИ В ЗОНЕ АРЫСЬ - ТУРКЕСТАНСКОГО КАНАЛА Ф.Ф. Вышпольский, Х.В. Мухамеджанов	288
ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ТАШКЕНТСКОЙ ОБЛАСТИ ТЯЖЕЛЫМИ МЕТАЛЛАМИ И ЕГО КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА Н.Г. Верещагина, Е.М. Видинеева, Н.И. Рахматова	292
ОЧИСТКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД КРАСИЛЬНО-ОТДЕЛОЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЕГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ К.Д. Тойбаев	294
УПРАВЛЕНИЕ ВОДОПОДАЧЕЙ КАК СРЕДСТВОМ ФОРМИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОГО ВОДНО-СОЛЕВОГО БАЛАНСА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ В УСЛОВИЯХ НАПОРНЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД Х.И. Якубов, П.Д. Умаров, Т.У. Бекмуратов	298
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ЦИКЛИЧНОСТИ АКТИВНОСТИ СОЛНЦА ДЛЯ ОЦЕНКИ ДИНАМИКИ МЕЛИОРАТИВНОГО СОСТОЯНИЯ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ М.К. Джураев, Е. Шерматов	307
НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА И ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ К.А. Мусабаева	310
ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ОРОШЕНИЯ ПРОПАШНЫХ КУЛЬТУР Ю.Г. Безбородов	314
КАПЕЛЬНОЕ ОРОШЕНИЕ КУЛЬТУР ХЛОПКОВОГО КОМПЛЕКСА Г.А. Безбородов, Ю. Эсанбеков	317
СЕКЦИЯ III. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ	319
ПОДСЕКЦИЯ 1. ЭКОЛОГИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	319
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ВОДЫ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ, ИХ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И СИСТЕМА КОНТРОЛЯ В.А. Николаенко	319

МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД: СТАНДАРТЫ И КРИТЕРИИ Р.М. Разаков, Р.В. Торяникова, В.Н. Тальских	331
УСТАНОВЛЕНИЕ НЕОБХОДИМОГО ОБЪЕМА ВОДЫ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ В ДЕЛЬТЕ РЕКИ АМУДАРЬИ М.О. Якубов, Р.Е. Курбанбаев	339
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЮЖНОГО И СЕВЕРНОГО ПРИАРАЛЬЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ РЕАБИЛИТАЦИИ И СТАБИЛИЗАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ А.И. Тучин, К.В. Громько, И.Б. Рузиев	341
К ВОПРОСУ МОНИТОРИНГА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ И.Х. Домуладжанов, Л.В. Бордюг	351
ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВЕТЛАНДА СУДОЧЬЕ Е. Крейцберг-Мухина, И. Мирабдуллаев, В. Тальских	355
ГИДРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СУДОЧИНСКОГО ВЕТЛАНДА В УСЛОВИЯХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРЕССА В.Б. Апарин	363
ИССЛЕДОВАНИЯ ПЕРИФИТОНА И ЗООБЕНТОСА В ОЗЕРАХ ВЕТЛАНДА СУДОЧЬЕ: ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ИЗВЛЕЧЕННЫЕ УРОКИ В.Н. Тальских	369
НЕКОТОРЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАКОПИТЕЛЯ СОРБУЛАК И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ С.Д. Тюменев	375
СТОЙКИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ ЗАГРЯЗНИТЕЛИ (СОЗ) В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН И ИХ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД Р.В. Торяникова, Н.М. Умаров, М.С. Молодовская, П.В. Зиновьев	380
СОСТОЯНИЕ И ПУТИ РЕШЕНИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОБЛЕМЫ ИЛИ-БАЛХАШСКОГО РЕГИОНА В.Н. Сокольников	386
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ В РЕГИОНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ З.-В. Брекле, В. Вухерер	388
ПУСТЫНЯ АРАЛКУМ В. Вухерер, З.-В. Брекле, Н.П. Огарь	389
ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ РЕЧНЫХ БАССЕЙНОВ УЗБЕКИСТАНА Э.И. Чембарисов	390
МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Ж.Д. Карамолдоев	394
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ НА ТРАНГРАНИЧНЫХ РЕКАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И.Ш. Норматов	396
ГИДРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ УПРАВЛЕНИИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН И ИХ ОЦЕНКА В СВЯЗИ С НАБЛЮДАЕМЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ КЛИМАТА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ Н.К. Носиров, У.И. Муртазов	398
ВЛИЯНИЕ ПРИРОДНЫХ ФАКТОРОВ НА ПРОГНОЗЫ МИНИМАЛЬНОГО СТОКА ГОРНЫХ РЕК Ж.Д. Карамолдоев	402
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ Г.Н. Жданов, У.И. Сабиров	404

ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЗАХСТАНСКОЙ ЧАСТИ АРАЛЬСКОГО БАССЕЙНА В.Н. Мухамеджанов, Р.Н. Баранов	410
ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК В ПРИАРАЛЬЕ И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ Р.И. Вагапов, И.А. Попова, Т.Д. Мухамедьянов	415
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К СТОКУ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВА, ВЛИЯНИЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ А.Г. Сорокин, А.С. Никулин	419
ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАРЕГУЛИРОВАННОСТИ СТОКА РЕК НА УСТОЙЧИВОСТЬ ЭКОСИСТЕМЫ НИЗОВИЙ А.Т. Базарбаев, А.А. Базарбаева, А.К. Заурбек	423
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ВОДОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ОРОШЕНИИ В СЛОЖНЫХ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ Ю.Р. Кван	429
ГИДРОПЛАЗМА – ОСНОВНОЙ КРИТЕРИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛНОЦЕННОСТИ ВОДЫ РЕКИ ИРТЫШ В.М. Инюшин, В.В. Юренков	437
ПОДСЕКЦИЯ 2. ЭКОЛОГИЯ ОРОШАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ	442
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОД ПОВЫШЕННОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В БАССЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ Г.В. Стулина, Ю.И. Широкова, А.Н. Морозов	442
ЭКОЛОГИЯ ОРОШЕНИЯ ПУСТЫНЬ Б.Ф. Камбаров	451
ОЦЕНКА МЕЛИОРАТИВНЫХ УСЛОВИЙ И РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОЗДОРОВЛЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ НА ПРИАДЫРНЫХ ЗЕМЛЯХ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ А.М. Ганиев	454
РАЦИОНАЛЬНОЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ – ОСНОВА ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ЗЕМЕЛЬ И СОХРАНЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БАЛАНСА С.А. Нерозин	460
К ВОПРОСУ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ОРОШЕНИЯ ВОДЫ РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛЬНОГО ПОТЕПЛЕНИЯ КЛИМАТА Э.Д. Чолпанкулов, О.П. Инченкова	465
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМ МАШИННОГО ВОДОПОДЪЕМА О.Я. Гловацкий, Х.Х. Исаков, О.Ю. Пак, Ш.Г. Талипов	471
РАЙОНИРОВАНИЕ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ ПО УСЛОВИЯМ ФОРМИРОВАНИЯ И ПИТАНИЯ КОЛЛЕКТОРНО-ДРЕНАЖНЫХ ВОД Ш.Ш. Мухамеджанов	476
НАПРАВЛЕННОСТЬ ЭКОЛОГО-МЕЛИОРАТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ БУХАРСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ЭТАПАМ РАЗВИТИЯ ВОДНЫХ МЕЛИОРАЦИЙ М.А. Якубов, Т.У. Кудратов, Ш.Х. Якубов	481
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕННЫХ ЗЕМЕЛЬ ПРЕДГОРЬЯ И ПОДГОРНЫХ РАВНИН Б.Ф. Камбаров, Н.Р. Рахимов, Т.У. Юлдашев, Т.О. Дониеров	488
УЛУЧШЕНИЕ ЭКОЛОГИИ И ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕХАНИЗАЦИИ ПОЛЕВЫХ РАБОТ ЗА СЧЕТ РЕКОНСТРУКЦИИ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ М.В. Ким	496

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД ДЛЯ ОРОШЕНИЯ Е.С.Койбакова, М.Р Жиенбаев	500
ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ М.М. Мусекенов, Н.В. Гриценко	505
ЭЛЕМЕНТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ДРЕНАЖНЫХ СИСТЕМ П.Д. Умаров, А.И. Тучин	510
ПОДСЕКЦИЯ 3. ПРОБЛЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГОРОДСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ	516
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОВРЕЖДЕНИЙ НА ТРУБОПРОВОДАХ ВОДОПРОВОДНОЙ СЕТИ Г. АЛМАТЫ И АНАЛИЗ ПРИЧИН ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ М.М. Мырзахметов, В.А. Зуев, А.Э. Недельчик	516
ПОДГОТОВКА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОДОВОДА «АСТРАХАНЬ-МАНГЫШЛАК» КАК ИСТОЧНИКА ВОДОСНАБЖЕНИЯ К.Х. Тастанов, Г.А. Ивлева, А.А. Бут, Е.Н. Байбатыров, Ж.Т. Токмурзин, С.Н. Омирбеков	519
СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К УСЛОВИЯМ Г.КЫЗЫЛОРДА М.М. Мырзахметов, Алимбаев Г.Т.	523
ХАРАКТЕРИСТИКА СТОЧНЫХ ВОД АВТОПРЕДПРИЯТИЙ Г. АЛМАТЫ М.М. Мырзахметов, В.А. Зуев, С.В. Губенко	527
КОНЦЕПЦИЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ОСНОВ ЭКОСИСТЕМНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ НЕДР КАЗАХСТАНА В.В. Веселов, В.И. Порядин, Т.Т. Махмутов	532
СОВРЕМЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОБСТАНОВКА В ЮЖНОМ КАЗАХСТАНЕ А. Орман, Н.М. Жарболов, А. Толыбаев	542
ПРИРОДНЫЕ СОРБЕНТЫ ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ А. Орман, Е. Наурызбаев, А. Толыбаев	544
САНИТАРНО-ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ А. Орман, Е. Наурызбаев, Н.М. Жарболов	547
МЕТОДИКА ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ИЗВЛЕЧЕНИЯ МАРГАНЦА ИЗ ПРИРОДНЫХ ВОД А.Е. Идрисова	550
ПАССИВНЫЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ ОТ СООРУЖЕНИЯ ОТ МЕСТНЫХ РАЗМЫВОВ А.Д. Шинибаев, Е.Т. Мамреев	552
ОБЪЕДИНЕННАЯ СЕССИЯ МКВК, ГВП И SDC «ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ ИНТЕГРИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В БАССЕЙНЕ АРАЛЬСКОГО МОРЯ»	555
ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ – ВЕЛЕНИЕ ВРЕМЕНИ В.И. Соколов	555
О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ «ПИЛОТНЫЕ КАНАЛЫ» ПРОЕКТА «ИУВР-ФЕРГАНА» Н.Н. Мирзаев	562
ПУТИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ «ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ» НА ПРИМЕРЕ АРАВАН-АК-БУРИНСКОГО КАНАЛА Б.Э. Матраимов	564
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА К ИУВР НА ПРИМЕРЕ СИСТЕМЫ КАНАЛА ГУЛЯКАНДОЗ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ ТАДЖИКИСТАНА Х.Р. Ходжиев, А.А. Ахроров	568

УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРИХОЗЯЙСТВЕННЫМИ ИРРИГАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ СОЗДАНИЯ АССОЦИАЦИЙ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ М.А. Пинхасов	575
МЕРЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ПРИНЦИПОВ ИУВР В АВП «ЖАПАЛАК» И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СОЗДАНИЮ ФАВП ВДОЛЬ ААБ КАНАЛА Мусаев К.Н.	589
РЕЗУЛЬТАТЫ МОНИТОРИНГА ПРОДУКТИВНОСТИ ОРОСИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ В 2002 ГОДУ Ш.Ш. Мухамеджанов	591
ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ МОНИТОРИНГА ПО ОЦЕНКЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОРОСИТЕЛЬНОЙ ВОДЫ И ЗЕМЛИ НА ДЕМОНСТРАЦИОННЫХ УЧАСТКАХ В ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЕ (В РАМКАХ ПРОЕКТА «ИУВР-ФЕРГАНА») А.Г. Галустян, Ш.Ш. Мухамеджанов, С.А. Нерозин	596
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ВОДЫ И ЗЕМЕЛЬ НА УРОВНЕ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН З. Умаркулов	601
ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ВОДЫ И ЗЕМЛИ НА УРОВНЕ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ В ФЕРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ А. Фозилов	606
ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ ВОДЫ И ЗЕМЛИ В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ ОШСКОЙ ОБЛАСТИ К.С. Авазов	607
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕГРИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПОЧВЕННЫМИ И ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ НА УРОВНЕ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВ Р.К. Икрамов	609
О РОЛИ ФИЛИАЛА ТРЕНИНГОВОГО ЦЕНТРА МКВК В Г. ОШ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОСНОВНЫХ ЗАДАЧ ПРОЕКТА «ИУВР-ФЕРГАНА» А.С. Сатыбалдыев, Б.А. Токторалиев	612
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ВОДОСБРЕЖЕНИЯ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ ВОДЫ В БАССЕЙНЕ РЕКИ СЫРДАРЬЯ И. Абдуллаев, Б. Матякубов	616
РЕШЕНИЕ КОНФЕРЕНЦИИ	617

Ответственный за выпуск Н.К. Кипшакбаев, В.И. Соколов
Составители Ф.Ф. Беглов, И.А. Петухова
Верстка и дизайн И.Ф. Беглов, Б.К. Турдыбаев

Подготовлено к печати
в Научно-информационном центре МКВК

Республика Узбекистан, 700 187,
г. Ташкент, м-в Карасу-4, д. 11, НИЦ МКВК

www.icwc-aral.uz