

СОДЕРЖАНИЕ

РЕАЛИЗАЦИЯ ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ – ДВИЖЕНИЕ К ВОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Беляев С.Д. ПОСТРОЕНИЕ ВОДООХРАННОЙ СТРАТЕГИИ ДЛЯ РЕЧНОГО БАССЕЙНА: МЕТОДОЛОГИЯ И АЛГОРИТМЫ Belyaev S.D. ARRANGEMENT OF A WATER/PROTECTIVE STRATEGY FOR A RIVER BASIN: METHODOLOGY AND ALGORITHMS	4
Бортин Н.Н. РЕАЛИЗАЦИЯ СКИОВО – ПРАКТИЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ (НА ПРИМЕРЕ АМУРСКОГО БАССЕЙНА) Bortin N.N. IMPLEMENTATION OF SKIOVO-AS A PRACTICAL SOLUTION OF PROBLEMS OF REGIONAL WATER STRATEGY IN THE FAR EAST OF THE RUSSIAN FEDERATION (ON THE EXAMPLE OF THE AMUR BASIN)	12
Горячев В.С. ВЛИЯНИЕ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД Goryachev V.S. REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN INDUSTRIES IMPACT UPON THE SURFACE WATERS QUALITY	18
Демин А.П. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ БЕЗОПАСНОЙ ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ Demin A.P. CURRENT STATE OF PROVIDING RUSSIAN POPULATION SAFE DRINKING WATER	22
Иманов Ф.А. УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСГРАНИЧНЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ АЗЕРБАЙДЖАНА İmanov F.A. AZERBAIJAN TRANSBOUNDARY WATER RESOURCES MANAGEMENT	27
Исаева С.Д. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОСИСТЕМНОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ Isayeva S.D. PROVISION OF ECO/SYSTEM WATER USE IN AGRICULTURE	31
Клейн С.В., Лужецкий К.П., Вековшинина С.А. НЕНОРМАТИВНОЕ КАЧЕСТВО ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ КАК ФАКТОР РИСКА ЗДОРОВЬЮ НАСЕЛЕНИЯ Klein S.V., Luzhetsky K.P., Vekovshinina S.A. NON-REGIME QUALITY OF DRINKING WATER AS A RISK FACTOR TO PUBLIC HEALTH	35
Кролевецкая Ю.В. РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПРАВ ПОЛЬЗОВАНИЯ АКВАТОРИЯМИ МОРСКИХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ПО ЗОНЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АМУРСКОГО БВУ Krolevetskaya Y.V. DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF INFORMATION SUPPORT SYSTEM FOR GRANTING RIGHTS TO USE WATERS OF MARINE WATER BODIES IN THE OPERATING AREA OF THE AMUR BASIN WATER ADMINISTRATION	40
Крутикова К.С. РЕАЛИЗАЦИЯ ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ 2020: РЕЗУЛЬТАТЫ, ПРОБЛЕМЫ, ЗАТРУДНЕНИЯ Krutikova K.S. IMPLEMENTATION OF WATER STRATEGY 2020: OUTCOMES, PROBLEMS, IMPEDIMENTS	44
Куликов А.Н. ПРАКТИЧЕСКОЕ УЧАСТИЕ ОБЩЕСТВЕННОЙ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ «НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ ПО ПРОМЫШЛЕННОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ» (СРО НП МАПЭБ) В РАБОТЕ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ В СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ Kulikov A.N. PRACTICAL CONTRIBUTION OF THE INTERREGIONAL	52

ASSOCIATION ON INDUSTRIAL AND ECOLOGICAL SAFETY NON-COMMERCIAL PARTNERSHIP TO IMPLEMENTATION OF THE WATER STRATEGY OF THE RUSSIAN FEDERATION AT THE RESVERDLOVSK OBLAST REGIONAL LEVEL

Кулов К.М., Атаканов А.Ж. ВОДНАЯ ПОЛИТИКА КЫРГЫЗСТАНА Kulov K.M., Atakanov A.Z. WATER POLICY OF KYRGYZSTAN	54
Курганович К.А., Шаликовский А.В., Курганович Н.А., Голятина М.А. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ ЗЕМЛИ И БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗАДАЧ Kurganovich K.A., Shalikovskiy A.V., Kurganovich N.A., Golyatina M.A. THE PRACTICAL EXPERIENCE OF REMOTE SENSING AND UNMANNED AERIAL VEHICLES USING FOR WATER MANAGEMENT TASKS SOLUTION	58
Лапина Т.В., Носаль А.П. ПРОБЛЕМЫ МОНИТОРИНГА БОЛОТ ДЛЯ ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАЗНАЧЕНИЮ ПУНКТОВ ГИДРОХИМИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ Lapina T.V., Nosal A.P. PROBLEMS OF BOGS MONITORING FOR WATER USERS AND RECOMMENDATIONS ON HYDRO/CHEMICAL OBSERVATIONS SITES ASSIGNMENT	63
Макаров А.В., Неров И.О. К ВОПРОСУ ОБ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОМ СОПРОВОЖДЕНИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕЖВЕДОМСТВЕННОЙ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ РЕЖИМОВ РАБОТЫ БУРЕЙСКОГО, НИЖНЕ-БУРЕЙСКОГО И ЗЕЙСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПАВОДКОВ В БАССЕЙНЕ РЕКИ АМУР Makarov A.V., Nerov I.O. ON THE ISSUE OF INFORMATION-ANALYTICAL SUPPORT OF ACTIVITY OF THE INTERDEPARTMENTAL WORKING GROUP ON REGULATION OF WORK AT THE BUREYA, AND ZEYA NIZHNE-BUREISKAYA RESERVOIRS DURING THE PASSAGE OF FLOODS IN THE AMUR RIVER BASIN	68
Макарова Е.Н. ДЕКЛАРИРОВАНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГТС В АСПЕКТЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЗАЩИЩЕННОСТИ ОТ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ВОД Makarova Y.N. ISSUE OF WATERWORKS SAFETY DECLARATION IN THE ASPECT OF PROTECTION AGAINST WATER NEGATIVE IMPACT	73
Мерзликина Ю.Б. НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ВОДНОЙ СФЕРЕ. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ОРИЕНТИРЫ Merzlikina Y.B. TRENDS IN THE STRATEGIC PLANNING IMPROVEMENT IN WATER SECTOR: STRATEGIC LANDMARKS	78
Морозов М.Г., Комин А.В., Шакирова Н.Б. ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ЗА ПЕРИОД ДО 2017 ГОДА ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ Morozov M.G., Komin A.V., Shakirova N.B. IMPLEMENTATION OUTPUTS OF THE WATER STRATEGY OF THE RUSSIAN FEDERATION OVER THE PERIOD UP TO 2017 IN RESPECT OF SECURING WATERWORKS SAFETY	86
Мурадов Ш.О., Киличева Д.И., Тураев У.М., Бахринова Л.Х., Мурадова Ф.М. МОБИЛЬНАЯ СКВОЗНАЯ ОБЩЕНАУЧНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПО ЭКОЛОГИИ (С ОСНОВАМИ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ) Muradov S.O., Kilicheva D.I., Turayev U.M., Bakhrinova L.K., Muradova F.M. MOBILE THROUGH GENERAL EDUCATIONAL PROGRAM ON ECOLOGY (WITH BASIC KNOWLEDGE OF NATURE PROTECTION)	94

Наумова Т.В. ВОПРОСЫ ПЕРЕХОДА НА СОВРЕМЕННЫЙ УРОВЕНЬ УПРАВЛЕНИЯ ОРОСИТЕЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ Naumova T.V. ISSUES OF TRANSITION TO THE MODERN LEVEL OF IRRIGATION SYSTEMS MANAGEMENT	97
Носаль А.П. МОНИТОРИНГ ВОДООХРАННЫХ ЗОН: ЦЕЛИ, ПРАКТИКА, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ Nosal A.P. WATER/PROTECTIVE ZONES MONITORING: OBJECTIVES, PRACTICE, PROBLEMS, AND OUTLOOK	102
Носаль А.А., Власкин В.Ф. РЕГУЛЯРНЫЕ НАБЛЮДЕНИЯ ЗА ИЗМЕНЕНИЯМИ МОРФОМЕТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ВОДОТОКОВ И РУСЛОВЫХ ВОДОХРАНИЛИЩ В СОСТАВЕ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ: ОСОБЕННОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ, ПРИБОРЫ Nosal A.A., Vlaskin V.F. REGULAR OBSERVATION OF WATERCOURSES AND CHANNEL RESERVOIRS MORPHOMETRIC PARAMETERS ALTERATIONS: CONDUCTION FEATURES AND INSTRUMENTS	111
Оболдина Г.А., Попов А.Н. ПРОБЛЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ ПО ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ НОРМАТИВАМ Oboldina G.A., Popov A.N. PROBLEMS OF PERMISSIBLE DISCHARGES REGULATION ACCORDING TO THE TECHNOLOGICAL NORMS	115
Оболдина Г.А. ОБОСНОВАНИЕ ДОПУСТИМЫХ СБРОСОВ НА ОСНОВЕ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ Oboldina G.A. VINDICATION OF PERMISSIBLE DISCHARGES ON THE BASIS OF THE ANTHROPOGENIC LOAD INTEGRATED ASSESSMENT	121
Рохлина Я.В., Шубарина А.С. ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ УСТАНОВЛЕНИЯ ЗОН САНИТАРНОЙ ОХРАНЫ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (НА ПРИМЕРЕ СРЕДНЕГО УРАЛА) Rokhlina Ya.V., Shubarina A.S. MAIN PROBLEMS OF THE SANITARY ZONES ESTABLISHING FOR DRINKING WATER SURFACE SOURCES (MIDDLE URAL AS A STUDY CASE)	129
Рыбкина И.Д. МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД И АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ВОДОРЕСУРСНОЙ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ Rybkina I.D. METHODOICAL APPROACH AND EVALUATION ALGORITHM OF WATER AVAILABILITY FOR SOCIO-ECONOMIC DEVELOPMENT OF WESTERN SIBERIA REGIONS	135
Соболь М.Я. ВОДНАЯ СТРАТЕГИЯ РОССИИ: ЗАДАЧИ ГРАЖДАНСКОГО ОБЩЕСТВА Sobol. M.Ya. WATER STRATEGY OF RUSSIA: TASKS OF THE CIVIL SOCIETY	140
Тарбаева В.М. УСПЕШНЫЙ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ ОБЩЕРОССИЙСКОЙ АКЦИИ «ВОДА РОССИИ» (В РАМКАХ ПРОЕКТА ФЕДЕРАЛЬНОЙ ЦЕЛЕВОЙ ПРОГРАММЫ «РАЗВИТИЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА РФ В 2012-2020 ГОДАХ») Tarbaeva V.M. ROLE OF PUBLIC ORGANIZATIONS IN FORMING OF ECOLOGICAL CULTURE OF POPULATION	144

Топоркова А.А., Эль Азузи Х., Носаль А.П. АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ЧАСТИ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ ДНА, БЕРЕГОВ, СОСТОЯНИЕМ И РЕЖИМОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДООХРАННЫХ ЗОН (НА ПРИМЕРЕ НЯЗЕПЕТРОВСКОГО И ИРЕМЕЛЬСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩ) Toporkova A.A., El-Azuzi Kh., Nosal A.P. ANALYSIS OF THE WATER BODIES STATE MONITORING SYSTEM ACTUAL STATUS IN RESPECT OF BOTTOM, BANKS, WATER/PROTECTIVE ZONES CONDITIONS AND USE REGIME (NYAZEPETROVSK AND IRMEL RESERVOIRS AS STUDY CASES)	148
Ульзетуева И.Д., Гармаев Е.Ж., Гомбоев Б.О., Батомункуев В.С., Санжиева С.Г. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД В ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ Ulzetuyeva I.D., Garmayev E.Z., Gomboyev B.O., Batomunkuyev V.S., Sanzhiyeva S.G. IMPROVEMENT OF REGULATION OF WASTE WATER DISCHARGES TO "THE BAIKAL NATURAL TERRITORY" WATER BODIES	156
Федорова Е.В., Прохорова Н.Б., Карпунина О.П. АНАЛИЗ НАУЧНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА Fedorova E.V., Prokhorova N.B., Karpunina O.P. ANALYSIS OF SCIENTIFIC SUPPLORT OF THE WATER STRATEGY OF THE RUSSIAN FEDERATION IMPLEMENTATION FOR THE PERIOD UP TO 2020	162
Шаликовский А.В. БОРЬБА С НАВОДНЕНИЯМИ: ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОСЧЕТЫ Shalikovsky A.V. FLOOD CONTROL: ACHIEVEMENTS AND ERRORS	170
Шаликовский А.В., Заслоновский В.Н., Шарапов Н.М., Курганович К.А., Соколов А.В., Косарев С.Г., Босов М.А., Солодухин А.А. ТРАНСГРАНИЧНЫЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ В БАССЕЙНЕ РЕКИ АРГУНЬ Shalikovsky A.V., Zaslونovskiy V.N., Sharapov N.M., Kurganovich K.A., Sokolov A.V., Kosarev S.G., Bosov M.A., Solodukhin A.A. TRANSBOUNDARY WATER PROBLEMS IN THE ARGUN RIVER BASIN	174
Лялин Ю.С. ЭКОЛОГО-МЕЛИОРАТИВНЫЙ МОНИТОРИНГ ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ КАК ЭЛЕМЕНТ ЭКОСИСТЕМНОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ Lyalin Y.S. ECOLOGICAL/MELIORATION MONITORING OF THE AIRRIGATED LANDS AS AN ELEMENT OF THE ECOSYSTEM WATER USE IN AGRICULTURE	181
Макарычева Е.А. МОНИТОРИНГ ПОТЕРЬ ВОДЫ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ Makarycheva Y.A. LOSSESS MONITORING ON THE IRRIGATION SYSTEMS	186
Шашков С.Н. ГАРМОНИЯ – ТЕХНОЛОГИЯ ОХРАНЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ Shashkov S.N. HARMONY AS A TECHNIQUE FOR WATER BODIES' PROTECTION	189

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

Белевцов А.А., Нырков Ю.Н., Зверев А.В. УКРУПНЕННАЯ ОЦЕНКА ПРИВНОСА В ВОДНЫЙ ОБЪЕКТ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ЛИВНЕВЫМ СТОКОМ С СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЙ (НА ПРИМЕРЕ БУХТЫ ЗОЛОТОЙ РОГ) Belevtsov A.A., Nirkov Y.N., Zverev A.V. THE INTEGRATED EVALUATION OF WATER POLLUTING SUBSTANCES OBJECT RAIN RUN-OFF FROM RESIDENTIAL AREAS (FOR EXAMPLE THE ZOLOTOY ROG BAY)	194
Болотова Н.Л. О ПЕРСПЕКТИВНОСТИ РЕЗОНАНСНОГО ПОДХОДА К УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ ВОДЫ Bolotova N.L. ON PERSPECTIVENESS OF THE RESONANCE APPROACH TO WATER QUALTY MANAGEMENT	200
Бортин Н.Н., Крапивенцев Н.В., Горчаков А.М., Белевцов А.А., Дьяченко К.Н. РЕКА ОБЪЯСНЕНИЯ КАК ИСТОЧНИК ЗАГРЯЗНЕНИЯ БУХТЫ ЗОЛОТОЙ РОГ Bortin N.N., Krapiventsev N.V., Gorchakov A.M., Belevtsov A.A., Dyachenko K.N. THE OBYASNENIYA RIVER AS A SOURCE OF THE ZOLOTOY ROG BAY POLLUTION	205
Валитов С.А., Хафизов А.Р. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ПРОБЛЕМЫ В НИЖНЕМ ТЕЧЕНИИ РЕКИ УФА Valitov S.A., Khafizov A.R. THE UFA RIVER LOWER REACH CURRENT STATUS AND PROBLEMS	212
Гареев А.М., Хафизов А.Р. ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ РУСЛОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ В ПРЕДЕЛАХ СРЕДНЕЙ ЧАСТИ БАССЕЙНА РЕКИ БЕЛАЯ (НА ПРИМЕРЕ НИЗОВЬЕВ РЕКИ ДЕМА) Gareyev A. M., Khafizov A.R. MAIN TENDENCIES OF THE CHANNEL DEFORMATIONS DEVELOPMENT WITHIN THE MIDDLE PART OF THE BELAYA RIVER BASIN (LOWER REACHES OF THE DYOMA RIVER AS AN EXAMPLE)	217
Загитова Л.Р. СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ БАССЕЙНА РЕКИ БЕЛОЙ Zagitova L.R. WATER RESOURCES STATING OF BELAYA RIVER BAZIN	224
Зыкова Е.Х. КАЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ЗООПЛАНКТОНА ВЕРХНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ АРГУНЬ В ПРЕДЕЛАХ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ Zykova E.K. QUALITATIVE COMPOSITION OF ZOOPLANKTON OF THE ARGUN RIVER UPSTREAM WITHIN THE LIMITS OF THE TRANSBAIKAL KRAY	227
Камалетдинова Л.А. ТЕПЛО-ВЛАГООБЕСПЕЧЕННОСТЬ РАВНИННЫХ ВОДОСБОРОВ ЗАПАДНОГО БАШКОРТОСТАНА Kamaletdinova L.A. WASTERN BASHKORTOSTAN LOWLAND CATCHMENTS HEAT-MOISTURE CONTENT	232
Кирдей Т.А. ГУМИНОВЫЕ ВЕЩЕСТВА – ПЕРСПЕКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ФИТОРЕМЕДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Kirdey T.A. HUMIC SUBSTANCES ARE A PROMISING ELEMENT OF PHYTOREMEDIATION TECHNOLOGIES	237
Косолапов А.Е., Скрипка Г.И., Ивлиева О.В., Беспалова Л.А., Дандара Н.Т. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОНИТОРИНГА ВОДООХРАННОЙ ЗОНЫ ЦИМЛЯНСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА В ПРЕДЕЛАХ ГОРОДА ВОЛГОДОНСКА Kosolapov A.Y., Skripka G.I., Ivliyeva O.V., Beshpalova L.A., Dandara N.T. MONITORING OF THE TSIMLYANSK RESERVOIR WATER PROTECTION ZONE WITHIN VOLGODONSK: CURRENT STATUS AND IMPROVEMENT	240
Маргарян В.Г. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАДАЧИ ИХ ОХРАНЫ НА ТЕРРИТОРИИ УПРАВЛЕНИЯ АХУРЯНСКОГО БАССЕЙНА Margaryan V.G. PRESENT SITUATION OF SURFACE WATER RESOURCES	244

USING AND ISSUES OF THEIR PROTECTION ON THE TERRITORY OF THE AKHOURYAN BASIN MANAGEMENT	
Минакова Е.А., Шлычков А.П. ДИНАМИКА КОМПЛЕКСНОЙ БИОГЕННОЙ НАГРУЗКИ НА КУЙБЫШЕВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ И ЕГО ПРИТОКИ В ПРЕДЕЛАХ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН Minakova E.A., Slychkov A.P. COMBINED BIOGENIC LOAD DYNAMICS FOR KUIBYSHEV RESERVOIR AND ITS INFLOWS WITHIN THE REPUBLIC OF TATARSTAN	251
Мурадов Ш.О. ПРОБЛЕМЫ ВОДОУСТОЙЧИВОСТИ АРИДНЫХ ЭКОСИСТЕМ Muradov Sh.O. PROBLEMS OF THE ARID ECOSYSTEMS WATER SUSTAINABILITY	256
Мурадов Ш.О. Ражабова Д.А. СУЩНОСТЬ И СОВРЕМЕННОЕ ПОНИМАНИЕ ЯВЛЕНИЯ МЕТАМОРФИЗАЦИИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПРИРОДНЫХ ВОД Muradov Sh.O., Radzhabova D.A. ESSENCE AND CONTEMPORARY INSIGHT OF THE NATURAL WATER CHEMICAL COMPOSITION METAMORPHIZATION PHENOMENON	259
Оболдина Г.А., Попов А.Н. ОЦЕНКА АНТРОПОГЕННОЙ НАГРУЗКИ КАРЬЕРНЫХ СТОЧНЫХ ВОД Oboldina G.A., Popov A.N. ASSESSMENT OF THE QUARRY WASTE WATER ANTHROPOGENIC LOAD	262
Оболдина Г.А., Попов А.Н. ПРОБЛЕМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ЭКСПЕРТНО-КОМБИНИРОВАННОГО МЕХАНИЗМА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ Oboldina G.A., Popov A.N. PROBLEMS OF THE WATER BODIES ECOLOGICAL REHABILITATION AND RESTORATION EXPERT COMBINED MECHANISM IMPLEMENTATION	269
Овчинникова Е.В. СТРУКТУРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОРОСИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ Ovchinnikova E.V. THE ENVIRONMENTAL MONITORING STRUCTURE FOR SURFACE WATER BODIES AS IRRIGATION SYSTEMS	279
Парфенова Л.П., Екимова О.А. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ФТОРИДАМИ МАЛЫХ РЕК СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ Parfenova L.P., Ekimova O.A. ECOLOGICAL CONSEQUENCES OF THE SVERDLOVSK OBLAST SMALL RIVERS FLUORIDES POLLUTION	282
Попов А.Н., Павлюк Т.Е., Мухутдинов В.Ф., Иманова В.В., Фоминых А.С., Польшгалов А.С. О РЕАБИЛИТАЦИИ СЕВЕРСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА Popov A.N., Pavluk T.E., Mukhutdinov V.F., Imanova V.V., Fominykh A.S., Polygalov A.S. ON THE SEVERSK RESERVOIR REHABILITATION	287
Попов А.Н. КОНЦЕПЦИЯ РЕАБИЛИТАЦИИ (УЛУЧШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ) ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ (РЕКА, ОЗЕРО, ВОДОХРАНИЛИЩЕ, БОЛОТО) Popov A.N. A CONCEPT OF SURFACE WATER BODIES (RIVER, LAKE, RESERVOIR, OR BOG) REHABILITATION (IMPROVEMENT OF STATUS)	297
Попов А.Н., Мухутдинов В.Ф., Павлюк Т.Е., Загайнова Е.В., Бутакова Е.А., Фоминых А.С., Польшгалов А.С. ПРОГРАММА РЕАБИЛИТАЦИИ ВЕРХНЕ-МАКАРОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА Popov A.N., Mukhutdinov V.F., Pavluk T.Y., Zagaynova Y.V., Butakova Y.A., Fominykh A.S., Polygayev A.S. PROGRAM OF REHABILITATION FOR VERKHNE-MAKAROVSK RESERVOIR	305

Рыбникова Л.С., Рыбников П.А. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПИТЬЕВЫХ ПОДЗЕМНЫХ ВОД НА ВОДОСБОРАХ, НАРУШЕННЫХ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ Rybnikova L.S., Rybnikov P.A. DRINKING GROUNDWATER QUALITY MANAGEMENT ON THE WATERSHEDS DISTURBED BY MINING	315
Таньшин С.В. К ВОПРОСУ СНИЖЕНИЯ НЕГАТИВНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ НЕФТЕШЛАМОВ Tanshin S.V. ON THE ISSUE OF THE OIL-SLIME NEGATIVE ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES REDUCTION	320
Тарасова С.Г., Заслоновский В.Н., Токарева О.Ю. ПРОГНОЗ ВОССТАНОВЛЕНИЯ КАЧЕСТВА ВОД ОЗЕРА КЕНОН ПУТЕМ РАЗДЕЛЕНИЯ ЕГО НА ДВЕ ЧАСТИ Tarasova S.G., Zaslonskiy V.N., Tokareva O.Y. FORECAST OF THE LAKE KENON WATER QUALITY RESTORATION BY ITS DIVISION IN TWO PARTS	322
Тестова В.А. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ Testova V.A. POLLUTION OF WATER BODIES OF CHERYABINSK OBLAST	326
Третьякова А.Н. РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ РЕКИ ТУРЫ Tretyakova A.N. THE RESULTS OF THE ASSESSMENT OF THE MODERN STATE OF RIVER TURA	328
Хафизов А.Р., Валитов С.А. НАУЧНО-ОБОСНОВАННЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЗАЩИТЕ БЕРЕГА ОТ РУСЛОВЫХ ДЕФОРМАЦИЙ НИЖНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ ДЕМА Khafizov A.R., Valitov S.A. SCIENTIFICALLY-BASED RECOMMENDATION ON THE DYOMA RIVER LOWER REACH BANK PROTECTION AGAINST CHANNEL DEFORMATIONS	337
Яфаева Р.М. ЗОНЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ПАВЛОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА НА ПРИЛЕГАЮЩИЙ ЛАНДШАФТ СРЕДНЕГО ТЕЧЕНИЯ РЕКИ УФА Yafayeva R.M. THE PAVLOVSK RESERVOIR ZONES INFLUENCING THE MIDDLE UFA RIVER SURROUNDING LANDSCAPE	343
Согин А.В. РАСЧИСТКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАИЛЕННЫХ, ЗАРОСШИХ И «УМЕРШИХ» ВОДОЕМОВ И ВОПРОСЫ СОЗДАНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ Sogin A.V. CLEANING AND RESTORATION OF SILTED OVERGROWN AND «DEAD» WATER BODIES AND ISSUES OF NATIONAL MACHINERY DEVELOPMENT	348

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМАХ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО КОМПЛЕКСА

Асонов А.М., Гаврилин И.И., Борисова Г.М. НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫМ СТОКОМ С ОБЪЕКТОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ Asonov A.M., Gavrilin I.I., Borisova G.M. SOME FEATURES OF THE WATER BODIES PROTECTION AGAINST POLLUTION WITH SURFACE RUNOFF FROM THE RAILWAY INFRASTRUCTURE FACILITIES	357
Барбин Н.М., Чирков А.А., Барашкин М.И., Алексеев К.С. ОЧИСТКА ПРЕСНОЙ ВОДЫ ОТ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ КАВИТАЦИЕЙ Barbin N.M., Chirkov A.A., Baraskin M.I., Alekseyev K.S. PURIFICATION OF	364

FRESH WATER FROM MICROBIOLOGICAL POLLUTION BY HYDRODYNAMIC CAVITATION

- Богомолов А.В.** ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ РЕГУЛИРУЕМОГО ОТВЕДЕНИЯ ИЗБЫТОЧНЫХ РАССОЛОВ В ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ КАЛИЙНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 367
(НА ПРИМЕРЕ ВЕРХНЕКАМСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАЛИЙНЫХ И МАГНИЕВЫХ СОЛЕЙ)
Bogomolov A.V. HYDROLOGICAL AND TECHNOLOGICAL ASPECTS OF THE ORGANIZATION OF REGULATED DISPOSAL OF EXCESSIVE BRINES TO THE POTASH INDUSTRY SURFACE WATER BODIES (ON THE EXAMPLE OF THE VERKHNEKAMSKY DEPOSIT OF POTASH AND MAGNESIAN SALTS)
- Браяловский Г.Б., Насчетникова О.Б., Наумова Я.С., Мигалатий Е.В.** 372
КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ОБЕСКРЕМНИВАНИЯ И ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД
Brayalovskiy G.B., Naschetnikova O.B., Naumova Y.S., Migalatiy Y.V. INTEGRATED SOLUTION OF THE PROBLEM OF GROUNDWATER DESILICONIZING AND DEIRONIZATION
- Дрикер Б.Н., Мурашова А.И., Тарантаев А.Г.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНГИБИТОРОВ СОЛЕОТЛОЖЕНИЙ И КОРРОЗИИ 376
Driker B.N., Murashova A.I., Tarantayev A.G. COMPARATIVE ASSESSMENT OF SCALE AND CORROSION INHIBITORS
- Киселев А.В.** ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СТИМУЛЫ К РЕАЛИЗАЦИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ 380
В СФЕРЕ ОБРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ ОСАДКА ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД
Kiselyov A.V. ECONOMIC AND ORGANIZATIONAL DRIVERS FOR ECOLOGICAL INVESTMENT PROJECTS IMPLEMENTATION IN THE SPHERE OF URBAN WASTE WATER SLUDGE PROCESSING AND UTILIZATION
- Костюченко С.В., Смирнов А.Д., Ильин С.Н.** ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ 384
И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОГО И ОПЕРАЦИОННОГО ПОВЫШЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ФУНКЦИЙ ВОДОПРОВОДОВ В ПЕРИОДЫ НАВОДНЕНИЙ И ЧС
Kostyuchenko S.V., Smirnov A.D., Ilyin S.N. EXPERIENCE IN DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF TECHNIQUES AND EQUIPMENT FOR PREVENTIVE AND OPERATIONAL IMPROVEMENT OF WATER SUPPLY SYSTEMS PROTECTIVE FUNCTIONS IN THE PERIODS OF FLOODS AND EMERGENCIES
- Михайлов А.В.** АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ВОДООТВЕДЕНИЯ 387
НА ПРИМЕРЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Mikhailov A.V. RELEVANT ISSUES OF WATER DISPOSAL BY THE EXAMPLE OF THE SVERDLOVSK OBLAST MUNICIPALITIES
- Мурадов Ш.О., Турдиева Ф.А.** НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ 390
ИНТЕГРИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В АРИДНОЙ ЗОНЕ
Muradov S.O., Turdiyeva F.A. SOME PROBLEMS OF INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT IN THE ARID ZONE
- Недобух Т.А., Кутергин А.С., Иманова В.В., Зенкова К.И.** СОРБЦИОННЫЕ 394
СВОЙСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГРАНУЛИРОВАННЫХ СОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ ГЛАУКОНИТА
ПО ОТНОШЕНИЮ К РАДИОНУКЛИДАМ ЦЕЗИЯ

Nedobukh T. A., Kutergin A.S., Imanova V.V., Zenkova K.I. SORPTION PROPERTIES OF MODIFIED GRANULAR SORBENTS BASED ON GLAUCONITE IN RELATION TO THE RADIONUCLIDES OF CESIUM	
Недобух Т.А., Федорова А.С., Кутергин А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ СЕДИМЕНТАЦИИ ГИДРОКСИДА ЖЕЛЕЗА ИЗ ПРЕСНЫХ ВОД Nedobukh T. A., Fedorova A.S., Kutergin A. S. THE STUDY OF THE PROCESSES OF IRON HYDROXIDE SEDIMENTATION FROM FRESH WATERS	399
Недосеко И.В., Раянова А.Р., Кутлияров Д.Н., Мустафин Р.Ф. ВОДОПРОПУСКНЫЕ СООРУЖЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАЛОПРОЛЕТНЫХ АРОЧНЫХ ЗАСЫПНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ МОСТОВ В СБОРНОМ ИСПОЛНЕНИИ Nedoseko I.V., Rayanova A.R., Kutliyarov L.N., Mustafin R.F. WATER PASSAGE FACILITIES OF DIFFERENT PURPOSES WITH THE USE OF SHORT-SPAN ARCH FILLING REINFORCED CONCRETE PREFABRICATED BEIDGES	404
Студенок Г.А., Хохряков А.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ДРЕНАЖНЫХ ВОД ГОРНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ Studenok G.A., Khokhryakov A.V. EXPLORATION OF THE MINING FACILITIES DRAIN WATERS NATURAL BIOLOGICAL PURIFICATION	410
Сурков М.Д., Ракова О.В., Антошкина Е.Г. МОДИФИЦИРОВАНИЕ БЕНТОНИТОВОЙ ГЛИНЫ ЗЫРЯНОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ ПРИРОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД Surkov M.D., Rakova O.V., Antoshkina Y.G. MODIFICATION OF THE ZYRYAN DEPOSIT BENTONITE CLAY FOR NATURAL AND WASTE WATERS TREATMENT	418
Томашова Л.А., Семенищев В.С. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАДОНА И РАДИЯ В ПРИРОДНЫХ ВОДАХ Tomashova L.A., Semenishchev V.S. DETERMINATION OF RADON AND RADIUM IN NATURAL WATERS	423
Хурамшина И.З., Федорова Л.В. ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПРИРОДНЫХ МИНЕРАЛЬНЫХ СОРБЕНТОВ Khuramshina I.Z., Fedorova L.V. THE EFFECTS OF CHEMICAL MODIFICATION ON THE STRUCTURE AND PROPERTIES OF NATURAL MINERAL SORBENTS	427

МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ И СТУДЕНТОВ «ЭКОЛОГИЯ ВОДЫ»

Артюков Е.В. БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ОЗЕРА ИЛЬМЕНСКОЕ. Artyukov Y.V. THE LAKE ILMEN STATE BIO/GEO/CHEMICAL ANALYSIS	434
Голятина М.А. ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ОЗЕР ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ ПО ДАНЫМ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ LANDSAT Golyatina M.A. THE TRANSBAIKAL KRAY LAKES INVENTORY ACCORDING THE LANDSAT REMOTE SENSING DATA	438
Гуляев Р.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МАЛЫХ РЕК Г. НОВОСИБИРСК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ Gulyaev R.V. THE NOVOSIBIRSK MINOR RIVERS ENVIRONMENTAL STATUS ANALYSIS WITH THE GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS APPLICATION	441
Загайнова Е.В. ВЛИЯНИЕ ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ НА ВТОРИЧНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВЕРХНЕ-МАКАРОВСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА СОЕДИНЕНИЯМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ Zagaynova Y.V. BOTTOM SEDIMENTS INFLUENCE ON THE VERKHNE- MAKAROVSK RESERVOIR SECONDARY POLLUTION WITH HEAVY METALS	443

Засыпкин П.Д. ПРОБЛЕМЫ ОЦЕНКИ ЭКОТОКСИЧНОСТИ ВОД ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ИСТОЩЕНИЯ И ДЕГРАДАЦИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ Zasyypkin P.D. WATERS ECO/TOXICITY ESTIMATION PROBLEMS IN WATER BODIES' DEPLETION AND DEGRADATION STUDIES	446
Камалетдинова Л.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСНОГО ОБУСТРОЙСТВА ВОДОСБОРОВ ПРИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЗАПАДНОГО БАШКОРТОСТАНА Kamaletdinova L.A. THE USE OF THE CATCHMENT COMPREHENSIVE DEVELOPMENT IN ECOLOGICAL REHABILITATION OF THE WESTERN BASHKORTOSTAN STEPPE ZONE WATER BODIES	449
Кролевецкая Ю.В., Азеева Е.Ю., Федченко Т.Ю. РАЗРАБОТКА ГЕОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ НЕГАТИВНЫХ ФАКТОРОВ, ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ НА СОСТОЯНИЕ ВОД АКВАТОРИИ БУХТЫ ЗОЛОТОЙ РОГ Krolevetskaya Y.V., Azeyeva E.Y., Fedchenko T.Y. DEVELOPMENT OF A GEO/INFORMATION SYSTEM FOR COMPREHENSIVE ASSESSMENT OF THE NEGATIVE FACTORS AFFECTING THE STATE OF WATER AREAS OF THE ZOLOTOTY ROG BAY	452
Куляева И.О., Воронина А.В. СЕЛЕКТИВНЫЕ СОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ПРИРОДНЫХ АЛЮМОСИЛИКАТОВ ДЛЯ ОЧИСТКИ РАДИОАКТИВНО-ЗАГРЯЗНЕННЫХ ПРИРОДНЫХ ВОД И ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ Kulyaeva I.O., Voronina A.V. SELECTIVE SORBENTS ON THE BASIS OF NATURAL ALUMINUM SILICATES FOR RADIOACTIVELY CONTAMINATED WATERS AND LIQUID RADIOACTIVE WASTE	454
Күдабаева М.Ә., Жангужинов Е.М. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБОРА НЕФТЕПРОДУКТОВ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ХРАНИЛИЩ И НАКОПИТЕЛЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД И ЕСТЕСТВЕННЫХ ВОДНЫХ АКВАТОРИЙ ПРИ АВАРИЙНЫХ РАЗЛИВАХ Kudabayeva M. Ә., Zhanguzhinov Y.M. RESEARCH AND DEVELOPMENT OF A DEVICE FOR COLLECTION OF PETROLEUM PRODUCTS FROM INDUSTRIAL WASTE WATERS DUMPS AND ACCUMULATORS AND NATURAL WATER AREAS WATER SURFACES IN CASE OF EMERGENCY SPILLS	457
Максимов А.Ф. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ УЧАСТКА ОБЕЗВОЖИВАНИЯ ОСАДКА НА ПРЕДПРИЯТИИ ВОДОПОДГОТОВКИ Maksimov A.F. ECOLOGO/ECONOMIC VALIDATION OF A PROJECT ON ORGANIZATION OF A RESIDUE DEHYDRATION DIVISION AT A WATER TREATMENT PLANT	461
Максимова Е.Ю. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ УСТОЙЧИВОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ С УНИКАЛЬНЫМИ ПРИРОДНЫМИ РЕСУРСАМИ, ИСПЫТЫВАЮЩИХ МНОГОФАКТОРНОЕ АНТРОПОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ Maksimova Y.Y. DETERMINATION OF USTAINABLE FUNCTIONING CONDITIONS FOR UINIQUE NATURAL RESOURCES-CONTAINING AQUATIC ECOSYSTEMS UNDER MANY-FACTOR HUMAN IMPACT	464
Морозова Е.Е., Мерзликина Ю.Б. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ПРИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И МЕХАНИЗМА ЕЕ РЕАЛИЗАЦИИ Morozova Y.Y., Merzlikina Y.B. THE WORLD EXPERIENCE USE IN UPDATING OF THE WATER STRATEGY OF THE RUSSIAN FEDERATION AND ITS IMPLEMENTATION MECHANISM	466

Никонова А.А., Еренков К.А. НАНОПОЛИМЕРНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ ДЛЯ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Nikonova A.A., Yerenkov K.A. NANOPOLYMER PIPE-LINES FOR DRINKING WATER SUPPLY	469
Никонова А.А., Еренков К.А. РАЗРАБОТКА И ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПОЗИТНОГО СОРБЕНТА ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ОСНОВЕ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И АГРОПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА Nikonova A.A., Yerenkov K.A. INDUSTRIAL/AGRICULTURAL WASTE-BASED COMPOSITE SORBENT FOR WASTE WATER TREATMENT: DEVELOPMENT AND APPLICATION TECHNIQUE	471
Поворотная Ю.С. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ БЕЛАРУСИ Povorotnaya Y.S. SURFACE WATER OF BELARUS	474
Подгорбунских Е.Г., Мерзликина Ю.Б. РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ РЕАЛИЗАЦИИ ВОДНОЙ СТРАТЕГИИ Podgorbunskikh Y.G., Merzlikina Y.B. REGIONAL ASPECT OF THE WATER STRATEGY IMPLEMENTATION	476
Проценко П.И., Карманова А.В., Смышляева О.Н., Надеждина Ю.Ю., Самушева А.А. ГЕОХИМИЯ ПРИРОДНЫХ ВОД ОБЪ-ТОМСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ Protsenko P.I., Karmanova A.V., Smyshlyayeva O.N., Nadezhdina Y.Y., Samusheva A.A. GEO/CHEMISTRY OF THE OB-TOM RIVERS INTERFLUVE NATURAL WATERS	479
Рустамов Дж., Мурадова Ф.М., Шеркулов Х.А. КОМПЛЕКСНЫЕ ВОДОУСТОЙЧИВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ INTEGRATED WATER-RESISTANT TECHNIQUES Rustamov Z.B., Muradova F.M., Sherkulov K.A. INTEGRATED WATER-RESISTANT TECHNIQUES	483
Тарасова С.Г. РАСЧЕТ ВОДНОГО БАЛАНСА КОММУНАЛЬНО-БЫТОВОЙ ЧАСТИ ВОДОЕМА – ОХЛАДИТЕЛЯ ТЭЦ Tarasova S.G. CALCULATION OF THE THERMAL POWER STATION COOLING POND DOMESTIC PART WATER BALANCE	486
Усманов А.И., Горбунов А.В. РАЗРАБОТКА МОДИФИЦИРОВАННЫХ ТОРФЯНЫХ МЕЛИОРАНТОВ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗАБОЛОЧЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ Usmanov A.I., Gotbunov A.V. DEVELOPMENT OF THE MODIFIED PEAT MELIORATION AGENTS FOR WETLANDS RECLAMATION	488
Чернова М.А. РЕСУРСЫ И КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТНОГО СТОКА РЕКИ САВАЛЫ (ТАМБОВСКАЯ ОБЛАСТЬ) Chernova M.A. THE SAVALA RIVER SURFACE RUNOFF RESOURCES AND QUALITY (TAMBOV OBLAST)	491
Чичинскас Э. ИММУННАЯ СИСТЕМА МОРСКИХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ, КАК ИНДИКАТОР ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ Chichinskaskas E. IMMUNE SYSTEM OF MARINE INVERTEBRATES AS AN INDICATOR OF THE ENVIRONMENT ECOLOGICAL STATUS	493
Шпока Д.А. ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОЖДЕЙ ЛИВНЕВЫХ, МЕТЕЛЕЙ И СИЛЬНОГО СНЕГОПАДА ПО ТЕРРИТОРИИ БЕЛАРУСИ Shpoka D.A. SPECIFIC FEATURES OF SPATIAL-TEMPORAL DISTRIBUTION OF RAINSTORMS, SNOWSTORMS AND HEAVY SNOWFALLS ON THE TERRITORY OF BELARUS	496

Юрченко В.В. АДсорбционно-коагуляционный метод извлечения
Cs и Sr из водных растворов модифицированными
алюмосиликатами
Yurchenko V.V. SORPTION/COAGULATION METHOD OF Cs AND Sr RECOVERY
FROM WATER SOLUTIONS MODIFIED WITH ALUMINUM SILICATES

499