

Содержание

КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОЕКТЫ	7
Разработка экологически безопасных комбинированных физико-технических и физико-химических технологий добычи комплексной переработки руд	8
Санкт-Петербургский государственный горный институт (технический университет), Санкт-Петербург, Россия, Институт проблем комплексного освоения недр РАН, Москва, Россия	
Новые технологии и оборудование переработки резинотехнических отходов, включая изношенные автомобильные шины, с получением резинобитумных модификаторов для асфальтобетонных дорожных покрытий	14
ЗАО «Компомаш–ТЭК»	
Создание технологии и универсального высокопроизводительного комплекса для термического уничтожения твердых и жидких химических и медицинских отходов	16
ЗАО «ТД «Турмалин», г. Санкт-Петербург	
Разработка комплексного проекта замкнутой системы водоснабжения промышленного предприятия, состоящей из опытных и опытно-промышленных образцов технологического оборудования на основе мембранных и сорбционно-каталитических методов	17
РХТУ им. Д.И. Менделеева, г. Москва, Российская Федерация	
Водогазовая, парогазовая и термогазовая технологии повышения нефтеотдачи пластов	17
Открытое акционерное общество «Российская инновационная топливно-энергетическая компания» (ОАО РИТЭК), Москва, Россия	
Раздел 1	
«ТЕХНОЛОГИИ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ	
АТМОСФЕРЫ И ГИДРОСФЕРЫ»	20
Моделирование климатических изменений на европейской территории России с учетом циркуляционных процессов в Северной Атлантике	21
Учреждение Российской академии наук Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, ГОУ ВПО «Московский энергетический институт (Технический университет)»	
Оценка будущих изменений климата на территории России с помощью ансамбля глобальных климатических моделей	24
Главная геофизическая обсерватория им. А.И. Воейкова, Росгидромет, г. Санкт-Петербург, Россия	
Исследования и мониторинг основных радиационно-активных составляющих атмосферы в центральной части Евразийского континента	26
Государственное учреждение «Научно-производственное объединение «Тайфун», г. Обнинск, Россия, Киргизский национальный университет, г. Бишкек, Киргизстан	
Химические и биологические маркеры в атмосферном аэрозоле поверхностном микрослое воды озера Байкал	29
ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, Кольцово, ИОА СО РАН, Томск, Россия	
Исследование солнечных космических лучей высоких энергий с помощью широкоапертурного координатного детектора ДЕКОР-2	31
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский инженерно-физический институт (государственный университет)», г. Москва, Россия	
Влияние региональной урбанизации на качество воздуха и экологию окружающей среды	32
Учреждение Российской академии наук Институт физики атмосферы им. А.М. Обухова РАН, Москва, Россия	
Состояние и изменчивость природной среды региона моря Лаптевых	34
Государственное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт» (ГУ «ААНИИ»), г. Санкт-Петербург, Россия, ФГУП «ВНИИОкеангеология», г. Санкт-Петербург, Россия, Leibniz-Institut fuer Meereswissenschaften, IFM-GEOMAR, Kiel, Germany, Alfred-Wegener-Institute for Polar and Marine Research, Research Department Potsdam, PO Box 600149, D-14401 Potsdam, Germany	
К вопросу о создании интегрированного банка данных по параметрам среды арктических районов	36
ФГУП «ГНИНГИ Минобороны России», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация	

О разработке геолого-геоморфологических и геоакустических моделей дна арктических морей и создание цифровой базы данных.....	37
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва, РФ, ОАО «Концерн «Океанприбор», г. Санкт-Петербург, РФ	
Комплексные исследования Камчатско-Алеутской островодужной системы в 2007–2008 гг.	43
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН, г. Москва, РФ, Институт вулканологии и сейсмологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский, РФ	
Разработка методологии оценки экологического состояния внутренних водоемов замедленного водообмена.....	44
Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина, Российской академии наук, пос. Борок Некоузского р-на Ярославской обл., Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, физический факультет, Москва, Ленинские горы	
Комбинированные водозаборные системы – технология надежного и качественного водообеспечения России.....	46
Кафедра гидрогеологии, геологический факультет, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Россия, г. Москва	
Многолетние изменения температуры и солености вод субполярной Северной Атлантики: тенденции и причины.....	48
Институт Океанологии им. П.П. Ширшова Российской Академии наук, г. Москва, Россия	
Байкальский нейтринный проект и новые технологии долговременного мониторинга динамических процессов в больших водных объемах.....	50
Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия	
Технология интегрированного управления водными ресурсами в бассейнах рек Волги и Рейна.....	51
Государственное научное учреждение Всероссийский научно-исследовательский институт гидротехники и мелиорации им. А.Н. Костякова Россельхозакадемии ГНУ ВНИИГиМ, г. Москва, Россия	
ТЕХНОЛОГИИ ОЦЕНКИ РЕСУРСОВ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЛИТОСФЕРЫ И БИОСФЕРЫ.....	54
Разработка технологий оценки состояния и динамики растительных ресурсов наземных экосистем на основе дистанционного мониторинга.....	55
Научный центр аэрокосмического мониторинга «АЭРОКОСМОС» Россия, Москва	
Разработка критериев выявления литосферных блоков, перспективных для поиска месторождений стратегических видов минерального сырья в нетрадиционных для России геологических обстановках.....	57
Учреждение Российской академии наук Институт геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН (ИГЕМ РАН), г. Москва, Россия	
Оценка состояния и устойчивости наземных экосистем к воздействию добычи и транспортировки углеводородного сырья.....	58
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет, Москва, Россия	
Разработка ресурсосберегающих, экологически безопасных технических средств и технологий рационального водопользования при многоцелевом орошении склоновых и локальных участков сложной конфигурации без образования водной эрозии деградации почв.....	60
«Всероссийский научно-исследовательский институт систем орошения и сельхозводоснабжения «Радуга», г. Коломна, Россия	
Геодинамика Срединно-Атлантического хребта и процессы рудообразования.....	62
ВНИИОкеангеология, Санкт-Петербург, Россия, ИГЕМ РАН, Москва, Россия, ГЕОХИ РАН, Москва, Россия	
Разработка научно-методических и технических основ управления ресурсным потенциалом экологического региона Центральной России (на примере Окского бассейна).....	64
Московский государственный университет геодезии и картографии (МИИГАиК), Москва	
Метод электроразведки с фокусировкой тока для поиска углеводородов на континентальном шельфе.....	65
Российский научный центр «Курчатовский институт»	
Полевой анализ углеводородов при геохимической съемке на нефть и газ.....	68
Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск, Россия	

ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ И УТИЛИЗАЦИИ ТЕХНОГЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ И ОТХОДОВ	71
Очистка биогазов полигонов твердых коммунальных отходов и получение экологически чистого энергоносителя.....	72
ГОУ СПбГПУ, Санкт-Петербург, Россия, ФТИ им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург, Россия	
Технология и комплекс универсального модульного оборудования для переработки металлосодержащих отходов с выделением товарных металлов	76
ФГУП «ЦНИИчермет им. И.П. Бардина», г. Москва, Россия, ОАО «НПК «Механобр-техника», г. Санкт-Петербург	
Способ безотходной переработки балластной фракции твердых коммунальных отходов в синтез-газ в расплаве металлас получением композиционных строительных материалов	78
ГОУ ВПО «Московский государственный университет инженерной экологии», г. Москва, Россия, Институт водородной энергетики и плазменных технологий ФГУ РНЦ «Курчатовский институт», г. Москва, Россия	
Ресурсосберегающие технологии производства гранитного щебня рациональное использование отсевов	80
«ПКБ «Автоматика», НПК «Механобр-техника», г. Санкт-Петербург, Россия	
Экспериментальные исследования состава фильтрата полигонов ТБО и технология его реагентного обезвреживания.....	82
Московский государственный университет инженерной экологии, г. Москва, РФ	
Технология производства эффективных почвогрунтов из компостов ТБО.....	85
ГНУ ВНИИСХМ Россельхозакадемии, Санкт-Петербург, Россия,	
Разработка способов утилизации и комплексной переработкиотходов агропромышленного комплекса и упаковки пищевыхпродуктов с получением из них вторичного сырья готовой продукции.....	86
ЗАО «Компомаш-ТЭК»	
Комплексная модификация отходов агропромышленного комплекса и упаковки пищевых продуктов с получением вторичного сырья готовой продукции.....	88
ГОУВПО «Московский государственный университет пищевых производств», г. Москва, ГОУВПО «Московский государственный университет прикладной биотехнологии», г. Москва, ГНУ «Всероссийский научно-исследовательский институткрахмалопродуктов» РАСХН», г. Москва	
Формирование Центра коллективного пользования «Экология, биотехнологии и процессы получения экологически чистых энергоносителей» ГОУ ВПО «МарГТУ»: состояние и перспективы.....	89
ГОУ ВПО «Марийский государственный технический университет», г. Йошкар-Ола	
Разработка методов промысловой утилизации попутныхнефтяных газов.....	90
ГОУ ВПО Московский физико-технический институт (государственный университет), Москва, Россия	
Разработка технологии экологически чистой утилизации полимерных отходов методом низкотемпературного каталитического пиролиза с получением горючих газов, жидких топливных фракций и композиционных материалов для различных применений.....	93
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Тверской государственный технический университет», г. Тверь, Россия, Государственное бразовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева»,г. Москва, Россия	
Глубокая очистка природных и сточных вод от ксенобиотиковв мембранных биореакторах.....	96
ОАО «НИИ ВОДГЕО», Россия, г. Москва	
Создание промышленной технологии переработки хлорорганических отходов (ХОО) с получением из них товарных продуктов	99
ФГУП «РНЦ «Прикладная химия», Санкт-Петербург	
Эффекты при действии вибрации на газожидкостные и сыпучиесреды: методы их теоретического и экспериментального исследования	101
Институт проблем машиноведения РАН, Санкт-Петербург, Россия	
Процесс окислительного дегидрирования этана в этилен.....	102
Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва, Россия	

ТЕХНОЛОГИИ СНИЖЕНИЯ РИСКА И УМЕНЬШЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ПРИРОДНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ КАТАСТРОФ	104
Разработка технологии нефтеочистки морских акваторий с помощью алго-бактериальных сообществ	106
Кафедра микробиологии биофака МГУ им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Национальный комитет по науке и промышленности, г. Москва	
Разработка методов оценки риска и уменьшения последствий природно-техногенных катастроф с целью выполнения международных обязательств Российской Федерации по Хельсинкской Конвенции по минимизации влияния «горячих точек» на морскую среду Балтийского моря (на примере полигона захоронения высокотоксичных отходов «Красный Бор»)	108
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский государственный гидрометеорологический университет», г. Санкт-Петербург, Российская Федерация	
Снижение риска волн цунами: новая технология обработки записей глубоководных гидрофизических станций	111
Институт математики им. С.Л. Соболева Сибирского отделения Российской академии наук (ИМ СО РАН), Новосибирск, Россия	
Комплексное диагностирование предвестников сильных землетрясений в активных геодинамических зонах Северной Евразии	112
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта (ИФЗ) РАН, Москва, Россия, Московский Государственный Университет, геологический факультет, Москва, Россия	
Создание современной системы электромагнитного мониторинга развития напряженно-деформационных процессов в земной коре сейсмоактивных зон	113
Учреждение РАН Научная станция РАН в г. Бишкеке, Россия, ОАО НПО «Молния», г. Москва, Россия	
Система сейсмолого-геодинамического мониторинга Кавказского региона на основе национальных систем наблюдения России и Армении	116
Геофизическая служба РАН, г. Обнинск, РФ	
Смещения на поверхности при Алтайском землетрясении 2003 г. как фактор роста гор Большого Алтая	118
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта (ИФЗ) РАН, Москва, Россия	
ТЕХНОЛОГИИ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЙ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ И ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	120
Создание научных основ новых технологий и технических решений извлечения природного газа из газогидратных месторождений	121
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский Государственный Университет нефти и газа им. И.М. Губкина», Москва	
Мониторинг геодинамического состояния продуктивного пласта и сейсмическое стимулирование добычи нефти	122
Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск, Россия	
Прогноз коллекторов трещинно-кавернозного типа по рассеянным сейсмическим волнам	125
ООО «Антел-Нефть», Москва, Югорский НИИ информационных технологий, г. Ханты-Мансийск, Россия	
Научные основы современной высокоэффективной технологии переработки попутных нефтяных газов в метанол и другие ценные продукты нефтехимии, включая моторные топлива	127
Учреждение Российской академии наук Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН (ИНХС РАН), Москва, Россия	
Разработка гидрометаллургических технологий получения металлического марганца и его соединений из бедного и труднообогатимого сырья	129
РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия	
Газогеофизический метод поиска газогидратов и инновационные схемы их разработки в Охотском море	129
Тихоокеанский океанологический институт им. В.И. Ильичева ДВО РАН, г. Владивосток, Россия	
Научно-техническое обоснование применения природных сорбентов. Подготовка экспериментальной базы	133
ООО «Обнинский центр науки и технологий», г. Обнинск, Россия	