



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ

**Материалы II Уральского международного экологического
конгресса**

Свердловское областное отделение общественной организации –
«Международная академия наук экологии, безопасности человека и
природы»

Институт экономики Уральского отделения Российской академии наук

ВПО ГУ «Уральский государственный горный университет»

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ

Материалы II Уральского международного экологического конгресса

17-20 мая 2011 г.
г. Екатеринбург, г. Пермь, Россия

УДК 504:550:672:678
ББК 65.9(2Рос)28
Э40

Экологическая безопасность промышленных регионов: Материалы II Уральского международного экологического конгресса Екатеринбург, Пермь, 17-20 мая 2011 г. / под ред. д.г.-м.н. проф. А. И. Семячкова. – Екатеринбург: Свердловское областное отделение общественной организации – «Международная академия наук экологии, безопасности человека и природы (СОО ОО – МАНЭБ)», Институт экономики УрО РАН, 2011. – 366 с.
ISBN 978-5-94646-324-9

В сборнике материалов II Уральского международного экологического конгресса «Экологическая безопасность горнопромышленных регионов» представлены сообщения по наиболее важным направлениям экологических исследований в горнопромышленных регионах: геоэкологическому, инженерно-экологическому, биоэкологическому, медицинскому, социально-экономическому и правовому, а также экологическому образованию и воспитанию.

УДК 504:550:672:678
ББК 65.9(2Рос)28

Редакционный совет:

Болтыров В. Б., д.г.-м.н., профессор
Грязнов О. Н., д.г.-м.н., профессор
Логинов В.Г., д.э.н.
Привалова Л. В., д.м.н., профессор
Семячков А. И., д.г.-м.н., профессор
Тагильцев С. Н., д.т.н., профессор

ISBN 978-5-94646-324-9

© Институт экономики УрО РАН, 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Рогалев В.А. ГЛАВНАЯ ОШИБКА ВСЕГО ЧЕЛОВЕЧЕСТВА.....	4
---	---

I. ГЕОЭКОЛОГИЯ

Абатурова И.В., Боброва Е.А., Голдырева Е.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	10
Абрамова О.П., Л.А. Абукова Л.А., Василенко П.А., Жалнина Т.И. О ТЕХНОГЕННОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ХРАНИЛИЩ НЕФТЕПРОДУКТОВ.....	13
Абукова Л.А., Яковлев Ю.И., Попов С.Н. РАЗНОМАСШТАБНЫЕ ОЧАГИ ДЕФИЦИТА ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ КАК РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ ЖИДКИХ И ГАЗООБРАЗНЫХ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ.....	17
Акулова В.В., Акулов Н.И., Рубцова М.Н., Худоногова Е.В. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ УГЛЕДОБЫВАЮЩИХ РЕГИОНОВ (на примере Черемховского угольного месторождения).....	21
Болтыров В.Б., Мельников А.Э. ПОДЗЕМНОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ КАК РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕРРИТОРИЙ И НАСЕЛЕНИЯ.....	25
Болтыров В.Б., Слободчиков Е.А., Мельников А.Э. СРЕДНЕУРАЛЬСКИЙ ПОЛИГОН ПОДЗЕМНОГО ЗАХОРОНЕНИЯ ЖИДКИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ (СТОЧНЫХ ВОД).....	31
Булдакова Е.В., Минакова Т.Б., Сависько И.С. СОЗДАНИЕ ПЕРСПЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ТЕРРИТОРИИ (на примере Белгородской области).....	37
Гаев А.Я., Алферов И.Н., Балабанова Ю.М., Рахимов А.И., Перов В.П. ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ВОДОДЕФИЦИТНЫХ РАЙОНОВ (на примере Оренбургской области).....	41
Гаев А.Я., Килин Ю.А., Алферов И.Н., Панкратьев П.В. О ПРИНЦИПАХ ГИДРОГЕОЛОГИЧЕСКОГО РАЙОНИРОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ ТЕРРИТОРИЙ С МАССИВАМИ КАРСТУЮЩИХСЯ ПОРОД.....	44
Грязнов О.Н. ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	49
Двинских С.А., Китаев А.Б. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ВОДЫ И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ МАЛЫХ РЕК ГОРОДА ПЕРМИ.....	55
Двинских С.А., Китаев А.Б., Зиновьев Е.А., Носков В.М. ВОЗМОЖНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА НА КАМСКОМ ВОДОХРАНИЛИЩЕ.....	58
Дребенштедт К. ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РЕКУЛЬТИВАЦИИ.....	64
Емельянова И.А., Тактуев Е.М., Поздеева А.И. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ МОНИТОРИНГА ЛИТОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГОРОДСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В КРИОГЕННОЙ ЗОНЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ (на примере г. Надьма).....	73
Иманкулов Ж.И., Лимешкина Е.С., Альмурзаева, Яковлева Н.А., Павличенко Л.М., Склярова Г.Л., Раюшкин Б.В. ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД БАССЕЙНА Р. ИЛЕК БОРОМ КАК ВАЖНАЯ ЭКОЛОГО-ГИГИЕНИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.....	77
Косолапов О.В., Семячков А.И., Чибилев А.А. ВЛИЯНИЕ НЕФТЕДОБЫЧИ НА СТЕПНЫЕ БИОЦЕНОЗЫ.....	82

Лиманцева О.А., Лисёнков А.Б. ДИАГНОСТИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОДЗЕМНЫХ ВОД МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ С ВЫДЕЛЕНИЕМ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ФАКТОРОВ.....	85
Парфенова Л.П., Копенкина О.А., Бичукина И.А. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ХВОСТОХРАНИЛИЩ МЕДЬПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ (на примере ОАО «Святогор»).....	89
Пахальчак Г.Ю. ПРОБЛЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ (на примере Свердловской области).....	93
Петрищев В.П., Чибишев А.А. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОРНО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ МЕДНОКОЛЧЕДАНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВОСТОЧНОГО ОРЕНБУРЖЬЯ.....	96
Петрова И.Г., Ракова Е.С. ПРОБЛЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ФОНОВОГО СОСТОЯНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ НА НАЧАЛЬНОМ ЭТАПЕ ИЗУЧЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	100
Плеханов П.А., Раюшкин Б.В. ПРОБЛЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРУДОВ И ВОДОХРАНИЛИЩ В КАЗАХСТАНЕ.....	103
Рогалева Л.В. ЭКСПЛУАТАЦИЯ СИСТЕМ БИОМОНИТОРИНГА КАЧЕСТВА ВОДЫ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ.....	107
Рященко Т.Г. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЫ Г. ЭРДЭНЭТА (МОНГОЛИЯ) К СЕЙСМИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ (КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ).....	113
Савинцев И.А., Тактуев Е.М. ОСОБЕННОСТИ УСЛОВИЙ МИГРАЦИИ И НАКОПЛЕНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В КРИОЛИТОЗОНЕ (НА ПРИМЕРЕ Г.САЛЕХАРД).....	117
Сарапулова Г.И. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ В ЗОНЕ ТЕХНОГЕНЕЗА.....	121
Семенищев В.С., Воронина А.В., Быков А.А., Мустафина А.Р. ИЗУЧЕНИЕ СОРБЦИИ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ ФЕРРОЦИАНИДНЫМ СОРБЕНТОМ Т-55 ИЗ ЖИДКИХ РАДИОАКТИВНЫХ ОТХОДОВ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА.....	124
Семячков А.И. МЕСТО ГЕОЭКОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ НАУКИ.....	127
Семячков А.И., Почечун В.А. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДИКОРЫСОВ И ПЛОДОВ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ В ЭКОЛОГИЧЕСКИ НАПРЯЖЕННЫХ РАЙОНАХ ЗОН СКЛАДИРОВАНИЯ ОТХОДОВ.....	132
Скалин А.В., Драницын В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКОГО И ТЕПЛООВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ГАББРОВЫХ МАССИВОВ ПРИ ОБОСНОВАНИИ ВЫСОТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА «ЕКАТЕРИНБУРГ-СИТИ».....	138
Стороженко Л.А., Писецкий В.Б. СОЗДАНИЕ БАЗЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ.....	139
Сутягин А.А., Левина С.Г., Дерягин В.В., Парфилова Н.С. НАКОПЛЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ПОЛЛЮТАНТОВ В ВОДЕ И ПОЧВАХ СУПЕРАКВАЛЬНЫХ ПОЗИЦИЙ ВОДОСБОРОВ ОЗЕРА ТРАВЯНОЕ (ДАЛЬНЯЯ ЗОНА ВУРСА).....	140
Татаркин А.И., Семячков А.И., Косолапов О.В. ТИПИЗАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПО СТЕПЕНИ ТЕХНОГЕННОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	144
Шенькман Б.М. ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ В ЗОНЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ АНГАРСКОГО ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО КОМБИНАТА (АЭХК).....	152

Шумова Н.А. ЗАКОНОМЕРНОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ВОДОЕМОВ.....	156
Щукова И.В. К ВОПРОСУ О ГИДРОГЕОХИМИЧЕСКОМ РАЙОНИРОВАНИИ ГОРОДСКИХ ТЕРРИТОРИЙ.....	162

II. ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОЛОГИЯ

Абатурова И.В., Гаев А.Я., Дубейковский С.Г., Килин Ю.А. К МЕТОДОЛОГИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	168
Акулинчев Б.П., Исаева Г.Ю., Соколов А.Ф. ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ КОНТРОЛЯ ЗАХОРОНЕНИЯ ЖИДКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОТХОДОВ В ГЛУБОКИЕ ВОДОНОСНЫЕ ГОРИЗОНТЫ.....	172
Бетенеков Н.Д., Денисов Е.И. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФОРМ СОСТОЯНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ЦЕЗИЯ В ПРОЦЕССЕ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	176
Васильев В.А., Рыбкин Л.В., Силантьева Е.А. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ АДМИНИСТРИРОВАНИЯ ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ НА ГОРОДСКИХ ТЕПЛОСЕТЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СПУТНИКОВОЙ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ГЛОНАСС.....	181
Горшков Л.К. ДИНАМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И СОПРОТИВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЮ В СКВАЖИНЕ СЖАТОЙ ЧАСТИ БУРИЛЬНОЙ КОЛОННЫ.....	184
Дубейковский С.Г., Овечкина О.Н. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ – ОСНОВА БЕЗОПАСНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУЖЕНИЙ.....	192
Евсюнин Г.К., Рендор А.В. КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИИ ОТ ОБВОДНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫМИ И ПОДЗЕМНЫМИ ВОДАМИ (золоотвал № 1 Краснотурьинской ТЭЦ в Свердловской области).....	196
Илларионов И.Е., Стрельников И.А., Петрова Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОГЕННЫХ ОТХОДОВ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	200
Кутергин А.С., Воронина А.В., Недобух Т.А., Кутергина И.Н. ВСУ ПЕРСПЕКТИВНЫЙ АЛЮМОСИЛИКАТНЫЙ СОРБЕНТ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ВОДНЫХ СРЕД.....	202
Макушев Д.Ю. СИСТЕМА ПЕРЕХВАТА И ТРАНСПОРТИРОВКИ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ВОД МАЛОСЕРНИСТОГО ХВОСТОХРАНИЛИЩА ОАО «СУМЗ».....	207
Михайлов А.В., Китаев А.Б. НАДЗОР ЗА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИМИ СООРУЖЕНИЯМИ И ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ.....	211
Недобух Т.А., Смирнов А.Л., Денисов Е.И., Штуца М.Г., Полянский А.И., Ядрышников М.В., Палига А.Г. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ОСАДКОВ ГИДРОКСИДОВ АЛЮМИНИЯ И ЦИРКОНИЯ КАК МАТРИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ РАДИОНУКЛИДОВ УРАНА В УСЛОВИЯХ ШЛАМОХРАНИЛИЩА.....	215
Недобух Т.А., Стрелецкая М.В., Кутергин А.С. СООСАЖДЕНИЕ С ГИДРОКСИДОМ ЖЕЛЕЗА КАК СТАДИЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ УРАНА ИЗ ПРИРОДНЫХ ВОД.....	219
Ряпосов А.П. ЭФФЕКТ ОЩЕЛАЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОДУКТАМИ ЭЛЕКТРОЛИЗА.....	223
Тагильцев С. Н., Осипова А. Ю. ГЕОДИНАМИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ г. ЕКАТЕРИНБУРГА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ИНЖЕНЕРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.....	226

Холодидин А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ЭТАПА РЕКУЛЬТИВАЦИИ.....	231
Шенькман И. Б., Шенькман Б. М. РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ШЛАМЛИГНИНОВЫХ ОТСТОЙНИКОВ БАЙКАЛЬСКОГО ЦЕЛЛЮЛОЗНО-БУМАЖНОГО КОМБИНАТА И ЕЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ И ОЗ. БАЙКАЛ.....	234

III. СОЦИАЛЬНЫЕ И ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИИ

Балашенко В.В. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ ЦВЕТНОЙ МЕТАЛЛУРГИИ.....	240
Двинских С.А. СОЦИАЛЬНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ПЕРМСКОГО КРАЯ.....	244
Двинских С.А., Зуева Т.В. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ Г. БЕРЕЗНИКИ.....	257
Дребенштедт К. КОНЦЕПТ И ПРИМЕРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПРОЕКТОВ РЕКУЛЬТИВАЦИИ И ДОЛГОСРОЧНЫХ ПОСЛЕДСТВИЙ ГОРНЫХ РАБОТ.....	263
Задорожная Г.В. ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛОМ.....	270
Игнатьева М. Н., Косолапов О. В., Литвинова А. А. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ ОЦЕНКУ ЭКОНОМИЧЕСКОГО УЩЕРБА.....	278
Логинов В.Г. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОСВОЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ СЕВЕРНЫХ РЕГИОНОВ.....	282
Пахомов В.П., Атаманова Е.А. ФОРМИРОВАНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ОСВОЕНИЯ МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ БАЗЫ НОВЫХ РАЙОНОВ.....	287
Полянская И.Г. ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СТРАХОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ: ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ	292
Рудакова Л.В. ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ЗАКРЫТИЯ ШАХТ.....	297
Ширшов В.Д. ПРОБЛЕМЫ ТОЛЕРАНТНОСТИ В КУЛЬТУРЕ БЕЗОПАСНОСТИ.....	301
Ширшов В.Д. САБРИЕНТОЛОГИЯ КАК ЭЛЕМЕНТ КУЛЬТУРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА.....	305

IV. МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИИ

Базарова Е.Л., Ошеров И.С., Рослый О.Ф., Тартаковская Д.Я. КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ И БЫТОВОЙ СРЕДЫ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР РИСКА НАРУШЕНИЙ ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ ПРОИЗВОДСТВА ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ.....	312
Борщук Е.Л., Семячков А.И., Боев М.В., Порваткин Р.Б., Верещагин А.И., Косолапов О.В. МНОГОФАКТОРНАЯ ГЕОСОЦИОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИЙ НЕФТЕДОБЫЧИ КАК ОСНОВА УПРАВЛЕНИЯ МЕДИКО-ДЕМОГРАФИЧЕСКОЙ СИТУАЦИЕЙ.....	316
Зеленина Е.С. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА ПРИРОДНО-ОЧАГОВОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ НАСЕЛЕНИЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ.....	320
Кузьмина Е.А., Кузьмин С.В., Малых О.Л., Привалова Л.И., Плотко Э.Г. АДРЕСНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ И РЕАБИЛИТАЦИОННОЙ	

ПОМОЩИ НАСЕЛЕНИЮ, ПРОЖИВАЮЩЕМУ В ЗОНАХ ТЕХНОГЕННО ОБУСЛОВЛЕННОГО РИСКА СРЕДНЕГО УРАЛА.....	325
Лучкевич В.С., Мариничева Г.Н. ОБОСНОВАНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ И МЕДИКО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ.....	330
Лучкевич В.С., Панов В. П., Баянов Э.И., Шлепцова М.В. КЛИНИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ РАБОТАЮЩЕГО НАСЕЛЕНИЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИСПАНСЕРИЗАЦИИ.....	333
Ряпосов А.П. ЗАКОНОМЕРНОСТЬ ВЛИЯНИЯ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ НА КЛЕТКИ ЖИВЫХ ОРГАНИЗМОВ.....	336
Слажнева Т.И., Яковлева Н.А., Альмурзаева С.И., Лимешкина Е.С., Гончарова Т.Г., Раюшкин Б.В., Салагаева В.А. ОЦЕНКА ИНГАЛЯЦИОННОГО РИСКА ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ КАК КРИТЕРИЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В КРУПНОМ ПРОМЫШЛЕННОМ ЦЕНТРЕ (на примере г. Актобе).....	341
Филиппов В.Л., Лучкевич В.С., Нечаева Е.Н., Филиппова Ю.В., Криницын Н.В., Касьяненко Е.С., Колзукова О.Н., Киселев А.Д. ОСОБЕННОСТИ СОЦИАЛЬНО-ГИГИЕНИЧЕСКОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ, ПРОЖИВАЮЩЕГО В ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РИСКА.....	345
Филиппов В.Л., Рембовский В.Р., Криницын Н.В., Филиппова Ю.В., Нечаева Е.Н., Могиленкова Л.А., Касьяненко Е.С., Колзукова О.Н., Киселев А.Д., Мусихина П.А. МЕТОДОЛОГИЯ И МЕТОДИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ КОМПЛЕКСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ РЕГИОНОВ.....	349