

МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КОМАНДНО-ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Сборник материалов
III Международной заочной научно-практической конференции*

14 июня 2016 года

Минск
КИИ
2016

СОДЕРЖАНИЕ

Секция «Промышленная экология. Охрана природы.

Экологические аспекты ЧС. Радиационная безопасность»

<i>Тутків М., Davybidа L.</i> Characteristics of the main factors of influence on the formation of groundwater level and a brief analysis	6
<i>Бакарасов В.А., Млынчик А.В.</i> Геоэкологический анализ антропогенных воздействий на природную среду административных территорий (на примере Дрогичинского района)	8
<i>Гармаза А.К., Ермак И.Т., Босак В.Н.</i> Хозяйственная деятельность на загрязненных радионуклидами территориях и меры, принимаемые для получения безопасной продукции	10
<i>Дробушевич П.Ю.</i> Организационные аспекты энергетической санации жилого фонда	12
<i>Ермак И.Т., Гармаза А.К.</i> Поступление радионуклидов в древесные растения на загрязненных территориях после аварии на Чернобыльской атомной электростанции	14
<i>Камлач П.В., Камлач В.И., Алейников А.Г., Гапасюк А.С., Фролов А.В.</i> Портативный прибор радиационного контроля на основе СБМ-20	16
<i>Кириленко А.И., Телуценко Е.А.</i> Анализ возможностей снижения концентрации вредных веществ в выхлопных газах	17
<i>Кириленко А.И., Телуценко Е.А.</i> Экологические проблемы светодиодного освещения	19
<i>Лазаревич Н.А.</i> Специфика и направление коэволюции и человека и техносферы	21
<i>Лопачук О.Н.</i> Анализ текущих природоохранных затрат предприятия	23
<i>Луканский А.В., Самуль Н.Н.</i> Проблемы загрязнения почвы и воды на военных территориях. Методы устранения загрязнения	25
<i>Мельниченко Д.А., Кирвель П.И., Зиновьев А.А., Новиков Е.В., Фролов А.В.</i> Программно-информационный модуль для идентификации и оценки производственных рисков	27
<i>Новиков Е.В., Косило А.В., Мельниченко Д.А., Фролов А.В.</i> Возможности применения дистанционного зондирования в мониторинге загрязнения водосемов	29
<i>Рышкель О.С., Рышкель И.В.</i> Подходы в решении вопросов обеспечения экологической безопасности	31
<i>Соколик Г.А., Лейнова С.Л., Свирцевский С.Ф., Рубинчик С.Я., Клевченя Д.И.</i> Опасность газообразных продуктов, образующихся при термическом разложении отходов производства	32
<i>Стириденко Л.М., Липский В.К.</i> Правовое регулирование защиты окружающей среды при аварийных разливах нефти	34
<i>Степаненко В.Н., Телуценко Е.А., Кириленко А.И.</i> Утилизация побочного продукта пиролиза с получением сульфата аммония	36
<i>Телуценко Е.А., Баев А.К., Степаненко В.Н., Кириленко А.И.</i> Влияние гидролиза ионов тяжелых металлов на процессы очистки сточных вод	38

Секция «Первый шаг в науку»

<i>Алекситович Д.Н.</i> Методические подходы к составлению экологического рейтинга регионов	43
<i>Ардяко А.Д., Шамына А.Ю., Лукьянов А.Д., Телеш И.А.</i> Разработка приложения и портала, предоставляющих данные о радиоактивном загрязнении территорий, пострадавших от аварии на ЧАЭС	45
<i>Беглякова М.С., Шамукова Н.В.</i> Прогнозирование техногенных чрезвычайных ситуаций с помощью пакета MS Excel	46
<i>Бельская С.С., Журин Н.И., Фролов А.В.</i> Проблемные научно-практические вопросы повышения экологической безопасности в нефтехимической отрасли	48
<i>Бобровнича Ю.Г., Мойсеюк С.Ю., Бобровнича М.А.</i> Экономические и экологические аспекты вторичного рынка сельскохозяйственной техники	50
<i>Боднар И.В., Быстрик И.О., Шамукова Н.В.</i> Загрязнение атмосферного воздуха г. Минска и его влияние на здоровье населения	51
<i>Бородюк О.В., Михальков Н.В., Дасапулы С., Рышкель О.С., Фролов А.В.</i> Опреснение как способ обеспечения водой регионов с недостаточной водообеспеченностью	53
<i>Валкалоўская К.А., Фралоў А.В.</i> Практыка прадухілення забруджвання паветра ў Слоні́мскім раёне	55
<i>Игнатович Д.В., Фролов А.В.</i> Ассиметрия рисунков на покровах колорадского жука в условиях загрязнения воздуха	57
<i>Кацебо П.А., Хохлов А.Ю., Бондаревич Д.И., Бобровнича М.А.</i> Вопрос переработки мобильных телефонов	58
<i>Лаврецькая Е.А.</i> Экономическое обоснование принятия решений в области управления экологическим риском	59
<i>Логвина А.О.</i> Проблемы рациональной утилизации отходов и их последствия	61
<i>Мінчук А.М., Акуневіч Р.Р., Фралоў А.В.</i> Ацэнка якасці паветра ў г. п. Зэльва метадам ліхенаіндыкацыі	63
<i>Семашко Н.В., Фролов А.В.</i> Оценка загрязненности воздуха посредством изучения воскового налета хвои сосны	64
<i>Сергель В.В., Кульбей А.Г.</i> Опасность расположения автомобильных заправочных станций в черте города	66
<i>Соловей А.Ю., Бурсевич А.А.</i> Прикладные аспекты экономической оценки экосистемных услуг лесов Республики Беларусь	68
<i>Становская А.В.</i> Экологическая проблема отходов	70
<i>Урбанович Е.В.</i> Потенциал использования рыночных механизмов в сфере управления качеством окружающей среды	72
<i>Ходарович А.А., Соколова А.А., Цявловская Н.В.</i> Влияние разных видов транспорта на воздушную среду урбанизированных территорий	74

Цыбульская А.А. Экалагічны аўдытыт – механізм аховы навакольнага асяроддзя

75

Чікунов С.С., Бич И.С., Мельниченко Д.А., Фролов А.В. Эколагічныя аспекты пассивной противопожарной защиты зданий

77