

МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

КОМАНДНО-ИНЖЕНЕРНЫЙ ИНСТИТУТ

**ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ И
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Сборник материалов
Международной заочной научно-практической конференции*

12 июня 2014 года

Минск
КИИ
2014

СОДЕРЖАНИЕ

Секция № 1 «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ»

<i>Ашурко Г.Г., Беляева Л.А.</i> Анализ загрязнения атмосферного воздуха в гомельской области.....	6
<i>Бужльская Н.П., Земоглядчук А.В.</i> Введение современного обучения на уровне магистратуры по индустриальной экологии.....	8
<i>Вепринцев Н.В., Рогожин В.Д., Трофименко И.Л.</i> Знание энергоинформационных процессов – залог экологической безопасности ..	10
<i>Довгялло М.С.</i> Природные ресурсы и проблема утилизации вторсырья в Республике Беларусь	12
<i>Киркор А.В.</i> Об экологической безопасности водооборотных циклов предприятий концерна «БЕЛГОСПИЩЕПРОМ».....	16
<i>Кураева И.В., Войтюк Ю.Ю., Матвиенко А.В.</i> Экологическая оценка почвенных отложений техногенно загрязненных территорий Украины	18
<i>Ларионова О.И., Орел А.С.</i> Безотходная технология производства комплексных удобрений.....	20
<i>Лисинецкая М.А., Лихачева А.В.</i> Получение железосодержащих пигментов из отработанных травильных растворов.....	22
<i>Минаковский А.Ф., Шатило В.И.</i> Безотходный способ переработки природных фосфатов	24
<i>Раубо В.М., Белихова Л.Д., Мисун И.Н., Рыльцов Д.С.</i> Экологически безопасная технология переработки отходов производства.....	26
<i>Кучминская А.С., Маркевич Р.М.</i> Динамика формирования гранул азробного активного ила	28
<i>Сычикова Я.А., Крылов Е.И., Вамболь С.А.</i> Пористый кремний – перспективный материал для газовых сенсоров	30
<i>Чикунев К.С.</i> Экогород	32

Секция № 2 «ОХРАНА ПРИРОДЫ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЧС»

<i>Бакарасов В.А., Брилевский М.Н., Гагина Н.В.</i> Специфические экологические риски Республики Беларусь: формирование и проявление .	34
<i>Богданова В.В., Радкевич Л.В., Бурая О.Н., Рева О.В.</i> Разработка экологичного безгалогенного антипирена для полиамида-6	36
<i>Богданова В.В., Кобец О.И.</i> Огнетушащие свойства экологически безопасных синтетических составов комплексного действия.....	38
<i>Богданова В.В., Радкевич Л.В., Бурая О.Н.</i> Огнезащитный состав, обладающий сорбционными свойствами по отношению к тяжелым и радиоактивным металлам	41
<i>Годунова Н.В., Годунов А.Н.</i> Совершенствование национального природоохранного законодательства как одна из сторон обеспечения экологической безопасности	43

<i>Децук В.С., Пишечников Ю.А.</i> Оценка воздействия токсичных веществ на окружающую среду в районе стационарного пункта слива опасных грузов на станции Лунинец.....	45
<i>Жуков В.В.</i> Рекультивация почв, загрязненных тяжелыми металлами, путем использования бентонитовых глин.....	47
<i>Зиновьев А.А., Кирвель П.И., Мельниченко Д.А.</i> Программный модуль для оценки экологических угроз чрезвычайных ситуаций на гидротехнических сооружениях.....	49
<i>Кабушко А.М.</i> Экономические инструменты ликвидации экологических последствий чрезвычайных ситуаций.....	51
<i>Котов Д.С., Саечников В.А., Котов С.Г.</i> Прогнозирование зон заражения химическими и радиоактивными веществами в изменяющихся метеорологических условиях.....	53
<i>Лазаревич Н.А.</i> Экологический конфликт: причины, черты и пути решения.....	55
<i>Михнюк Т.Ф.</i> Экология как научная база охраны природы.....	57

Секция № 3 «РАДИАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

<i>Белехова Л.Д., Раубо В.М., Бурый Д.В.</i> Агрохимические мероприятия по снижению содержания радионуклидов в продукции растениеводства.....	59
<i>Ермак И.Т.</i> Хозяйственная деятельность в лесах, загрязненных радионуклидами.....	60
<i>Ермоленко А.В.</i> Ресурсосберегающие системы обработки почв загрязненных ¹³⁷ Cs.....	62
<i>Жаворонков И.С.</i> Влияние малых доз ионизирующего излучения на молекулу ДНК.....	64
<i>Клевская В.Л., Кручина В.В., Полищук Е.А.</i> Анализ радиоактивного загрязнения восточных областей Украины.....	66
<i>Кулешова Э.Ю., Бакиров И.К.</i> Воздействие радиации на человека.....	68
<i>Мерзлова О.А.</i> Особенности перевода радиационно опасных земель в ограниченное хозяйственное пользование.....	70
<i>Перетрухий В.В., Чернушевич Г.А.</i> Радиационный контроль древесного топлива для энергетических установок.....	72
<i>Подольяк А.Г., Тагай С.А., Аверин В.С., Буздакин К.Н., Нилова Е.К.</i> Радиационная безопасность работников при проведении сельскохозяйственных операций на загрязненной радионуклидами территории.....	74
<i>Попечниц В.И.</i> Радиоэкологический мониторинг природных объектов с помощью визуализаторов ионизирующих излучений.....	76
<i>Савастенко В.А.</i> Лабораторный практикум по радиационной безопасности на базе отечественных приборов.....	78
<i>Черник В.Ф.</i> Использование данных гигиенической диагностики для защиты населения в случае возникновения радиационной аварии.....	80

<i>Шереметова О.В.</i> Подготовка трудового потенциала Гомельского ОПС для территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению	82
--	----

Секция № 4 «ПЕРВЫЙ ШАГ В НАУКУ»

<i>Артамонова А.А., Немурова А.Г., Фролов А.В.</i> Стационарные источники загрязнения атмосферного воздуха в городе Минске.	85
<i>Десюкевич Е.Н., Фролов А.В.</i> Экономические и экологические аспекты функционирования тепловой угольной и ядерной энергетик (сравнительный анализ)	86
<i>Жук Д.В., Отчик В.С.</i> Модели распространения лесного пожара	88
<i>Коноплицкий Д.В., Фролов А.В.</i> Анализ практики обеспечения экологической безопасности в гродненской области	90
<i>Морозевич В.Е., Фролов А.В.</i> Защита от инфразвука как опасного экологического фактора	91
<i>Орсич Е.О., Лебедев С.М.</i> Военно-гигиеническое нормирование, как основа экологической безопасности военной деятельности	93
<i>Поживилко Р.Р., Фролов А.В.</i> Снижение угроз экологически опасных чрезвычайных ситуаций при водоотведении	95
<i>Садоўская М.А., Фралоў А.В.</i> Экалагічны стан тэрыторыі горада гродна і актуальныя меры для яго паляпшэння	96
<i>Солтанов Ю.Р., Фролов А.В.</i> Современная практика решения некоторых экологических проблем в Азербайджане	98
<i>Стамкоўскі У.У., Фралоў А.В.</i> Экалагічны турызм як перспектывуны кірунак дзейнасці на астравеччыне	100
<i>Шут В.В., Фролов А.В.</i> Об изменении биоразнообразия на территории Республики Беларусь	102