

СЕКЦИЯ 4. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Абнасырова Ю.Г., Вдовина И.В.

ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РИСКА В ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ
ОТРАСЛИ 10

Красногорская Н.Н., Нафикова Э.В., Белозерова Е.А., Корнеева А.О.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СОВРЕМЕННЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ 18

Аминева Э.С., Платонова А.М., Кострюкова Н.В.

АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ШУМА НА СТУДЕНТОВ И ШКОЛЬНИКОВ..... 24

Ахмеров В.В., Никифорова А.А.

МАТЕРИАЛЬНОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
СПЕЦИАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ УСЛОВИЙ ТРУДА 30

Аминева Э.С., Платонова А.М., Кострюкова Н.В.

АНАЛИЗ КОМФОРТНОСТИ УЧЕБНЫХ АУДИТОРИЙ 4 КОРПУСА УГАТУ 35

Наумов В.А., Ахмеров В.В., Фаттахов В.Р.

ПРОБЛЕМА ВОЗНИКНОВЕНИЯ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В РЕЗУЛЬТАТЕ
АНАЛИЗА ТЕХНОГЕННОГО РИСКА 43

Красногорская Н.Н., Соколова О.В.

ОЦЕНКА УСЛОВИЙ ТРУДА БУРИЛЬЩИКА НА НЕФТЯНЫХ
МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ 47

Цвиленева Н.Ю.

ТЕМА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ДИСЦИПЛИНЕ
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»..... 57

СЕКЦИЯ 5. ВОДА И УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В РЕЧНОМ БАССЕЙНЕ

Красногорская Н.Н., Нафикова Э.В., Белозёрова Е.А., Афризунова Л.Ф.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ДЛЯ ОТБОРА
ЗНАЧИМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВЛИЯЮЩИХ НА СОДЕРЖАНИЕ
РАСТВОРЕННОГО КИСЛОРОДА В ВОДОТОКЕ 64

Ихсанова Д.И.¹, Хатмуллина Р.М.², Сафарова В.И.²

ПРИМЕНЕНИЕ ФОТООКИСЛЕНИЯ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ
ПАУ 69

Журавков В.В., Миронов В.П., Скибинская А.Н.

ОЦЕНКА КОНЦЕНТРАЦИИ ТРИТИЯ В ВОДНЫХ ОБЪЕКТАХ В РАЙОНЕ
СТРОИТЕЛЬСТВА БЕЛОРУССКОЙ АЭС НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ
ИЗМЕРЕНИЙ 72

Гуламанова Г.А., Габидуллина Г.Ф.

ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДОТОКА В ГОРОДСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОЙ ЗОНЕ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ФИТОПЛАНКТОНА (НА
ПРИМЕРЕ Р. ШУГУРОВКИ, ГОР. УФА) 75

Милюткин В.А.¹, Бородулин И.В.², Агарков Е.А.², Толпекин С.А.¹

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНИКИ ДЛЯ СБОРА СИНЕ-ЗЕЛЕННЫХ
ВОДОРΟΣЛЕЙ С ИХ ДАЛЬНЕЙШИМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ. 80

Соколова О.В., Нафикова Э.В., Красногорская Н.Н.

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ПРИРОДОПРИБЛИЖЕННОГО ВОССТАНОВЛЕНИЯ
ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ..... 84

Пылев П.Е.¹, Будько Е.В.¹, Бакин А.Н.², Софронов В.В.², Яремчук С.Д.²

СИНЕРГИЗМ ДИНАМИКИ ХАРАКТЕРИСТИК ЗАГРЯЗНЕННОСТИ ВОДЫ В
ПОВЕРХНОСТНОМ ВОДОИСТОЧНИКЕ (НА ПРИМЕРЕ ВОДОИСТОЧНИКА
— ГОРЬКОВСКОЕ ВОДОХРАНИЛИЩЕ (Р. ВОЛГА)) 89

Красногорская Н.Н., Нафикова Э.В., Гаскаров Ф.Р.

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ОЧИСТКИ ЛИВНЕВЫХ СТОКОВ..... 104

Ахметшина Д.В., Мусина С.А.

АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПРЕДПРИЯТИЯ НА ГИДРОСФЕРУ И РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО
УЛУЧШЕНИЮ КАЧЕСТВА СТОЧНЫХ ВОД..... 107

СЕКЦИЯ 6. ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД 114

Шакирова М. М.¹, Мухаматдинова А. Р.², Сафаров А. М.³

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОРФА ДЛЯ СБОРА
НЕФТЯНОЙ ПЛЕНКИ С ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ 114

Рахматуллина Л.Р., Мусина С.А., Красногорская Н.Н.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ
ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ 117

Вязовцева А. Ю., Терпигорева И. В.

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
МЯСОКОМБИНАТА 120

Александров Р.А.¹, Лагунцов Н.И.², Курчатова И.М.²

МНОГОЦЕЛЕВАЯ МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ ... 126

Красногорская Н.Н., Нафикова Э.В., Белозёрова Е.А., Кинзягулова Р.Я.

ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ВОДОСБОРА ПОСРЕДСТВОМ ФРАКТАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ 135

Михайлова Д.Б.¹, Хатмуллина Р.М.², Сафарова В.И.²

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД ШУНГИТОВЫМ СОРБЕНТОМ 139

Красногорская Н.Н., Нафикова Э.В., Соколова О.В.

ЭКОБИОИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДХОД К ВОССТАНОВЛЕНИЮ И РЕАБИЛИТАЦИИ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ 143

Красногорская Н.Н., Мусина С.А., Бреднева Т.О.

ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ГОРОДСКИХ ВОД С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕДОВЫХ МЕТОДОВ ОКИСЛЕНИЯ 147

Тюрин Е.А., Чекаев Л.В., Шишкина О.Б.

ОБЕЗЗАРАЖИВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД, ПОТЕНЦИАЛЬНО СОДЕРЖАЩИХ ПАТОГЕННЫЕ МИКРООРГАНИЗМЫ 152

Хасанова Л. Ф., Терпигорева И. В.

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД НА ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕМ ПРЕДПРИЯТИИ (НА ПРИМЕРЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ N) 171

Аюпова Г.Н., Нафикова Э.В.

АНАЛИЗ ПРОБЛЕМЫ ОЧИСТКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ 176

СЕКЦИЯ 7. ВЛИЯНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ЗДОРОВЬЕ ЛЮДЕЙ

Новицкая Т.А., Лемешевский В.О.

КОРРЕКЦИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КРОВИ С ПОМОЩЬЮ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ II ТИПА 181

Рудникевич Ю.В., Лемешевский В.О.

ЗНАЧИМОСТЬ СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ КЛЕТОК КРОВИ 183

Данченко А.Д., Лемешевский В.О., Ботян А.Н.

ВЛИЯНИЕ ГЕЛИЙ-НЕОНОВОГО ЛАЗЕРА НА ГЕМОГЛОБИН КАК ВОЗМОЖНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ МЕТЕМОГЛОБИНЕМИИ 185

Болотник В.С.¹, Стельмах В.А.¹, Сыса А.Г.¹, Путырский Ю.Л.²

ХАРАКТЕРИСТИКА ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ (ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
АНКЕТИРОВАНИЯ) 188

Дубина М. А., Балабенко В. А.

ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. ОРША БОЛЕЗНЯМИ
ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ 190

Дудинская Р.А, Якубчик Н.Ю.

АНАЛИЗ ХРОНИЗАЦИИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ
ПРОМЫШЛЕННОГО ЦЕНТРА (НА ПРИМЕРЕ Г.БАРАНОВИЧИ) 194

Игнатович Е.С., Желязко В.В., Сыса А.Г.

МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АССОЦИАЦИЙ
ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ С ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬЮ И
СМЕРТНОСТЬЮ ОТ ДРУГИХ БОЛЕЗНЕЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ
..... 197

Козелько Н.А., Толстая Е.В.

РОЛЬ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ФОРМИРОВАНИИ
ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЗАДАПТАЦИИ У ПОДРОСТКОВ 202

Коктыш И.В.¹, Третьяк С.И.² Дружинина О.Г.¹

ИНФЕКЦИОННЫЕ МАРКЕРЫ И КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ
ПОКАЗАТЕЛИ У ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ФОРМАМИ РЕВМАТОИДНОГО
АРТРИТА 205

Коктыш И.В.¹, Маркевич М.Ю.¹, Коктыш В.Т.²

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОМАРКЕРОВ ПРИ ОСТЕОАРТРОЗЕ
КРУПНЫХ СУСТАВОВ..... 213

Опанасенко Т.С., Костюк В.С., Сыса А.Г.

МЕДИКО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ СМЕРТНОСТИ ОТ БОЛЕЗНЕЙ
ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
..... 221

Пархомук Е. В., Дубина М. А.

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ДЕТСКОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. БРЕСТА
ДЕТСКИМИ ИНФЕКЦИОННЫМИ БОЛЕЗНЯМИ (2010-2016 гг.) 225

Реут А.А., Дубина М.А.

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Г.П. КРУГЛОЕ
МОГИЛЕВСКОЙ ОБЛАСТИ (2009-2016 ГГ.)..... 230

Сорока Е.А., Стельмах В.А.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ РАКОМ
ПАРЕНХИМЫ ПОЧКИ У НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И
ОБОСНОВАНИЕ ДИЕТОТЕРАПИИ ПРИ ДАННОЙ ПАТОЛОГИИ 232

Стремоус М.В., Стельмах В.А., Живицкая Е.П.

ЭКОЛОГО-ЭПИДЕМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ КОЖИ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ..... 236

Ясюкевич А.Г., Дудинская Р.А.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ РЕПРОДУКТИВНЫХ ПОТЕРЬ В
РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ..... 239

СЕКЦИЯ 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБРАЗОВАНИИ

Грицай Н.А., Левданская Н.М. 243

ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИНТЕГРИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ
СТУДЕНТОВ-ЭКОЛОГОВ ПОНИМАНИЮ МОНОЛОГИЧЕСКОЙ РЕЧИ НА
АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ..... 243

Жук Е.Ю., Платун Е.В., Капустина Т.Г

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РАЗРАБОТКА ОСНОВНЫХ СОДЕРЖАТЕЛЬНЫХ
КОМПОНЕНТОВ ДИСТАНЦИОННОГО КУРСА «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ»..... 255

Мартынцева А. С., Нор Е. В., Перхуткин В. П.

К ВОПРОСУ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ МОЛОДОГО
СПЕЦИАЛИСТА К ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ 261

Рахматуллина С.Р.¹, Габдулвалеева Э.Ф.²

ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ
ПРОЦЕССЕ 265

Аширова А.Д., Перминов В.П.

К ВОПРОСУ ВЗАИМОСВЯЗИ ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ В ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗАХ..... 269

Перминов В.П., Аширова А.Д.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ВОЗДЕЙСТВИЯ В
МЕЖДУНАРОДНОЙ ПОЛИТИКЕ И ПРЕДМЕТ ИЗУЧЕНИЯ 276