

ПОСТОЯННЫЙ КОМИТЕТ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Белорусский национальный технический университет

Научная библиотека

БНТУ



ХІ ФОРУМ ВУЗОВ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРОФИЛЯ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА

Сборник материалов

г. Минск, 12–16 декабря 2022 г.



408 (3 экз.)

Минск
БНТУ
2023

СОДЕРЖАНИЕ

СЕКЦИЯ 1 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В МАШИНОСТРОЕНИИ»	14
ПРИМЕНЕНИЕ СИНГУЛЯРНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ВЫЯВЛЕНИЯ АНОМАЛИЙ ВЫБОРКИ Гундина М.А., Каменко Д.А.	14
УВЕЛИЧЕНИЕ РЕСУРСА РАБОТЫ ДЕТАЛЕЙ ИЗ ИЗНОСОСТОЙКИХ ХРОМИСТЫХ ЧУГУНОВ ЗА СЧЕТ ТЕРМООБРАБОТКИ Барановский К.Э., Жумаев А.А., Дувалов П.Ю.	16
ЭНЕРГО-РЕСУРСΟΣБЕРЕГАЮЩАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И ОРУДИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКЕ ПОЧВУ К ПОСЕВУ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР Исмаилов И.И.	19
СОЗДАНИЕ МОДЕЛЬНЫХ КОМПЛЕКТОВ НА ОСНОВЕ ВСПЕНЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И МЕТОДИКА ИСПЫТАНИЙ СЛОЖНЫХ КЛЕЕВЫХ СОЕДИНЕНИЙ Калиниченко М.Л., Немененок Б.М.	22
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО МОНИТОРИНГА ПРОЦЕССА ШЛИФОВАНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА Шумячер В.М., Крюков С.А.	25
АЛЛОКАТИВНАЯ СТОИМОСТЬ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НОУ-ХАУ Лойко В.И.	27
ОПЫТ ПРОМЫШЛЕННОГО УПРОЧНЕНИЯ МЕДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ТЕРМОДИФфуЗИОННОЙ ОБРАБОТКОЙ Плетенев И.В.	29
ТЕРМОСТОЙКИЕ СВЯЗУЮЩИЕ ДЛЯ ФИЛЬТРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ Долгий Л.П., Михальцов А.М., Раков И.Г.	32
СОСТОЯНИЕ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ Садоха М.А.	35
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБУЧЕНИЮ Телешова Е.В.	37
ЭКСПРЕСС-КОНТРОЛЬ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ АБРАЗИВНОГО ИНСТРУМЕНТА Шумячер В.М., Крюков С.А.	40
ПОСТРОЕНИЕ ТОПЛИВНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВИВШЕГОСЯ ДВИЖЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЕГО МОЩНОСТНОГО БАЛАНСА Галямов П.М.	42

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА FEMAP NX NASTRAN ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ШАРНИРНО-СТЕРЖНЕВОЙ СИСТЕМ Бынькова А.Ю.	46
ПЕРСПЕКТИВЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВАЛОВОГО ВНУТРЕННЕГО ПРОДУКТА РЕГИОНОВ НА ОСНОВЕ МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЕЙ Гаибназарова З.Т., Лавренова О.А.	49
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ – АКТУАЛЬНАЯ ЗАДАЧА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ РОССИИ Макаров В.М., Сахнович Т.А.	52
ИНОЯЗЫЧНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ТЕХНИЧЕСКОМ УВО НА ПРИМЕРЕ МАГИСТРАНТОВ КНР Романова А.М.	54
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТЛИВОК ПО ВЫПЛАВЛЯЕМЫМ МОДЕЛЯМ В УСЛОВИЯХ УЧАСТКА ХУДОЖЕСТВЕННОГО ЛИТЬЯ НИЛ МИТЛП ФИЛИАЛА БНТУ НИПИ Рудницкий Ф.И., Франчук А.А.	56
АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ЭФФЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРОВ-ЛИТЕЙЩИКОВ Ровин С.Л., Иванов И.А., Дикун А.О.	59
ПРИМЕНЕНИЕ РОТАЦИОННЫХ НАКЛОНЯЮЩИХСЯ ПЕЧЕЙ ДЛЯ ПЛАВКИ ЧЕРНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ДИСПЕРСНОЙ МЕТАЛЛОШИХТЕ Ровин С.Л., Молев С.Г., Стасюлевич В.А.	62
Триботехнические характеристики смазочных материалов, модифицированных углеродными наноматериалами Овчинников Е.В., Возняковский А.П., Возняковский А.А., Эйсымонт Е.И., Кузнецова Е.В.	64
ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ Павлова М.М., Кулик В.В., Романова И.С., Андреева О.И.	69
АРХИТЕКТУРА МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СЧПУ «АКСИОМАКОНТРОЛ» И ЕЕ ИНТЕГРАЦИЯ В ЕДИНУЮ ИНФОРМАЦИОННУЮ СРЕДУ ПРЕДПРИЯТИЯ Мартинова Л.И., Пушков Р.Л.	71
3D-МОДЕЛИРОВАНИЕ И МКЭ-ОЦЕНКА СИСТЕМЫ СЛОЙ-КОНВЕРТОВ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ ЛЕГКОГО 5-КООРДИНАТНОГО СТАНКА Довнар С.С., Яцкевич О.К., Макаренко К.Д., Гринкевич А.Г., Хруцкая Т.А.	74
КОМПОЗИЦИОННЫЕ ИНФИЛЬТРИРОВАННЫЕ МЕДНЫМИ СПЛАВАМИ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА, СТРУКТУРА, Триботехнические свойства Зверко А.А., Дьячкова Л.Н.	77

ЭЛЕКТРОННЫЙ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС

«МАТЕМАТИКАS 1»

Королева М.Н., Шукин М.В. 82

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА: АНАЛИЗ ИССЛЕДОВАНИЙ, ПРОВОДИМЫХ В РАМКАХ ГПНИ

«НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ»

Константинов В.М., Астрейко Л.А. 83

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ГАЛОГЕНИДНЫХ ГАЗООБРАЗНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПРИ ДУГОВОЙ СВАРКЕ И НАПЛАВКЕ

Фетисова Е.А. 85

МЕТОДЫ КРЕАТИВНОГО МЫШЛЕНИЯ В ЛОГИСТИКЕ

Бутор Л.В. 88

КАЧЕСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПОСЛЕ РЕВЕРСИВНО- СТРУЙНОЙ ОЧИСТКИ ОТ ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ

Филипчик А.В., Ковалевич В.С., Жук А.Н., Качанов И.В., Шаталов И.М.,

Власов В.В. 92

ВЗАИМОСВЯЗЬ КОМПОНЕНТОВ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА И УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Серченя Т.И. 97

РОЛЬ ЧЕМПИОНАТОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА В ФОРМИРОВАНИИ ИНЖЕНЕРНЫХ НАВЫКОВ.

Швец И.В. 100

СЕКЦИЯ 2 «ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ГОРНОМ ДЕЛЕ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, ЭНЕРГЕТИКЕ И ТРАНСПОРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»..... 103

ОСОБЕННОСТИ ИЗЛОЖЕНИЯ ТЕМЫ «РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПРЯЖЕНИЯ» В ДИСЦИПЛИНЕ «ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ»

Волков А.А. 103

МИНИМИЗАЦИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Вырвич С.В. 105

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПЛИТНЫХ МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ

Гулицкая Л.В., Шиманская О.С., 108

ПРИМЕНЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АЛГОРИТМА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ САМОНАПРЯЖЕННЫХ ПЛИТ НА ОСНОВАНИИ

Желткович А.Е., Молош В.В., Пархоц К.Г. 111

ПОВЫШЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В СФЕРЕ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ: ВОПРОСЫ СБОРА И УТИЛИЗАЦИИ	
Ильютчик И.В., Горошкевич П.В.	113
ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА	
Калачик П.Н.	116
ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ	
Котельников Д.Ю., Кузнецов П.Н., Якимович Б.А.	117
МЕТОДОЛОГИЯ СБОРА И АНАЛИЗА BIG DATA АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАФИКА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММАХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТРАНСПОРТНЫХ ИНЖЕНЕРОВ	
Кутейников И.А., Доткулова А.С.	120
ИССЛЕДОВАНИЕ ТОПЛИВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОТХОДОВ ЛЬНОПРОИЗВОДСТВА	
Ларина А.А., Мазурина Л.Д., Зеленуха Е.В., Скуратович И.В.	123
ОСАДКА СТОЧНЫХ ВОД – КЛОНДАЙК ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ЖКХ	
Хрусталеv Б.М., Пехота А.Н., Вострова Р.Н.	125
КАРОТКАМЕТРАЖНЫЯ ФІЛЬМЫ Ў РАЗВІЦЦІ МОЎНАЙ КАМПЕТЭНЦЫІ СТУДЭНТАЎ	
Лузан А.А.	127
ПЕРСПЕКТИВА КОМПЛЕКСНОГО МЕТОДА ПЕРЕРАБОТКИ ФОСФОГИПСА ГОМЕЛЬСКОГО ХИМИЧЕСКОГО ЗАВОДА	
Макаревич Н.Ю., Яглов В.Н.	129
РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ	
Миронова Е.О.	131
АНАЛИЗ ШИНЫ K-LINE, КАК ПЕРВОИСТОЧНИКА ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ ОБЩЕГО И ПОЭЛЕМЕНТНОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ	
Гурский А.С., Седяко П.В.	133
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ «ЗЕЛЕННЫХ» ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	
Николаевич В.Л., Сидорская Н.В.	136
ДИНАМИКА СОХРАНЕНИЯ ЦЕЛОСТНОСТИ ИЗОЛЯЦИИ СТАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Струцкий Н.В.	138
ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ЗАСОЛЕННЫХ ПОЧВ АНТРОПОГЕННО НАРУШЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ	
Тишковская Е.А., Хрипович А.А.	141
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ СТУДЕНТОВ. ЦЕЛИ. МОТИВАЦИИ	
Ходяков В.А.	143

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ТРУДНОСТИ ПЕРЕВОДА НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ТЕРМИНОВ	
Шевченко Н.В.	146
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИНГУЛЯРНОГО РАЗЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ	
Юхновская О.В.	148
ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАГИСТРАЛЬНЫХ ГАЗОПРОВОДОВ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ	
Азаров В.А., Пряхин Е.И.	151
ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ГИДРОМОЛОТОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМНОГО АНАЛИЗА НЕДОСТАТКОВ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕШЕНИЙ	
Азимов А.М., Жуков И.А.	153
ПРИМЕНЕНИЕ СВАЙНЫХ ОСНОВАНИЙ НА МЕЛКОВОДНЫХ ЗОНАХ АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА	
Баева Е.К.	156
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ФЛОТАЦИОННОГО ИЗВЛЕЧЕНИЯ ФОСФАТНЫХ РУД НА БАЗЕ НАУЧНОГО ЦЕНТРА «ПРОБЛЕМ ПЕРЕРАБОТКИ МИНЕРАЛЬНЫХ И ТЕХНОГЕННЫХ РЕСУРСОВ»	
Баландинский Д.А., Горбачева А.А.	158
КАЧЕСТВО ПОЧВ КАК ЗНАЧИМЫЙ ФАКТОР КАДАСТРОВОЙ СТОИМОСТИ САДОВО-ОГОРОДНЫХ ЗЕМЕЛЬ	
Быкова Е.Н., Баникевич Т.Д.	160
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТ УСТАНОВКИ ДАТЧИКОВ КОНТРОЛЯ РУДНИЧНОЙ АТМОСФЕРЫ ПРИ РАБОТЕ МАШИН С ДИЗЕЛЬНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ	
Белехов П.А.	163
ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ДЕТАЛИ «КОЛЕСО РАБОЧЕЕ»	
Боева А., Самойленко А.	165
РАЗРАБОТКА СОСТАВОВ «ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ» НИЗКОЗАСТЫВАЮЩИХ ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ	
Вершинина В.А.	167
ОЦЕНКА НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ СОПРЯЖЕНИЯ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК В МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД ПРИ РАЗРАБОТКЕ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ	
Веселова А.В.	169
ВЫБОР РАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РАЗРАБОТКИ В УСЛОВИЯХ ЯКОВЛЕВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	
Сиренко Ю.Г., Кан Э.Е.	171

МЕТОДИКА РЕГИСТРАЦИИ ДЕФОРМАЦИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ Дементьева А.В.....	173
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ФИНИШНОЙ ОПЕРАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИНСТРУМЕНТА НА ОСНОВЕ MAO Дли М.....	175
РОЛЬ ТЕХНОЛОГИЙ СЕКВЕСТРАЦИИ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА В ОБЕСПЕЧЕНИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА Дорожкина И.П.....	178
ФОРМИРОВАНИЕ НАВЫКОВ УПРАВЛЕНИЯ СОСТОЯНИЕМ МАССИВА КАК НЕОБХОДИМЫЙ ЭЛЕМЕНТ ПОДГОТОВКИ ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ Евсюкова А.А.....	180
АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ Ефимова М.В.....	182
ИНТЕНСИВНОСТЬ ОБРАЗОВАНИЯ КОРРОЗИОННЫХ ДЕФЕКТОВ ПРИ КОРРОЗИИ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ ТРУБОПРОВОДНОЙ СТАЛИ СТЗ Жуйков И.В., Болобов В.И.	184
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАЗРУШЕНИЯ ГОРНОЙ ПОРОДЫ ДРОБЯЩИМИ ПЛИТАМИ ЩЕКОВОЙ ДРОБИЛКИ Иванов Ю.С.....	187
ПРОБЛЕМЫ СУЩЕСТВУЮЩИХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ СДВИЖЕНИЯ ГОРНЫХ ПОРОД И ОХРАНЫ ЗДАНИЙ ПРИ ОСВОЕНИИ ПОДЗЕМНОГО ПРОСТРАНСТВА Кожухарова В.К.	190
ФИЗИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЕГО ВАЖНОСТЬ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ГОРНОГО ИНЖЕНЕРА Кумов В.В.....	192
ПРИМЕНЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ДОБАВОК В БУРОВЫХ РАСТВОРАХ Лаврентиади Ю.С., Стативко В.С.	194
ПЕРСПЕКТИВЫ ГЛУБОКОВОДНОЙ РАЗРАБОТКИ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Малеванный Д.В.....	197
АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ГАЗОПРОВОДОВ С ИХ ТЕХНИЧЕСКИМ СОСТОЯНИЕМ И ОСТАТОЧНЫМ РЕСУРСОМ Мельникова А.В., Доронин К.И.....	199

КОМПЕТЕНТНОЕ ЛИЦО В КОМПЛЕКСНОМ ГЕОМЕХАНИЧЕСКОМ ОБОСНОВАНИИ БЕЗОПАСНЫХ ПАРАМЕТРОВ РАЗРАБОТКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Мороз Н.Е.....	201
ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ РАЗРАБОТКИ ПОДВОДНЫХ РОССЫПНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ С УМЕНЬШЕНИЕМ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА МОРСКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО АРКТИЧЕСКОГО ШЕЛЬФА НА ПРИМЕРЕ РОССЫПИ «ЧОКУРДАХСКАЯ» Лигоцкий Д.Н., Онищенко М.К.	204
ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ВЫБРОСООПАСНОСТИ СОЛЯНЫХ ПОРОД НА СТАРОБИНСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ Сиренко Ю.Г., Шмигельский Д.П.....	207
СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ЛЕВИТАЦИОННОЙ ПЛАВКИ Пайор В.А.	208
ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОЦЕССА ФЛОКУЛЯЦИИ В СГУСТИТЕЛЕ КРАСНОГО ШЛАМА Пупышева Е.А.....	210
ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ИССЛЕДОВАНИЯ ИЗОЛИРОВАННЫХ ПОДЛЕДНИКОВЫХ ОЗЕР АНТАРКТИДЫ Ракитин И.В.....	213
УТИЛИЗАЦИЯ ПНГ: ВЫСОКАЯ ДОБАВЛЕННАЯ СТОИМОСТЬ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ Рядинская А.П.....	216
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ВЗРЫВОПОДГОТОВКИ ГОРНОЙ МАССЫ ДЛЯ УСЛОВИЙ КАРЬЕРОВ СО СЛОЖНОСТРУКТУРНЫМ СТРОЕНИЕМ МАССИВА Рядинский Д.Э.	218
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ В ПРОЦЕССЕ ПОЛУЧЕНИЯ ЖИДКОГО СТЕКЛА ДЛЯ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СИНТЕЗА НИЗКОМОДУЛЬНЫХ ЦЕОЛИТОВ Свахина Я.А., Пягай И.Н.	220
ГЕОМЕХАНИКА ЗАКЛАДОЧНЫХ МАССИВОВ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ВОДОРАСТВОРИМЫХ РУД Селихов А.А.	222
КРАТКИЙ АНАЛИЗ ПРЕИМУЩЕСТВ КАРЬЕРНОГО СПОСОБА ДОБЫЧИ ТОРФЯНОГО СЫРЬЯ Смирнов А.И.	224

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБЪЕКТА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПОПУТНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА НА ОТДАЛЕННЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ Смирнова Е.А.....	227
ОЦЕНКА И СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ТРАНСПОРТИРОВКИ ГЛУБОКОВОДНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ Юнгмейстер Д.А., Смоленский М.П.	230
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ДОБЫЧИ РУДЫ В УСЛОВИЯХ ЯКОВЛЕВСКОГО РУДНИКА Сиренко Ю.Г., Белов И.В.....	232
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОГРАММЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ДЛИННОГО ОЧИСТНОГО ЗАБОЯ ПРИ СЕЛЕКТИВНОЙ ВЫЕМКЕ ПЛАСТОВ КОМБАЙНОМ Савичев Д.С., Сиренко Ю.Г.....	234
ШЛАМ ОБОГАЩЕНИЯ АЛМАЗОНОСНОЙ РУДЫ КАК СЫРЬЕ ДЛЯ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ Торопчина М.А.	235
КООРДИНАТНЫЙ МЕТОД ПРИ НАБЛЮДЕНИЯХ ЗА ОПОЛЗНЕОПАСНЫМИ СКЛОНАМИ: ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ УГЛОВЫХ И ЛИНЕЙНЫХ ТОЧНОСТЕЙ ИЗМЕРЕНИЯ ПРИБОРОМ Кузин А.А., Филиппов В.Г.	238
ПОВЫШЕНИЕ НЕФТЕОТДАЧИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОГЕННОГО CO ₂ НА НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЯХ Щиголев К.В.	241
МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ОСНОВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ Медведев Л.Ю.....	243
ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ «ЗЕЛЕННЫХ» ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ Николаевич В.Л., Сидорская Н.В.....	245
СЕКЦИЯ 3 «НОВАЯ ПАРАДИГМА РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ».....	248
КОНКУРСЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ В УСЛОВИЯХ РЫНКА ТРУДА Гончарова Е.П.....	248
ОЦЕНКА РИСКОВ В ГЛОБАЛЬНЫХ ЦЕПОЧКАХ СОЗДАНИЯ СТОИМОСТИ Гринцевич Л.В., Вильданова Л.А.	250
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ТРАДИЦИОННЫХ ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В КОНТЕКСТЕ КОНЦЕПЦИИ БИЗНЕС-ЭКОСИСТЕМ Грицевич С.А.	253

ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕР Жевлакова А.Ю.....	256
МЕТОДОЛОГИЯ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КОНВЕРГЕНЦИИ МЕЖСТРАНОВОГО БИЗНЕСА Жудро М.К., Жудро Н.В.	258
СТАНОВЛЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ КИБЕРФИЗИЧЕСКОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: НОВАЯ ПАРАДИГМА РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ Зубрицкая И.А.....	261
СИСТЕМА КОРПОРАТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ В РАМКАХ ИНТЕГРАЦИИ ЕАЭС Исметова А.Р.....	263
МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ КРОССКУЛЬТУРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И МЕЖДУНАРОДНОГО МЕНЕДЖМЕНТА Кандричина И.Н.....	266
ВЛИЯНИЕ ИНТЕГРАЦИОННЫХ ОБЪЕДИНЕНИЙ НА РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА Киселёва Н.А.....	268
ОПТИМИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ВЫБОРА НАИБОЛЕЕ ВОСТРЕБОВАННЫХ ВАРИАНТОВ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ АВТОТЕХНИКИ Монтик О.Н., Воскобович О.Ю.	271
ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ Морская А.А., Карпович В.Ф.	274
УПРАВЛЕНИЕ И НАРАЩИВАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА: ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ Петрашкевич А.К.....	276
РОЛЬ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ ОРГАНИЗАЦИИ Подупейко А.А.	279
ИНТЕГРАЦИЯ ПОТЕНЦИАЛА КЛАСТЕРА И ТЕХНОПАРКА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ Пономарёва Н.П., Гаибназарова З.Т.	281
ОСНОВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ В РАМКАХ ЕАЭС Сидорович Е.С.	284
ИНДУСТРИЯ 4.0. ДОПОЛНЕННАЯ И ВЕРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТИ Смёткина А.В.....	286

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ Соловьёва Л.В.	289
ИНТЕГРАЦИЯ ВЫСШЕГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ФОРМИРОВАНИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА Сорокина А.И.	293
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СИСТЕМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В УСЛОВИЯХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ Хорошевич А.А.	296
РАЗВИТИЕ ОТРАСЛЕВОГО ТУРИЗМА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ Хохлов А.В., Выбиранец Н.А.	298
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ КАК ИНСТРУМЕНТ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ Хохлова Н.М., Лебедева Е.М.	300
ИНТЕГРИРОВАНИЕ МАРКЕТИНГА В МЕТАВСЕЛЕННУЮ Цеханович А.В.	302
СОДЕЙСТВИЕ РАЗВИТИЮ ЦЕПОЧКИ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КИТАЯ НА БОЛЕЕ ВЫСОКОМ УРОВНЕ Сэнь Чжао	305
ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА ЗА СЧЕТ АВТОМАТИЗАЦИИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА В РАМКАХ ЕАЭС Чубис В.С.	307
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНЦЕПЦИИ ГЕЙМИФИКАЦИИ В БИЗНЕСЕ Шебеко В.А.	309
ГЛОБАЛИЗАЦИЯ И ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ ДОМАШНИХ ХОЗЯЙСТВ Янович П.А.	312
ФОРМУЛЫ ПОДОБИЯ В ПРАКТИКЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕНТРОБЕЖНЫХ НАГНЕТАТЕЛЕЙ Кашей Н.	314
СЕКЦИЯ 4 «МОЛОДЕЖНОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО»	317
ПРИМЕНЕНИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКОГО ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ ОТХОДОВ Ненадович Д.О., Шумак А.В., Антошук А.А.	317

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОЦЕНКИ ТРУДА ПЕРСОНАЛА И ЕГО АТТЕСТАЦИЯ В СФЕРЕ ИНТЕРНЕТ-ТОРГОВЛИ Гребнева Д.Д., Соловьёва Л.В.	319
ДАРОЖНАЕ БУДАЎНІЦТВА І НЕГАРЭСУРСЫ Жукоўскі Я.М.	321
ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В СОВРЕМЕННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО Кахно В.Ю., Михейкова А.А.	323
ТЕХНОЛОГИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УГЛЕВОДОРОДСОДЕРЖАЩИХ ОТХОДОВ С ОПТИМИЗАЦИЕЙ СОСТАВОВ ПРИГОДНЫХ ДЛЯ СЖИГАНИЯ В КОТЕЛЬНЫХ, РАБОТАЮЩИХ НА МЕСТНЫХ ВИДАХ ТОПЛИВА Перминова О. И, Климовцова В. О.	326
ТЕХНОЛОГИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕКУПЕРАТИВНЫХ ДЛЯ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЫБРАСЫВАЕМОГО ТЕПЛА НА НУЖДЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ МЕДУЧРЕЖДЕНИЙ Васильчик С.О, Макась В.Ю.	328
КОНВЕКТИВНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ТЕПЛОВОГО БАЛАНСА КРЫТОЙ ЛЕДОВОЙ АРЕНА Шабан З.А., Ливанский Д.Г.	330
РАЗРАБОТКА АКСИАЛЬНОГО ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ Иванов М.И., Дмитриев И.С., Стрикунов А.В., Федоров Д.С.	333
ИНТЕРНЕТ КАК НИША ДЛЯ ПРОДВИЖЕНИЯ Буткевичус Е.С., Карпович В.Ф.	336
ВЫСОТНОЕ СКЛАДИРОВАНИЕ ОТХОДОВ ОБОГАЩЕНИЯ КАЛИЙНЫХ РУД НА ОТРАБОТАННОЕ ШЛАМОХРАНИЛИЩЕ Кологривко А.А., Кузьмич В.А.	339