

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

**IX ФОРУМ ВУЗОВ  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРОФИЛЯ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА**

Сборник материалов

*г. Минск, 26–30 октября 2020 г.*

Минск  
БНТУ  
2020

# СОДЕРЖАНИЕ

*Щеткина М.А.*

ИНСТРУМЕНТЫ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА В ДЕЛЕ ФОРМИРОВАНИЯ ЕДИНОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА.....	12
--	----

## СЕКЦИЯ 1

### РАЗВИТИЕ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОЮЗНОМ ГОСУДАРСТВЕ

*Акимова Л.В., Дайняк Е.Н.*

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	16
---	----

*Афанасьева Н.А., Костюкевич Е.К.*

ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ОБУЧЕНИЯ В НЕПРЕРЫВНОЙ СИСТЕМЕ «ШКОЛА-УНИВЕРСИТЕТ».....	17
---	----

*Баймурадов Ш.Б.*

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	18
--	----

*Вольман М.А., Ильченко А.Г.*

ТРЕНАЖЕРЫ ЭНЕРГОБЛОКОВ АЭС В СОВРЕМЕННОМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБРАЗОВАНИИ.....	19
---	----

*Грахов В.П., Симакова У.Ф., Кислякова Ю.Г., Стивенс А.Э.*

ПРОЕКТНЫЙ ПОДХОД К ИНЖЕНЕРНОМУ ОБРАЗОВАНИЮ: ОПЫТ ИЖГТУ ИМЕНИ М.Т. КАЛАШНИКОВА.....	20
---	----

*Жуковский Е.М.*

ОРГАНИЗАЦИЯ ДИСТАНЦИОННОГО ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТУДЕНТОВ-ДОРОЖНИКОВ.....	21
---	----

*Зубрицкий А.Ф.*

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ТРАНСПОРТНОЙ ЛОГИСТИКИ.....	22
---	----

*Игнатович Н.С., Шавель А.А.*

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАНАТНОГО ТРАНСПОРТА.....	23
--	----

*Ларин О.Н.*

ЗАДАЧИ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ МОДЕЛИРОВАНИЮ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ.....	25
---	----

*Михальченко А.А.*

РЕТРОСПЕКТИВА И ПЕРСПЕКТИВЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БЕЛАРУСИ В ОБЛАСТИ ТРАНСПОРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	26
--	----

*Мурадов Ш.О., Киличева Д.И.*

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ МОДЕРНИЗИРОВАННЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ ПРЕДМЕТА ЭКОЛОГИЯ В ТЕХНИЧЕСКИХ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАПРАВЛЕНИЯХ ВУЗОВ.....	27
---	----

*Околов А.Р.*

РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ПЕДАГОГИКИ В БНТУ.....	29
--	----

*Очеретняя О.П.*

ОСОБЕННОСТИ ПРЕПОДАВАНИЯ МАТЕМАТИКИ НА ПОВЫШЕННОМ УРОВНЕ В ЛИЦЕЕ БНТУ.....	29
---	----

*Пичкуненко С.В., Скуйбин Б.Г., Морозов А.Н.*

СТУДЕНЧЕСКАЯ ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В НАУЧНОЙ ЛАБОРАТОРИИ. ОПЫТ ЛАБОРАТОРИИ СЭЛФ МГТУ ИМ. Н.Э. БАУМАНА.....	30
--	----

<i>Полонина Е.Н.</i> ТЕХНОЛОГИЯ БЕТОНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО КОМПЛЕКСНОЙ ДОБАВКОЙ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО НАНОКРЕМНЕЗЕМА И МНОГОСЛОЙНЫМИ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ.....	32
<i>Старжинский В.П.</i> СОЦИОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КЛАСТЕРА «УНИВЕРСИТЕТ 3.0».....	33
<i>Титов А.П., Рябоконт М.С., Ситников П.Р.</i> РЕГИСТРАЦИЯ ПАТЕНТОВ НА УСТРОЙСТВА И ЛАБОРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ УЧАЩИХСЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ.....	34
<i>Цыбулько О.Е.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАЩИХСЯ 10–11 КЛАССОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ МАТЕМАТИКЕ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	36

## СЕКЦИЯ 2

### МОЛОДЕЖНОЕ ИННОВАЦИОННОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО

<i>Ворожцова Н.А.</i> РАЗРАБОТКА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ ДАННЫХ С ФОТОГРАФИЙ ЛИЦЕВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРИБОРОВ УЧЕТА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	38
<i>Германович Е.О.</i> К ВОПРОСУ РАЗВИТИЯ ИЗДАТЕЛЬСКОГО ДЕЛА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ.....	39
<i>Панков Н.Н.</i> ГАРАНТИИ И ЗАЩИТА ИНВЕСТИЦИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ И В СОДРУЖЕСТВЕ НЕЗАВИСИМЫХ ГОСУДАРСТВ.....	40
<i>Панков Н.Н.</i> НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	42
<i>Селютин А.Д., Дауров С.К.</i> СИСТЕМЫ СЕГМЕНТАЦИИ И АНАЛИЗА ПАТОЛОГИЙ МЕЖПОЗВОНОЧНЫХ ДИСКОВ НА СНИМКАХ МРТ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА.....	43
<i>Чазов Е.Л., Грахов В.П., Симченко О.Л.</i> ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ ПРОЕКТНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЯМИ НА ПРИМЕРЕ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	44

## СЕКЦИЯ 3

### АРКТИКА

<i>Асанович Д.А., Заболотный В.С., Комаров Д.А., Шibaева Д.Н.</i> СОЗДАНИЕ 3D МОДЕЛИ ХВОСТОХРАНИЛИЩА.....	46
<i>Афанасьев А.П., Шаталов И.М., Качанов И.В., Кособуцкий А.А.</i> ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ КОНИЧЕСКОЙ НАСАДКИ В ВОДОМЕТНЫХ ДВИЖИТЕЛЯХ МЕЛКОСИДЯЩИХ БУКСИРНЫХ ТЕПЛОХОДОВ (МБТ).....	46
<i>Богославчик П.М.</i> ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПОТОКА НА ГРЕБНЕ РАЗМЫВАЕМОЙ ВСТАВКИ РЕЗЕРВНОГО ВОДОСБРОСА.....	48
<i>Булатов В.В., Терещенко С.В., Шibaева Д.Н.</i> ОЦЕНКА ПРЕДЕЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ РАБОТЫ БЛОКА ОБРАБОТКИ РАДИОМЕТРИЧЕСКОГО СЕПАРАТОРА.....	49
<i>Гарибин П.А., Егоров С.В.</i> МОНИТОРИНГ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИЧАЛОВ РЕЧНЫХ ПОРТОВ.....	50

<i>Гарибин П.А., Федяшов А.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИМ-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ СУДОХОДНОГО ШЛЮЗА.....	51
<i>Гречухин В.А.</i> ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДИСПЕРСНО-АРМИРОВАННОГО БЕТОНА (ДИСПЕРСНОЕ АРМИРОВАНИЕ МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ).....	53
<i>Гришкевич В.Л., Сергеенко В.А.</i> АНАЛИЗ ОПТИМАЛЬНОСТИ СОГЛАСОВАНИЯ СИСТЕМЫ ДВС-ГДТ КАРЬЕРНОГО САМОСВАЛА.....	54
<i>Дмитриченко А.С., Качанов И.В., Кудин М.В., Шаталов И.М., Щербакова М.К.</i> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ОГНЕТУШАЩЕЙ ЖИДКОСТИ В ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ УСТАНОВКИ ИМПУЛЬСНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ (УИП).....	55
<i>Ермилов С.В., Жилевич М.И.</i> РАСЧЕТНАЯ СХЕМА И СТАТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ МОДУЛЯТОРА ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ ОСОБО БОЛЬШОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ.....	57
<i>Качанов И.В., Кудин М.В., Шаталов И.М., Кособуцкий А.А., Щербакова М.К., Хвилько К.В.</i> КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДАЛЬНОБОЙНОГО ПОЖАРНОГО ЛАФЕТНОГО СТВОЛА (ДЛС) ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ОБЪЕКТАХ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА.....	58
<i>Качанов И.В., Шаталов И.М., Жук А.Н., Филипчик А.В., Ковалевич В.С.</i> ТЕХНОЛОГИЯ РЕВЕРСИВНО-СТРУЙНАЯ ОЧИСТКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ОТ ПРОДУКТОВ КОРРОЗИИ.....	60
<i>Качанов И.В., Шаталов И.М., Жук А.Н., Филипчик А.В., Ковалевич В.С.</i> КОНИЧЕСКАЯ НАСАДКА С ОПТИМАЛЬНЫМ УГЛОМ КОНУСНОСТИ ДЛЯ РЕВЕРСИВНО-СТРУЙНОЙ ОЧИСТКИ.....	61
<i>Качанов И.В., Шаталов И.М., Ленкевич С.А., Быков К.Ю., Рабченя В.С.</i> ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА СКОРОСТНОГО ВЫДАВЛИВАНИЯ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ РЕЗЦОВ ДЛЯ ДОРОЖНЫХ МАШИН.....	63
<i>Колосов М.А., Моргунов К.П.</i> ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ВОРОТ ШЛЮЗА ОТ НАВАЛА СУДОВ.....	64
<i>Ключников В.А., Качанов И.В., Ленкевич С.А., Афанасьев А.П.</i> ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 3D – МОДЕЛЕЙ КОРПУСОВ МЕЛКОСИДЯЩИХ БУКСИРНЫХ ТЕПЛОХОДОВ (МБТ) В ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМ ЛОТКЕ.....	66
<i>Лаврик А.Ю.</i> ПОТЕНЦИАЛ ВОЗОБНОВЛЯЕМОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИИ.....	67
<i>Моргунов К.П.</i> МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОЭФФИЦИЕНТА ШЕРОХОВАТОСТИ СПИРАЛЬНОВИТЫХ ГОФРИРОВАННЫХ ВОДОПРОПУСКНЫХ ТРУБ.....	68
<i>Розенцвет А.В.</i> РАЗРАБОТКА ИНГИБИРУЮЩИХ СИСТЕМ БУРОВЫХ РАСТВОРОВ ПРИ БУРЕНИИ В НЕУСТОЙЧИВЫХ ПОРОДАХ.....	70

<i>Серебряков И.А.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДИАГНОСТИРОВАНИЯ СИЛОВЫХ УСТАНОВОК АВТОМОБИЛЕЙ.....	70
<i>Стриганова М.Ю., Шаталов И.М., Самедов С.А., Щербакова М.К.</i> О НЕУСТАНОВИВШЕМСЯ ДВИЖЕНИИ ПОТОКА ВОДЫ ПРИ ПРОРЫВЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ НАПОРНОГО ФРОНТА.....	72
<i>Чернобай Д.В.</i> РАЗРАБОТКА НОВЫХ СУПЕРКОНСТРУКЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ- НАНОКОМПОЗИТОВ НА ПОЛИМЕРНОЙ ОСНОВЕ КАК ЗАМЕНИТЕЛЕЙ МЕТАЛЛОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА В РАМКАХ ПРОЕКТА ‘POLYADAMANTIUM’ И ДЛЯ УЧАСТИЯ В ПРОГРАММЕ «АРКТИКА-2035».....	73
<i>Шибяева Д.Н., Власов Б.А., Терещенко С.В., Шумилов П.А.</i> ОБОСНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ТРАНСПОРТИРУЮЩЕГО УСТРОЙСТВА РАДИОМЕТРИЧЕСКОГО СЕПАРАТОРА С ПРИМЕНЕНИЕМ САЕ-СИСТЕМ.....	75

#### СЕКЦИЯ 4 100-ЛЕТИЕ БНТУ

<i>Артющик В.С.</i> ПРОИЗВОДСТВО 3D-ПРИНТЕРОВ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПЛАСТПОЛИМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ И МОДЕЛЬНОЙ ОСНАСТКИ.....	77
<i>Бежок А.П., Рафальский И.В., Луцук П.Е., Арабей А.В.</i> ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	78
<i>Беркова О.В.</i> ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ.....	79
<i>Бертош Е.В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	80
<i>Буланова Н.П.</i> INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGIES IN TEACHING BUSINESS ENGLISH VOCABULARY.....	81
<i>Васенкова Е.И., Луценко Ю.О.</i> ЭКОНОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВЗАИМОВЛИЯНИЯ СФЕРЫ УСЛУГ И ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА.....	82
<i>Воскобович О.Ю., Монтик О.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ НА ПРОМЫШЛЕННОМ ПРЕДПРИЯТИИ.....	83
<i>Гаврильчик Н.В., Елисеев Т.С.</i> ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА.....	85
<i>Герасимчук В.И.</i> ИСТОРИЯ НТУУ «КПИ» И БНТУ КАК ОТРАЖЕНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ (КОНЕЦ XIX – НАЧАЛО XXI ВВ.).....	86
<i>Готовский Е.Ю.</i> «ТИЗЕРНАЯ РЕКЛАМА» И «БЕТА-ВЕРСИИ» КАК ЭЛЕМЕНТ КЛИЕНТООРИЕНТИРОВАННОЙ ПОЛИТИКИ ПРИ ПРОДВИЖЕНИИ И МАРКЕТИНГЕ.....	87
<i>Готовцева Е.А.</i> МАРКЕТИНГОВЫЙ АЛЬЯНС КАК ВИД СТРАТЕГИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ.....	88

<i>Гринцевич Л.В.</i> ФАКТОРЫ, ФОРМИРУЮЩИЕ МЕЖДУНАРОДНУЮ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	89
<i>Гуз М.М.</i> ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО КАК СИСТЕМА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ.....	91
<i>Гуминский Ю.Ю., Дикун А.О., Русевич О.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПОСЛОЙНОЙ 3D ПЕЧАТИ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	92
<i>Дайнеко А.Е.</i> ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ЭКСПОРТА.....	94
<i>Данилов А.А.</i> РАЦИОНАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ МОМЕНТОПЕРЕДАЮЩИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ С ПРОФИЛЕМ В ВИДЕ ТРЕУГОЛЬНИКА РЕЛО.....	97
<i>Данильченко А.В., Харитонович С.А.</i> НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ В РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ.....	98
<i>Довнар С.С., Авсиевич А.М., Колесников Л.А., Мищенко Е.Ф., Ермилова А.А.</i> МКЭ-АНАЛИЗ ГЛОБУСНОГО СТОЛА 5-ОСЕВОГО СТАНКА.....	99
<i>Драгун П.В., Карпович В.Ф.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАСШТАБОВ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА.....	101
<i>Друзик А.А.</i> НОРМАТИВНЫЙ МЕТОД УПРАВЛЕНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ.....	102
<i>Друзик В.А.</i> МЕТОД ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС.....	105
<i>Жаранов В.А., Одарченко И.Б., Прусенко И.В.</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ТОПОЛОГИИ ЛИТНИКОВО-ПИТАЮЩИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ЧИСЛЕННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ.....	107
<i>Железко Б.А., Малайчук О.А.</i> ФОРМИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ЛИЧНОСТНОГО ПОТЕНЦИАЛА В ЦИФРОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ.....	108
<i>Железко Б.А.</i> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МУЛЬТИАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ МАРКЕТИНГОВЫХ РЕШЕНИЙ (ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА).....	110
<i>Жудро Н.В.</i> МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ВЫЗОВА В БИЗНЕСЕ.....	111
<i>Забавская А.В.</i> ФАКТОРЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ СТРУКТУР.....	113
<i>Заболотец А.А., Ермаков А.И., Литвяк В.В.</i> ИННОВАЦИОННЫЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ ПРИРОДНОГО КРАХМАЛА ФРАКЦИОНИРОВАННОГО ПО РАЗМЕРУ КРАХМАЛЬНЫХ ЗЕРЕН.....	114

<i>Землянушинов Н.А.; Землянушинова Н.Ю.</i> К ПОВЫШЕНИЮ РЕСУРСА ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ПРУЖИН.....	115
<i>Зубрицкая И.А.</i> КОНЦЕПЦИЯ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	117
<i>Зуёнок К.А., Карпович В.Ф.</i> ИННОВАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ, ИЗБЕГАЮЩЕЙ РИСКА.....	118
<i>Зысь Т.А., Карпович В.Ф.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРОЯВЛЕНИЯ ЗАКОНА НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ.....	119
<i>Иванов И.А., Ровин С.Л.</i> ПОДГОТОВКА СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ЛИТЕЙНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	120
<i>Карпович В.Ф.</i> МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ ИКТ В УПРАВЛЕНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССАМИ.....	122
<i>Киселёва Н.А.</i> ОЦЕНКА ПЕРСПЕКТИВ ИНТЕГРАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА.....	123
<i>Клев Д.Д.</i> АССОРТИМЕНТНАЯ ПОЛИТИКА НА ТУРИСТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	125
<i>Клеенков В.А.</i> МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОГО ПОТЕНЦИАЛА ВЫСШЕГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ.....	125
<i>Коган А.А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ КЕЙНСИАНСКОЙ ДОКТРИНЫ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ.....	127
<i>Колесников Л.А.</i> ВЛИЯНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЙСТВИЯ НАГРУЗКИ НА ЖЕСТКОСТЬ НАПРАВЛЯЮЩИХ КАЧЕНИЯ.....	128
<i>Корнилова К.И.</i> ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АВИАКОМПАНИЙ.....	130
<i>Костевич К.А., Карпович В.Ф.</i> КОНКУРЕНТНОЕ ОКРУЖЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ЕГО ИЗМЕНЕНИЙ.....	131
<i>Кочетов Н.В.</i> ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ.....	132
<i>Кудрявцев В.А.</i> НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КОБРЕНДИНГА В СОЮЗНОМ ГОСУДАРСТВЕ.....	134
<i>Кухарева Н.А., Сметкина А.В.</i> ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ НА ПОСТРОЕНИЕ УСТОЙЧИВОЙ СРЕДЫ В ГОРОДАХ.....	135

<i>Лазарева Е.Н.</i> ОСОБЕННОСТИ КОГНИТИВНОГО ПОДХОДА К ПРЕОДОЛЕНИЮ ГРАММАТИЧЕСКОЙ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ С УЧЕТОМ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ЛИНГВОКУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ СОПОСТАВИМЫХ ЯЗЫКОВ....	136
<i>Линченко Н.С., Ругалева И.Е.</i> ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ КАК СПОСОБ УВЕЛИЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА.....	138
<i>Лузан А.А.</i> ПОЛОНИЗМЫ В БЕЛОРУССКОМ ЯЗЫКЕ.....	138
<i>Мойсеенок О.В.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ТЕНДЕНЦИИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	139
<i>Мороз Т.В.</i> ПСИХОЛОГИЯ ПАБЛИК РИЛЕЙШНЗ.....	142
<i>Нежевец Д.С.</i> РАЗВИТИЕ SMM В БЕЛАРУСИ.....	143
<i>Нематов Бобурбек, Тураходжаев Н.Д.</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	145
<i>Подупейко А.А.</i> СТРАТЕГИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОРГАНИЗАЦИИ.....	147
<i>Полоник И.С., Шамас М.Х.</i> РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ.....	148
<i>Полоник С.С., Смолярова М.А.</i> ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	150
<i>Пономарёва Н.П.</i> ФОРМИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ПЛАТФОРМ В ЛОГИСТИКЕ.....	152
<i>Prybylskaja G. V.</i> MODERN TECHNOLOGIES IN TEACHING BUSINESS ENGLISH.....	153
<i>Проц Т.А.</i> СПОСОБЫ РАСШИРЕНИЯ РЫНКОВ СБЫТА ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАРКЕТИНГОВОГО ПОДХОДА.....	154
<i>Пупликов С.И.</i> ИННОВАЦИИ В МЕТОДОЛОГИИ И ПРАКТИКЕ ВАЛЮТНОЙ ПОЛИТИКИ СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА.....	156
<i>Ровин С.Л., Насевич И.С.</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	157
<i>Ругалева И.Е., Драгун П.В.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИЙ.....	159
<i>Русанова Д.А.</i> ПРОПАГАНДА В СМИ КАК ЧАСТЬ КОМПЛЕКСА МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ.....	160



<i>Рябцева Я.В., Кудрявцев В.А.</i> ДЕЛЕГИРОВАНИЕ ПОЛНОМОЧИЙ: ОПРЕДЕЛЕНИЕ, СПОСОБЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ.....	161
<i>Савченя А.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ВАРЬИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПРИ 3D-ПЕЧАТИ PLA ПЛАСТИКОМ НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЙ.....	163
<i>Сахнович Т.А.</i> ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА: ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ.....	164
<i>Серченя Т.И., Чайка Л.А., Завацкая Д.С., Рубан А.А., Ганущенко А.О.</i> ПОВЫШЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОФИЛЯ.....	166
<i>Смёткина А.В.</i> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	167
<i>Сорокина А.И.</i> ИКТ-КОМПЕТЕНТНОСТЬ ПРЕПОДАВАТЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА.....	168
<i>Тураходжаева Ф.Н., Гиясов Ш.Б.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОДОБАВОК КАК СВЯЗУЮЩИЕ ФОРМОВОЧНЫХ СМЕСЕЙ.....	170
<i>Устинович И.В.</i> ОЦЕНКА УСЛОВИЙ РАЗВИТИЯ КРЕАТИВНОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ НА ОСНОВЕ ИНДЕКСА ПОТЕНЦИАЛА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	172
<i>Усюкевич В.М.</i> МАРКЕТИНГ В СОЦИАЛЬНЫХ СЕТЯХ: МЕТОДЫ, СТРАТЕГИИ И КОМПОНЕНТЫ.....	173
<i>Фурсевич А.М.</i> ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПОСТРОЕНИЮ ЗАЩИЩЕННЫХ АНТЕНН ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ СТАНЦИЙ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ.....	175
<i>Фурсевич И.Н.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ РОТАЦИИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ.....	176
<i>Khramtsova M.V.</i> SITCOMS AS A REFRESHING BREAK IN BUSINESS ENGLISH CLASS ROUTINE.....	179
<i>Шевардов В.В., Пупликов С.И.</i> ИННОВАЦИИ В РАБОТЕ С ОТХОДАМИ ПОЛИМЕРОВ В ЖКХ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ.....	180
<i>Шумская Н.И.</i> E-PORTFOLIO AS ONE OF MEANS FOR INCREASING THE EFFECTIVENESS OF A UNIVERSITY.....	182
<i>Шумский К.И.</i> К ВОПРОСУ ОБ УМЕНЬШЕНИИ ВЛИЯНИЯ ПАНДЕМИИ COVID-19 НА РАЗВИТИЕ МИРОВОГО ТУРИЗМА.....	183

*Якушенко К.В.*

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЕДИНОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ПРОСТРАНСТВА  
СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА В ПРОЦЕССЕ УГЛУБЛЕНИЯ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ..... 184

*Ярош Н.С., Сметкина А.В.*

РЕАЛИЗАЦИЯ СПОСОБНОСТЕЙ ПЕРСОНАЛА..... 185

## СЕКЦИЯ 5

### XXXIII МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

#### «МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ТЕХНИКЕ И ТЕХНОЛОГИЯХ – ММГТ-33»

*Венцов Н.Н., Подколзина Л.А.*

ПРОГРАММНЫЙ ПРОДУКТ РАСПОЗНАВАНИЯ ОБЪЕКТА ИНТЕРЕСА..... 187

*Горанский Г.Г., Поболь А.И.*

КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНАЯ МОДЕЛЬ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ ОБРАБОТКИ (ЭЛО).... 188

*Горанский Г.Г., Поболь А.И.*

АЛГОРИТМ КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНОЙ МОДЕЛИ  
ЭЛЕКТРОКОНТАКТНОГО СПЕКАНИЯ..... 190

*Груздева Л.М.*

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ТРАНСПОРТНОЙ  
ПРЕСТУПНОСТИ В РОССИИ..... 192

*Зенькевич Э.И., Качан С.М., Блаудек Т., фон Борцисковски К., Цан Д.Р.Т.*

КОМПОНЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ПОЛОС ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ  
ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК CDSE/ZNS В РАСТВОРАХ..... 193

*Золотухин В.Ф., Матершев А.В.*

ПОДХОД К ПОЛУЧЕНИЮ МИНИМАЛЬНОГО ИНТЕРВАЛА  
НЕРАЗЛИЧИМОСТИ, СОДЕРЖАЩЕГО ДОСТОВЕРНУЮ ИНФОРМАЦИЮ..... 195

*Матвеев В.Ю., Черняк А.С., Шенделева В.А., Исаев А.В.*

МОДЕРНИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ КООРДИНАТНО-ШЛИФОВАЛЬНОГО СТАНКА..... 196

*Машунин Ю.К.*

СИСТЕМНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ  
ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ НА БАЗЕ ВЕКТОРНОЙ ОПТИМИЗАЦИИ..... 198

*Попов Д.Н., Варфоломеева О.В., Хворенков Д.А., Лебедева А.А.*

К РАСЧЕТУ ПРОЦЕССОВ ГЕНЕРАЦИИ ЛЬДА..... 199

*Прончак А.Н.*

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧИ ГВОЗДЕЙ В ЗОНУ ТПА..... 201