

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

---

Факультет горного дела и инженерной экологии  
Факультет технологий управления и гуманитаризации  
Кафедра «Экономика и право»

## **МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВОЙ КОМПЛЕКС: ИНЖЕНЕРНЫЕ И ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ**

Сборник материалов  
XVII Международной научно-практической конференции,  
посвященной 100-летию БНТУ

*29 октября 2020 г.*

Минск  
БНТУ  
2020

УДК 082(06)  
ББК 74.58я43

Редакционная коллегия:

**Солодовников С. Ю.** – председатель редакционной коллегии, председатель оргкомитета конференции, зав. каф. «Экономика и право» БНТУ, д.э.н., профессор;

**Кологривко А. А.** – сопредседатель оргкомитета конференции, декан ФГДЭ БНТУ, к.т.н., доцент;

**Мелешко Ю. В.** – сопредседатель оргкомитета конференции, доцент каф. «Экономика и право» БНТУ, к.э.н., доцент;

**Сергиевич Т. В.** – отв. секретарь конференции, доцент каф. «Экономика и право» БНТУ, к.э.н. доцент;

**Басалай Г. А.** – заместитель декана ФГДЭ БНТУ;

**Дроздович Л. И.** – доцент каф. «Экономика и право» БНТУ, к.э.н., доцент;

**Курегян С. В.** – профессор каф. «Экономика и право» Белорусского национального технического университета, д.э.н., доцент

В сборнике опубликованы материалы XVII Международной научно-практической конференции «Минерально-сырьевой комплекс: инженерные и экономические решения», посвященной 100-летию БНТУ, в которых разрабатываются теоретические подходы к исследованиям в области горного дела, инженерного дела, экономики, права и национальной безопасности, а также вырабатываются практические решения.

Рекомендован научным работникам, преподавателям, студентам, магистрантам и аспирантам высших учебных заведений.

ISBN 978-985-583-591-3

© Белорусский национальный  
технический университет, 2020

## **ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПАХОТНЫХ ЗЕМЕЛЬ НА МАКРОУРОВНЕ**

**Колосов Г.В.**, ст. преподаватель каф. маркетинга  
и международного менеджмента  
Полесский государственный университет  
г. Пинск, Республика Беларусь

По результатам проведенных нами исследований к структурным элементам организационно-экономического механизма эффективного использования пахотных земель на макроуровне (в отношении административного района) отнесены: размещение экономически целесообразных видов сельскохозяйственного производства, а также государственная поддержка производства сельскохозяйственной продукции в неблагоприятных для этого районах.

Синтез осуществленных нами исследований позволил разработать организационно-экономический механизм повышения эффективности использования пахотных земель. На макроуровне он предполагает поэтапную реализацию перечисленных ниже мероприятий.

1. Создание информационной базы для функционирования на макроуровне организационно-экономического механизма повышения эффективности использования пахотных земель, включая:

1.1 Систематизацию первичных данных, полученных по результатам проведения общегосударственных туров земельно-кадастровых и почвенных обследований посредством отражения производительных, пространственных, технологических и биоэнергетических свойств пахотных земель в разрезе административных районов в средневзвешенных по площади величинах;

1.2 Обобщение актуальной информации: о дозах внесения семян, удобрений и средств защиты растений; рыночных ценах на семена, основную и побочную продукцию растениеводства; а также о стоимости удобрений и средств защиты растений, с учетом цен предприятий-производителей и затрат на доставку.

1.3 Систематизация нормативных данных о содержании действующего вещества в органических и минеральных удобрениях.

1.4 Расчет показателей потенциальной экономической эффективности использования пахотных земель для возделывания из основных товарных и кормовых сельскохозяйственных культур, культивируемых в Республике (с использованием разработанной нами методики [1]);

2. Зонирование административных районов по потенциальной экономической эффективности возделывания основных групп товарных сельскохозяйственных культур, а также по себестоимости выращивания кормов, для обоснования государственных решений, связанных со специализацией данных территориальных единиц Республики (с использованием разработанной нами методики [2]).

3. Расчет в разрезе административных районов интегральных (среднегеометрических) коэффициентов потенциальной экономической эффективности возделывания сельскохозяйственных культур на пахотных землях для выявления территориальных единиц в целом относительно неблагоприятных для производства сельскохозяйственной продукции с целью их дальнейшего субсидирования (с использованием разработанной нами методики [2]).

4. Обеспечение открытого доступа к кадастровой информации, характеризующей потенциальную эффективность использования пахотных земель на макроуровне для обеспечения гласности государственных решений, связанных со специализацией территориальных единиц и поддержкой производства сельскохозяйственной продукции в относительно неблагоприятных для этого административных районах.

### **Список литературы**

1. Колосов, Г.В. Организация эффективного использования пахотных земель (на материалах Брестской области) / Г.В. Колосов. – Пинск: ПолесГУ, 2017. – 72 с.

2. Колосов, Г.В. Организационно-экономический механизм и научно-методические рекомендации по повышению экономической эффективности использования пахотных земель на макроуровне (на примере Брестской области) / Г.В. Колосов // Аграрная экономика. / Ежемес. науч. журн.; редкол.: В.Г. Гусаков [и др.]. – Минск, 2018. – № 7. – С. 40–54.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

<b>Солодовников С.Ю.</b> Влияние форм и методов изучения иностранного языка и национальная безопасность: скрытые взаимосвязи .....	22
<b>Кологривко А.А., Астапенко Т.С.</b> Отходы калийных предприятий: гидронамыв .....	25
<b>Budzinski O.</b> Welfare effects of algorithmic search and recommendation systems .....	29
<b>Гурский В.Л.</b> О необходимости уточнения приоритетов интеграции в ЕАЭС .....	40
<b>Сидоров Д.В.</b> Оценка влияния инновационных проектных решений на эффективность разработки удароопасных рудных месторождений .....	42
<b>Хайкин М.М.</b> Проблемы преподавания и изучения современной экономической теории в высшей школе .....	46
<b>Гогоберидзе Г.Г., Румянцева Е.А.</b> Комплексная оценка устойчивости береговых эко-социо-экономических систем на основе индикаторного подхода .....	49
<b>Байнев В.Ф., Чжан Бинь.</b> Технологический прогресс национальной экономики: анализ состояния и перспектив развития .....	51
<b>Наумович О.А.</b> Новая модель ведения бизнеса в условиях цифровой трансформации .....	53
<b>Макарова И.В., Угольников О.Д.</b> Концептуальные основы цифровой индустриализации .....	56
<b>Мелешко Ю.В.</b> Многоукладность горной промышленности .....	58
<b>Павлов К.В.</b> Инновационно-интенсивное развитие хозяйственной деятельности .....	63
<b>Лученок А.И.</b> О целесообразности создания криптофондовой биржи .....	65
<b>Клименко В.А., Долгор Б.</b> Государственная политика в сфере образования .....	67
<b>Сергиевич Т.В.</b> Роботизация посткоронавирусной экономики .....	70
<b>Valentukeviciene M.</b> Research on using silica sand for groundwater treatment .....	72
<b>Терещенко С.В., Шibaева Д.Н., Компанченко А.А.</b> Поисквые исследования по поисквые исследования по предконцентрации бедных железосодержащих руд .....	74

<b>Преснякова Е.В.</b> Мировые тренды развития электротранспорта и перспективы в Республике Беларусь.....	76
<b>Дроздович Л.И.</b> Особенности ценообразования в условиях интернет торговли.....	78
<b>Пастухов А.Л.</b> Обеспечение продовольственной безопасности: экологический аспект .....	80
<b>Самаль С.А., Ненаженко А.О.</b> Опыт улучшения условий труда персонала.....	82
<b>Манцера Т.Ф., Лапченко Д.А.</b> Стратегические направления развития нефтехимического комплекса Республики Беларусь .....	86
<b>Турбан Г.В.</b> Торговые ограничения для обеспечения национальной безопасности в условиях пандемии COVID-19 в соответствии с правилами ВТО .....	88
<b>Коваленко А.А., Сакаль О.В.</b> Экономические проблемы устойчивого развития минерально-сырьевого комплекса Украины .....	90
<b>Кан А.Н., Абдрахманова З.Т., Юн Р.В., Ефименко С.А.</b> Мониторинг качества руд, отгружаемых шахтами и карьерами ГОК ТОО «Корпорация Казахмыс» .....	92
<b>Кристиневич С.А.</b> Международная политэкономия как форма междисциплинарного взаимодействия .....	94
<b>Afandiyeva Z.J.</b> Natural bitumens and prospects of their investigation.....	96
<b>Иголка Д.А., Лукша Е.М.</b> Механизированная проходка шахтных стволов.....	98

СЕКЦИЯ «ГОРНОЕ ДЕЛО, ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО,  
ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА»

<b>Belskaya N., Zelianukha E.</b> Increasing efficiency of biogas production .....	104
<b>Slesarenok E.V., Basalai I.A.</b> Main quarry transport facilities.....	106
<b>Астапенко Т.С., Нарыжнова Е.Ю.</b> Современные подходы автоматизации в горном деле с помощью горно-геологических информационных систем.....	108
<b>Бурак Г.А., Меженцев А.А., Яглов В.Н.</b> Определение активации некоторых промышленных отходов .....	110
<b>Горбунова В.А., Слепнёва Л.М.</b> Классификация твердых отходов на основе полимерно-целлюлозных смесей по их химическому составу.....	112
<b>Грошева П.Ю., Юдин А.В., Фирсов Д.В.</b> Экономический эффект от применения услуг дзз в решении задач минерально-сырьевого комплекса .....	114

<b>Даниленко А.В., Чухольский А.И., Семашко М.Ю.</b> Актуальность внедрения механизированных автостоянок в современных условиях в Республике Беларусь.....	116
<b>Ермакова Э.Э., Кацер А.А.</b> Цифровизация энергетического сектора Беларуси.....	118
<b>Жигальская Л.О.</b> Особенности использования местных энергоресурсов в энергетическом секторе Республики Беларусь .....	120
<b>Иваницкий М.С., Рябикова Т.А.</b> Опыт использования «зеленого тарифа» в зарубежных странах .....	122
<b>Калиниченко А.С., Лаптёнок С.А., Мехдизадех Мождехи А.Г.</b> Концептуальные основы развития генерирующих мощностей энергосистемы Исламской Республики Иран с учетом экологических аспектов.....	124
<b>Кучинский О.А.</b> Водород на основе возобновляемых источников энергии как основа для декарбонизации мировой энергетики.....	125
<b>Кушнер Т.Л.</b> «Радоновые риски» в жизни человека: связь с горнодобывающей и строительной отраслями .....	127
<b>Левкин Е.А., Базылев М.В., Линьков В.В.</b> Ресурсный потенциал агропредприятий .....	129
<b>Монтик С.В.</b> Механотермическое формирование комбинированных (твердый справ – сталь) зубков для буровых долот ....	131
<b>Морзак Г.И., Метельский А.М., Грейф К.Д.</b> Ресурсосберегающие мероприятия для технологического процесса молочного производства .....	133
<b>Родькин О.И., Черенок Е.В., Глуховский В.И.</b> Оценка экономических аспектов использования соломы зерновых культур в качестве компонента композитного топлива .....	135
<b>Сидорская Н.В.</b> Анализ мероприятий по снижению антропогенной нагрузки Минской ТЭЦ-2 на атмосферный воздух.....	137
<b>Сидорская Н.В.</b> Использование метода напорной флотации для очистки стоков мясоперерабатывающего производства .....	139
<b>Сиренко Ю.Г., Шмигельский Д.П.</b> Подготовка горных инженеров на кафедре разработки месторождений полезных ископаемых через систему «студентов-ассистентов ученых» .....	141
<b>Сиренко Ю.Г., Савичев Д.С., Белов И.В.</b> Применение бурошнековой выемки в зонах опасных по газодинамическим явлениям.....	144
<b>Сиренко Ю.Г., Денисова А.И.</b> Техничко-экономическое обоснование применения технологии выемки калийных пластов с комбинированной отработкой слоёв.....	146

<b>Слепнёва Л.М., Горбунова В.А.</b> Экология и экономика: связь и противоположность .....	148
<b>Скурагович И.В., Байковский А.М.</b> Снижение образования полимерного сырья при производстве изделий медицинского назначения .....	150
<b>Старокожева Г.И.</b> Достижение безопасности дорожного движения: проблемы внедрения новых технологий обустройства дорог .....	152
<b>Терещенко С.В., Шibaева Д.Н.</b> Математическое моделирование перемещения рудной массы по поверхности лотка вибропитателя радиометрического сепаратора.....	154
<b>Терещенко С.В., Шibaева Д.Н., Булатов В.В.</b> Оценка предельных возможностей работы блока обработки потока вторичного излучения радиометрического сепаратора.....	156
<b>Федотова С.А.</b> Оценка направленности изменения органического вещества на выработанных торфяных месторождениях ...	158
<b>Хрипович А.А.</b> Предотвращение загрязнения окружающей среды в масложировой промышленности.....	160
<b>Хрипович А.А.</b> Снижение водопотребления в пищевой промышленности путем применения подходов более чистого производства	162
<b>Цедрик А.В.</b> Перспективы развития и добычи горючих сланцев в Республике Беларусь в условиях обеспечения энергобезопасности .....	164
<b>Цуприк Л.Н.</b> Воздействие технологических процессов деревообработки на окружающую среду.....	166
<b>Цыбуленко П.В.</b> Модернизация системы гидросепарации шлама проходческого комплекса городских коммуникаций .....	168
<b>Чухарев С.М., Заец В.В., Письменный С.В.</b> Использование породного перекрытия при отработке крутопадающей рудной залежи ...	170
<b>Шуть В.Н.</b> Инновационный метрополитен нового типа «кротовые норы».....	172
<b>Яглов В.Н., Ковалев Я.Н., Романюк В.Н., Гиринский В.В.</b> Фосфогипсо-цементно-гранитное вяжущее .....	174

**СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА, ПРАВО,  
НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

<b>Elkin S.E.</b> Mechanism of management system.....	176
<b>Gusinets E.V.</b> Features of fitness as services .....	178
<b>Бахматова Е.И.</b> Стратегические характеристики экономических организаций в контексте экосистемного сотрудничества.....	180
<b>Бунько С.А.</b> Роль маркетинговых коммуникаций в развитии системы обращения с отходами.....	182

<b>Бурима Л.Я.</b> Система торговли выбросами парниковых газов как экономический инструмент низкоуглеродного развития .....	184
<b>Врезубова Т.А.</b> Укрепление безопасного функционирования белорусских страховых организаций .....	186
<b>Воронцовская Л.Г.</b> Бизнес-образование в вузах Беларуси .....	188
<b>Воронин С.М., Жукова В.А.</b> Совершенствование процесса международной технической помощи в условиях цифровизации экономики в Республике Беларусь .....	190
<b>Гарчук И.М.</b> Использование инновационных технологий управления для повышения эффективности деятельности организации... ..	192
<b>Германович Е.О.</b> Регулирование издательской деятельности в Беларуси: правовой аспект .....	194
<b>Гораева Т.Ю.</b> Генезис понятия «высокие технологии».....	195
<b>Горошко С.К.</b> Финансовые потери в спортивной индустрии в связи с пандемией COVID-19 .....	197
<b>Гурский В.Л.</b> Дискурсивные силы дезинтеграции в ЕАЭС.....	199
<b>Демешок О.А.</b> Проблемы достижения стратегического потенциала промышленности и перспективы формирования.....	201
<b>Драгун М.В.</b> Внутривнутриреспубликанская миграция в Республике Беларусь: анализ и перспективы .....	203
<b>Зазерская В.В.</b> Развитие компетенций менеджеров в цифровой экономике.....	205
<b>Зайцева Н.В.</b> Кадровое обеспечение АПК Беларуси .....	207
<b>Калиновская И.Н.</b> Современные тенденции в сфере управления человеческими ресурсами в условиях цифровизации экономики .....	209
<b>Кандричина И.Н.</b> HR-менеджмент при международных слияниях компаний.....	211
<b>Карсеко А.Е.</b> Балансировка инвестиционного портфеля в условиях падения финансового рынка .....	213
<b>Ковб Ю.А.</b> Методология решения проблемы диагностики и профилактики коррупционных рисков при принятии нормативно-правовых актов .....	214
<b>Кожар А.В.</b> Рэарганізацыя сістэмы сялянскага землекарыстання пасля прыняцця Уставы на валокі 1557 года .....	215
<b>Колосов Г.В.</b> Организационно-экономический механизм повышения эффективности использования пахотных земель на макроуровне .....	217
<b>Куган С.Ф.</b> Факторы, влияющие на выбор местоположения объекта логистической сети .....	219
<b>Кузьмицкая Т.В.</b> Направления устойчивого развития малых и средних городов в условиях агломерационного эффекта .....	221

<b>Лихоносова А.С.</b> Проблематика организации финансового учета и бюджетного контроля .....	223
<b>Макарецкая Т.Д.</b> Развитие применения цифровых технологий и искусственного интеллекта как сфера национальных интересов Республики Беларусь .....	225
<b>Микитенко В.В.</b> Методологические ориентиры устойчивого хозяйствования: элиминирование турбулентности развития событий .....	227
<b>Мишкова М.П.</b> Управление строительным комплексом с позиции финансовых потоков .....	229
<b>Назарова Н.В.</b> Об инвестиционной сфере экономической безопасности Республики Беларусь .....	231
<b>Немкевич Е.Г.</b> Информатизация системы здравоохранения Республики Беларусь .....	233
<b>Немкевич Е.Г.</b> Прибыль и ее роль в системе распределительных отношений .....	234
<b>Повод И.Н.</b> Налоговый характер изъятия монопольной ренты в бюджет .....	235
<b>Савлук Т.К.</b> Влияние пандемии COVID-19 на информационно-коммуникативные технологии .....	237
<b>Семашко М.Ю., Ковальчук Н.А.</b> Основные направления распределения инвестиций для создания объектов по сортировке и использованию ТКО при применении различных технологий в Республике Беларусь .....	238
<b>Соколова А.А.</b> Перспективы кодификации белорусского законодательства об интеллектуальной собственности .....	239
<b>Солодовников С.Ю., Симченко Н.А.</b> Трансформация занятости в промышленности сквозь призму постиндустриальной социальной парадигмы .....	241
<b>Сташевская М.П.</b> Интернет-данные как ключевой источник информации в цифровой экономике .....	243
<b>Сташевская М.П.</b> Отдельные критерии определения информационной экономики .....	245
<b>Сташевская М.П., Лесницкая В.А.</b> Корпорации как субъект информационной экономики и информационного общества .....	247
<b>Сумец А.М.</b> Экономическая оценка системы менеджмента высших учебных заведений .....	249
<b>Тымуль Е.И.</b> Классификация методов финансирования риска .....	251

<b>Шашула Л.А.</b> Платформизация как направление развития публично-частного партнерства в сфере землепользования Украины.....	253
<b>Шумак Ж.Г.</b> Основные факторы, требующие преобразующих управленческих решений по формированию и использованию ресурсного потенциала организации .....	255
<b>Янович П.А.</b> Сельское домохозяйство .....	257

СЕКЦИЯ «ПРОБЛЕМЫ ЛИНГВОДИДАКТИКИ  
В ФОРМИРОВАНИИ ИНОЯЗЫЧНОЙ КОММУНИКАТИВНОЙ  
КОМПЕТЕНЦИИ У СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА»

<b>Chuprina K.V.</b> The use of problem-based cultural tasks in intercultural learning.....	259
<b>Lukashevich K.K.</b> Ways of solving psychological and pedagogical problems in teaching a foreign language .....	261
<b>Mebuke Tamar.</b> Structure and composition of a scientific article.....	263
<b>Putkaradze George.</b> Linguistic means of expressing intention .....	265
<b>Веремейчик О.В.</b> Использование наглядности в процессе иноязычной подготовки будущего инженера .....	267
<b>Ваник И.Ю., Ладутько Н.Ф.</b> Формирование иноязычных презентативных навыков студентов технического вуза.....	268
<b>Васильева Т.И., Матусевич О.А.</b> Зарубежный опыт применения информационных технологий при обучении иностранным языкам в неязыковом вузе .....	269
<b>Васильева Т.И., Молчан О.К.</b> К вопросу об эффективности массовых открытых онлайн-курсов .....	270
<b>Корзун О.Ф., Острейко С.В.</b> Возможности использования мобильных технологий в обучении английскому языку.....	271
<b>Корзун О.Ф., Острейко С.В.</b> К вопросу об использовании ИКТ на занятиях по английскому языку .....	272
<b>Ладутько Н.Ф., Левитская М.С.</b> Реализация принципа наглядности в учебном процессе.....	273
<b>Лапко О.А., Ялович Е.И.</b> Возможности применения информационно-коммуникационных технологий при изучении курса «Технический перевод» .....	274
<b>Левитская М.С., Ваник И.Ю.</b> Реализация гибридного обучения в вузах Республики Беларусь.....	275

<b>Личевская С.П.</b> Использование мультимедийных презентаций в обучении иностранному языку в техническом вузе .....	277
<b>Матусевич О.А.</b> Формирование информационной культуры личности .....	278
<b>Пужель Т.В.</b> Лингвистические трудности при изучении иностранного языка .....	279
<b>Хоменко Е.В.</b> Особенности полемического научного доклада.....	280
<b>Хоменко С.А., Безнис Ю.В.</b> Формирование практико-ориентированной образовательной среды в техническом университете .....	281
<b>Хоменко С.А., Личевская С.П.</b> Электронное учебное издание как средство формирования иноязычной коммуникативной компетенции.....	282
<b>Ялович Е.И., Лапко О.А.</b> ИКТ в обучении диалогической речи студентов технического вуза .....	283

#### МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ

<b>Chernikova Y.S.</b> Economic regulation of ensuring the efficiency of agricultural production in the region .....	284
<b>Алексеев В.Ю.</b> Технологии обработки угольных пластов в сложных геодинамических условиях.....	285
<b>Андреева Д.С.</b> Киберспорт как отдельная отрасль экономики.....	286
<b>Антоненко В.А.</b> Роль фискальных механизмов в экологизации экономики.....	287
<b>Асанович Д.А., Заболотный В.С., Булатов В.В., Власов Б.А.</b> Модель фотометрического сепаратора.....	288
<b>Асанович Д.А., Заболотный В.С., Комаров Д.А.</b> Создание виртуальной модели хвостохранилища второй апатит-нефелиновой обогатительной фабрики.....	290
<b>Барановская Е.И.</b> Анализ развития лизинговых организаций в Республике Беларусь .....	292
<b>Бачко А.С.</b> Социально-ориентированная рыночная модель экономики .....	293
<b>Бидзюра Е.А.</b> Экономическая безопасность: феноменологическая природа и институциональная фиксация.....	294
<b>Бобко Д.В., Шинкевич К.А.</b> Маркетинговые исследования на основе А/В тестирования в цифровых компаниях.....	295
<b>Бобко Д.В.</b> Перспективы применения международных стандартов аудита в Республике Беларусь .....	296

<b>Богданов К.В.</b> Исследование влияния погрешности определения фазо-частотной характеристики сейсмодатчиков на диаграмму направленности сейсмической группы.....	297
<b>Борискина В.А., Саланец И.Г.</b> Перспективы развития онлайн-образования в посткоронавирусную эпоху .....	298
<b>Боровик И.С., Щигельская А.Д.</b> Анализ факторов, влияющих на устойчивость шагающих экскаваторов и отвалообразователей.....	299
<b>Боровик И.С., Щигельская А.Д.</b> Расчет основных параметров механизмов шагания горных машин.....	300
<b>Буклаков Е.А.</b> Проблема соотношения государства и рынка.....	301
<b>Бытева Н.А.</b> Теоретические основы исследования новых технологий как фактора модернизации промышленности .....	302
<b>Бытева Н.А.</b> Технологическое состояние белорусского промышленного комплекса .....	303
<b>Васютина Е.В.</b> Некоторые проблемы рынка в контексте экономической безопасности.....	304
<b>Вашкевич Ю.Д.</b> Анализ рынка производства арболита.....	305
<b>Вашкевич Ю.Д.</b> Теоретические основы бизнес-плана: сущность, задачи и структура .....	306
<b>Вель А.А.</b> Состояние и пути развития мусоропереработки в Республике Беларусь .....	307
<b>Веретенникова Е.С.</b> PESTLE-анализ как метод анализа региональной логистической системы.....	308
<b>Вишневская А.И.</b> Биофизические свойства минералов .....	309
<b>Вишневская А.И., Куделевич Д.А.</b> Прогнозирование качества конечных продуктов обогащения солигорских обогатительных фабрик с использованием среды программирования Turbo Pascal.....	310
<b>Виюк О.С., Цагельник А.В.</b> Методика расчета основных параметров бункеров технологических линий по переработке и обогащению горных пород .....	311
<b>Войтешёнок В.А.</b> Тенденции развития дистанционного образования в Республике Беларусь .....	312
<b>Войтешёнок В.А.</b> Тенденции развития финансового рынка Республики Беларусь.....	313
<b>Воробьева Р.С.</b> Методические подходы к оценке качества розничных услуг банка.....	314
<b>Воропаева Д.К.</b> Особенности применения технологических схем коммутации зарядов при производстве массовых взрывов на горных предприятиях.....	315

<b>Воропаева Д.К., Казанович К.А.</b> Анализ вероятности отказов средств инициирования при производстве массовых взрывов на карьерах .....	316
<b>Щоценчук В.Д., Семченко А.А.</b> Система вентиляции рудников ...	317
<b>Гордевич К.В.</b> Влияние цифровых технологий на деятельность коммерческих банков .....	318
<b>Грибунина К.А.</b> Сравнительный анализ способов профилирования проводников вертикальных шахтных стволов .....	319
<b>Гриневич Т.И.</b> Аудит в системе управления производственными запасами .....	321
<b>Гурский А.В.</b> Анализ форм коммерциализации навыков компьютерных игр у геймеров .....	322
<b>Гурский А.В.</b> Конкуренция экономических моделей как следствие конкуренции экономических субъектов в современном мире.....	323
<b>Гэ Инь.</b> Модели управления зонами развития в КНР .....	324
<b>Дворак В.М.</b> Гражданско-правовая ответственность изготовителя за нарушение прав потребителя .....	325
<b>Дворак Л.Д.</b> Государственное регулирование малого и среднего предпринимательства Республики Беларусь.....	326
<b>Демидчик А.И.</b> Проблемы выбора в экономике.....	327
<b>Демская В.В.</b> 4 способа создать эффективный транспортный бюджет .....	328
<b>Денисенко И.С.</b> Особенности развития биржевого аграрного рынка .....	329
<b>Дигаленя И.К.</b> Проблема обращения отходов при эксплуатации солеотвалов .....	330
<b>Добринец В.С.</b> Новые умные материалы как часть зеленой логистики.....	331
<b>Добродей Д.А.</b> Цифровая экономика в развитии логистического сервиса.....	332
<b>Дорошко Е.С.</b> Воздействие перерабатывающей деятельности РУПП «Гранит» на окружающую среду.....	333
<b>Дричиц А.Ю., Слюсарчик В.З.</b> Экономические проблемы Беларуси, связанные с отсутствием выхода к морю.....	334
<b>Дроздович З.С., Стаин А.И.</b> Пути модернизации колесных движителей шахтных самоходных вагонов.....	335
<b>Ермакова А.В.</b> Понятие финансового рынка.....	336

<b>Жидаль И.Ю.</b> Информационное оружие как инструмент конкурентной борьбы в современной экономике .....	337
<b>Зайцева А.А.</b> Развитие кадрового потенциала промышленного комплекса Республики Беларусь .....	338
<b>Зайцева А.А.</b> Управление персоналом современной организации .....	339
<b>Замкович К.А.</b> «Зеленые» технологии в индустрии судоходства .....	340
<b>Звягинцева Е.С.</b> Значимость лицензий в международной торговле .....	341
<b>Здор Д.В., Зотов А.А.</b> Применение метода Монте-Карло для анализа гранулометрического состава взорванной горной массы по фотографиям .....	342
<b>Иванова А.С.</b> Биокластеры как элемент цифровой экономики .....	343
<b>Игнатьева Е.Э.</b> Стратегические методы управления закупками и поставками .....	344
<b>Игнатьева Е.Э.</b> Факторы перевода логистических услуг на аутсорсинг на примере транспортировки .....	345
<b>Казанович К.А.</b> Реализация принципов зеленой экономики при рекультивации выработанных торфяников .....	346
<b>Казанович К.А., Воропаева Д.К.</b> Машины для механизированного заряжания взрывчатых веществ при производстве массовых взрывов на карьерах .....	347
<b>Казарян А.Г.</b> Принцип лоббистских дверей .....	348
<b>Карпенко Н.С.</b> Место и роль Республики Беларусь в международном трансфере технологий .....	349
<b>Карпович Ю.В., Хвалец А.Я.</b> Ключевые факторы успеха систем потребительских оценок .....	350
<b>Карпович Ю.В.</b> Теоретические подходы к определению понятия «бизнес-модель» .....	351
<b>Карпович Ю.В.</b> Трансформация бизнес-моделей предприятий в условиях цифровой экономики .....	352
<b>Карпович Ю.В.</b> Экологическая безопасность национального промышленного комплекса: проблемы и пути решения .....	353
<b>Карпук П.С.</b> Необходимость оперативного принятия решений в социально-экономических системах .....	354
<b>Кокоулина А.С.</b> Государственная региональная экономическая политика: понятие, задачи и принципы .....	355

<b>Колганов А.В.</b> Оценка сейсмического воздействия промышленных взрывов на карьерах на состояние подземных выработок .....	356
<b>Колосов О.В.</b> Подходы к разработке маркетингового механизма повышения уровня конкурентоспособности ЗАО «Холдинговая компания Пинскдрев» филиал Городищенская мебельная фабрика ....	358
<b>Кондрашов О.В.</b> Инновационная среда как экономическая категория .....	359
<b>Кондрашов О.В.</b> Роль и функции современной инжиниринговой компании в инновационной среде .....	360
<b>Кравец А.О.</b> Труд как экономическая категория и как фактор производства .....	361
<b>Кривошей А.Д.</b> Направления развития экологического предпринимательства в Республике Беларусь .....	362
<b>Кривошей А.Д.</b> Подходы к определению сущности экологического предпринимательства.....	363
<b>Кривошей А.Д.</b> Финансирование социально значимых проектов в Республике Беларусь .....	364
<b>Крошонкин Д.В.</b> Минерально-сырьевой комплекс: инженерные и экономические решения.....	365
<b>Крощенко А.Н.</b> Понятие экономики замкнутого цикла .....	366
<b>Кудряшова П.О.</b> О состоянии правового регулирования интернет-торговли в Республике Беларусь .....	367
<b>Кудряшова П.О.</b> Основные модели финансирования проектов в ИТ-компаниях.....	368
<b>Лазарева С.Л.</b> Организационно-экономический механизм развития предприятия общественного питания.....	369
<b>Лебедева В.С.</b> Развитие нефтедобычи в Республике Беларусь.....	370
<b>Лесницкая В.А.</b> Прекращение «работы разума» при удовлетворении потребностей у Ж. Бодрийяра: некоторые соображения начинающего экономиста .....	371
<b>Ма Мин.</b> Современный телекоммуникационный рынок: состояние и факторы роста .....	372
<b>Маковская А.В., Сидор Д.Е.</b> Создание гибкой системы оплаты труда .....	373
<b>Матвейчук Д.Н.</b> Потенциал использования биомассы для обеспечения энергетической безопасности Республики Беларусь .....	374
<b>Метельский А.М., Грейф К.Д.</b> Основные направления переработки молочной сыворотки .....	375

<b>Милош А.И.</b> Эксперимент как основа продвижения продукта на рынке .....	376
<b>Михеенко А.В.</b> Современные тенденции развития мирового финансового рынка.....	377
<b>Мкртчян З.Ш.</b> Экономико-экологические аспекты развития горнодобывающей промышленности в Республике Армения .....	378
<b>Москера У. Александр П.</b> Оценка социально-экономической эффективности использования гидроресурсов в энергогенерации.....	379
<b>Моторин Р.С., Войтешёнок В.А.</b> Принятие решений на финансовом рынке в условиях неопределенности .....	380
<b>Муравьёва А.Л.</b> Въездной туризм как драйвер экономического развития Республики Беларусь .....	381
<b>Никитенко А.С.</b> Лицензирование как инструмент государственного регулирования хозяйственной деятельности .....	382
<b>Никитенко А.С.</b> Некоторые аспекты значимости системы финансового планирования на предприятии.....	383
<b>Ногач А.М.</b> Место и роль Республики Беларусь в технологическом трансфере.....	384
<b>Ногач А.М.</b> Направления и инструменты повышения эффективности участия белорусских предприятий в технологическом трансфере.....	385
<b>Ногач А.М.</b> Теоретические основы исследования технологического трансфера в контексте модернизации экономики ...	386
<b>Остапук Т.Н.</b> Международная торговля транспортными услугами в Республике Беларусь: анализ и перспективы развития .....	387
<b>Пабядзенка У.М.</b> Рост знешняга гандлю як прычына павышэння канкурэнтаздольнасці Рэспублікі Беларусь .....	388
<b>Павлов А.К.</b> Направления использования биогазовых комплексов и оценка их эффективности .....	389
<b>Паснаева Д.Ю.</b> Внедрение IT-технологий в логистике.....	390
<b>Пашнин А.О.</b> Особенности краудсорсинга как элемента инновационной экономики .....	391
<b>Попова С.А.</b> Развитие телематики в современных экономических системах.....	392
<b>Посвенчук А.А.</b> Понятие цифровой экономики.....	393
<b>Потапенко Е.М.</b> Факторы международного движения капитала ...	394
<b>Потяг В.С.</b> Некоторые актуальные аспекты исследования изменения места и роли международной торговли новых индустриальных стран в XXI веке .....	395

<b>Потяг В.С.</b> Пост-коронавирусная международная торговля: попытка осмысления .....	396
<b>Потяг В.С., Борискина В.А.</b> Понятие экономики переходного типа .....	397
<b>Потяг В.С., Ермакова А.В.</b> Перспективы расширения торговли сервисными роботами .....	398
<b>Райчев И.П.</b> Развитие альтернативной энергетики в Беларуси .....	399
<b>Руклецов М.М., Рекеш В.К.</b> Франчайзинг и его применение в Республике Беларусь .....	400
<b>Сакун В.В.</b> Промышленный интернет вещей и экономическая безопасность предприятий .....	401
<b>Саленик В.С.</b> Раздельный сбор твёрдых бытовых отходов: экономические и экологические аспекты .....	402
<b>Сацкевич А.Л.</b> Внедрение робототехники в современное складское хозяйство .....	403
<b>Синявская Н.В.</b> Слияния и поглощения как экономическая категория .....	404
<b>Ситкевич А.М.</b> Научно-технологические парки как элемент создания и развития инновационных компаний .....	405
<b>Сичинава Д.М., Галабурда Р.А.</b> Оптимизация деятельности отдела закупок .....	406
<b>Скорая К.В.</b> Сетевые механизмы маркетинга .....	407
<b>Слюсарчик В.З., Дричиц А.Ю.</b> Электромобили в городской логистике .....	408
<b>Смольник Г.Г., Шупило С.Р.</b> Мотивация и удовлетворенность трудом .....	409
<b>Совпель К.А.</b> Информационные системы в экономике .....	410
<b>Соколов А.А.</b> Реакция российской экономики на пандемию .....	411
<b>Стан А.И., Дроздович З.С.</b> Эффективность работы шахтных самоходных вагонов в составе проходческих комплексов .....	412
<b>Сусаренко М.Ю.</b> Экономические и технологические предпосылки институционального механизма трансформации городской мобильности .....	413
<b>Сущик В.В.</b> О повышении эффективности органов местного управления .....	414
<b>Сырчин В.А.</b> Проблема ремилитаризации территорий Арктики ...	415
<b>Сюй Сяюнь.</b> Исследование влияния финансовой деятельности Китая на научно-технические инновации .....	416

<b>Томашевич А.И., Милош А.И.</b> Корпоративная культура экспериментирования как движущая сила инноваций в эпоху цифровизации.....	417
<b>Травкина Е.К.</b> Теневая экономика как угроза национальной безопасности в экономической сфере.....	418
<b>Трамбицкая И.А.</b> Развитие финансового рынка Республики Беларусь.....	419
<b>Трофимович Р.А.</b> Совершенствование управлением складом на основе ABC-XYZ анализа.....	420
<b>Устюжанина М.С.</b> Проблемы инвестиционной политики в Республике Беларусь.....	421
<b>Филипская В.А.</b> Информационная безопасность промышленного предприятия.....	422
<b>Филипская В.А.</b> Информация как экономический ресурс.....	423
<b>Филипская В.А., Войтешенок В.А.</b> Развитие дистанционного образования в контексте развития информационного общества.....	424
<b>Хвалей А.Я.</b> Разновидности инструментов маркетинга, применяемых на промышленных предприятиях Республики Беларусь.....	425
<b>Цагельник А.В., Терещенко А.Ю.</b> Анализ надежности редуктора мотор-колеса карьерного самосвала.....	426
<b>Ци Хуайюань.</b> Теоретические аспекты международной торговли строительными услугами.....	427
<b>Чепик И.Н.</b> Теоретические аспекты интернационализации сервисных предприятий.....	428
<b>Шевеленко Е.В.</b> Теоретические основы развития электромобилей.....	429
<b>Шевеленко Е.В.</b> Экономические факторы, обуславливающие развитие электробусов.....	430
<b>Шевеленко Е.В.</b> Электробус как технико-экономический компромисс.....	431
<b>Шибeko А.С.</b> Маркетинг в упаковке.....	432
<b>Шлома А.М.</b> Оптимизация затрат в процессе закупок.....	433
<b>Щерба М.С.</b> Перспективы развития рынка труда в ИТ-секторе.....	434
<b>Шигельская А.Д., Боровик И.С.</b> Анализ параметров при движения экскаватора, оснащенного кривошипно-коромысловым механизмом шагания.....	435

<b>Щигельская А.Д., Боровик И.С.</b> Моделирование движения отвалообразователя, оснащенного кулачковым механизмом шагания .....	436
<b>Щипко И.А.</b> Франчайзинг в информационной логистике.....	437
<b>Ярошевич Д.А.</b> Проблемы бухгалтерского учета криптовалюты в Республике Беларусь .....	438
<b>Ярутич Я.О., Ольшевский А.В.</b> Анализ эксплуатационных свойств карьерных самосвалов.....	439