

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

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

**ИНЖИНИРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ:
ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ**

Сборник материалов
XVIII Международной научно-практической конференции

15 апреля 2021 г.

Минск
БНТУ
2021

УДК 082(06)
ББК 74.58я43

В сборнике опубликованы материалы XVIII Международной научно-практической конференции «Инжиниринг и управление: от теории к практике», посвященные разработке теоретических подходов и практических решений в области горного дела, инженерного дела, инженерной экономики, экологии, экономики, права, национальной безопасности, лингводидактики.

ISBN 978-985-583-633-0

© Белорусский национальный
технический университет, 2021

«ИСКУСТВО» ЭКОНОМИКИ ВНИМАНИЯ

Зборина И.М., к.э.н., доцент,
доцент каф. «Экономики и бизнеса»,
Игнатенко Ю.В., к.э.н., доцент,
зав. каф. «Экономики и бизнеса»
Полесский государственный университет
г. Пинск, Республика Беларусь

Современная экономика все больше обращается вокруг концентрации внимания человека, а значит, принципы управления вниманием являются определяющим звеном функционирования такой экономики. Что привлекает ваше внимание? Бизнес по ответу на этот вопрос ежегодно привлекает сотни миллиардов долларов. Рынок человеческого внимания существует столько, сколько существует хоть что-то, что можно купить.

Экономика внимания являясь экономикой, подразумевает рынок, где пользователи платят за запрашиваемые сервисы своим вниманием. При слове «экономика» сразу представляются денежные взаимоотношения: товар-деньги-товар. Понятие «внимание» взято из психологии. Оно означает избирательную направленность восприятия на тот или иной объект. В эпоху Интернета внимание становится ценным ресурсом, вокруг которого выстраивается экономика.

Тема экономики внимания приобретает все большую актуальность по мере развития интернет-технологий и стремления отечественных регуляторов соответствовать. Ее уже нельзя игнорировать, поскольку выводы исследований в этой области активно воплощаются в решения и на уровне фирм, и на уровне государственного управления. Но здесь, как всегда, экономическая наука опаздывает, зато активное участие принимают маркетологи, специалисты в области PR, психологи, юристы и, разумеется, политики.

Привлечение внимания как основная человеческая потребность впервые рассматривается в работах пионеров экономики внимания – Георгом Франком и Майклом Голдхабером. С ростом общего благосостояния общества стремление к отличию создает спрос на характеристики, которые являются более избирательными, чем денежный доход, поэтому значительная часть сегодняшней деятель-

ности связана именно с транзакциями внимания, а не с денежными транзакциями. Все большую актуальность получает измерение дохода в терминах внимания, доход от которого ценится выше денежного. «Потребление связано с чувством собственного достоинства, поэтому в обществе, где доход, полученный от внимания, является основной целью, потребление будет следовать за стремлением к самооценке».

Анализ публикаций по цифровой экономике, поведенческой экономике, экономике внимания позволил сделать вывод о сложившихся двух тенденциях, характеризующих эти понятия. Девизом одной из них одной из них мог бы стать тезис «внимание – валюта будущего», причем в крайней форме эта идея доводится до утопии, когда внимание реально заменит деньги. Вторая имеет ярко выраженный охранительный характер. Основная идея – необходимость мер, ограничивающих «воровство» внимания у граждан с последующей перепродажей рекламодателям или иного использования не в интересах самих граждан.

Таким образом, современный подход представления информации подразумевает, с одной стороны, предложение «решений по умолчанию», рассчитывая на склонность человека предпочитать эти решения, с другой стороны, персонализированные предложения захватывают внимание быстро или даже автоматически, преследуя цель перепродажи внимания на деньги. На первый план выходит разработка стратегии для эффективного управления вниманием, подразумевающая представление структуры или смысловой компрессии информации. При этом, подходящим для управления вниманием и способствующим познанию, является тематическое моделирование, включение которого в дискурс поведенческой экономики и экономики внимания является актуальной будущей задачей.

Список литературы

1. Богданова, Д.А. О некоторых тенденциях в условиях экономики внимания / М.А. Богданова // Народное образование. – 2019. – № 6. – С. 171–176.
2. Милкова, М.А. Феномен внимания в информационной среде [Электронный ресурс] / М.А.Милкова // ЦЭМИ РАН. – Режим доступа: <http://digital-economy.ru/obzory/fenomen-vnimanija-v-informatsionnoj-srede>. – Дата доступа: 20.02.2021.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

| | |
|---|----|
| Богатырева В.В. Инструменты развития сотрудничества в сфере науки и образования союзного государства Беларуси и России | 26 |
| Лемещенко П.С. Будущее экономической науки в контексте современных структурных изменений | 28 |
| Гурский В.Л. Социально-экономическая модель Беларуси | 34 |
| Солодовников С.Ю. Концентрация в нескольких странах важнейших сырьевых ресурсов, необходимых для современного этапа индустриализации, как фактор формирования глобального дефицита предложения | 36 |
| Кологривко А.А., Астапенко Т.С. Стратегия геологического изучения недр | 38 |
| Лойко А.И. Цифровая трансформация и национальная безопасность | 41 |
| Хацкевич Г.А., Проневич А.Ф. Обобщенная классификация Сато–Бекмана научно-технического прогресса | 43 |
| Курегян С.В., Мелешко Ю.В. Влияние технико-экономического уклада на модернизацию промышленного комплекса | 45 |
| Хайкин М.М. Фактор межпредметных связей в формировании и развитии экономического мышления | 48 |
| Угольниковая О.Д. Цифровая индустриализация и технологические уклады: теоретические аспекты | 52 |
| Крестиневич С.А. Санкционная политика в международных отношениях: правовой, политологический и экономический подходы к анализу | 54 |
| Клименко В.А. Новые компетенции специалиста в условиях цифровизации экономики | 56 |
| Солодовников С.Ю., Сергиевич Т.В. Принципы развития электротранспорта в Республике Беларусь | 58 |
| Байнев В.Ф., Чжан Б., Чжан Я. Индустриальный парк как региональный объект трансфера технологий | 59 |

| | |
|--|----|
| Дангаасурэнгийн О., Жаргалсайханы Б. Исследование особенностей восприятия дистанционного обучения монгольскими студентами в условиях пандемии | 61 |
| Парахина В.Н., Алехина Е.И. Дуализм форм стимулирования инновационной деятельности и их использование в современных условиях | 66 |
| Павлов К.В. Патоинституционализм и патоинституты в условиях модернизации российской экономики | 68 |
| Симченко Н.А. Сетевые эффекты взаимодействия пользователей цифровых платформ в промышленности | 70 |
| Цёхла С.Ю. Особенности формирования социальных эффектов внедрения цифровых двойников в промышленности | 73 |
| Мелешко Ю.В. Практические рекомендации по совершенствованию цифровизации бизнес-моделей на предприятиях белорусского промышленного комплекса в контексте Индустрии 4.0 | 75 |
| Сергиевич Т.В. Специфика бизнес-моделей в современной легкой промышленности | 79 |
| Пастухов А.Л. Обеспечение национальной безопасности: экологический аспект | 80 |
| Левкевич В.Е., Маргарян А.Ш. Формирование и развитие рынка высокотехнологичных продуктов в системе кооперационных связей стран-членов Евразийского экономического союза | 82 |
| Farrell G., Rodzkin A., Kologrivko A. Sustainable development and green economy conceptions for educational process | 84 |

СЕКЦИЯ «ГОРНОЕ ДЕЛО, ИНЖЕНЕРНОЕ ДЕЛО, ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА, ЭКОЛОГИЯ»

| | |
|---|----|
| Slesarenok E.V., Basalai I.A. Potential changes of environment during open-pit mining | 86 |
| Абдурахимов Х.А., Жумаева Д.Ж., Абдурахимов А.Х. Исследования по получению композиций коагулянтов, состоящих из хлоридов алюминия и железа (III) | 88 |
| Алладустов У.Б. Экологическое нормирование загрязняющих веществ предприятий по добыче и переработки нерудных горных пород | 94 |

| | |
|---|-----|
| Басалай Г.А. Анализ приводов соосных роторов проходческого комбайна | 96 |
| Бельская Г.В., Хрипович А.А. Снижение воздействия на окружающую среду транспортировки нефти при ее добыче | 98 |
| Березовский Н.И., Костюкевич Е.К. Влияние свойств сушеного материала на брикетирование | 100 |
| Березовский Н.И., Костюкевич Е.К. К вопросу обогащения местных видов топлива | 102 |
| Ганиева С.Х. Разработка экологического моторного масла с повышенной биоразлагаемостью | 104 |
| Глушенок Г.К., Кречко Н.А., Шагойко Ю.В. Кольматирующие жидкости на основе водорастворимой серы | 105 |
| Горбунова В.А., Слепнёва Л.М. Термодинамическая оценка состава синтез-газа при газификации углеродсодержащих твердых отходов | 107 |
| Евсеева Е.А., Кречко Н.А., Шагойко Ю.В. Гранитно-щелочные вяжущие | 109 |
| Зеленухо Е.В., Родькин О.И. Способы снижения выбросов при сжигании твердого топлива | 111 |
| Зык Н.В. Определение сольватного числа и констант равновесия процесса экстракционного извлечения редкоземельных элементов при использовании нейтральных фосфорорганических соединений | 113 |
| Иваницкий М.С., Рябикова Т.А. Анализ преимуществ и недостатков использования солнечного излучения для получения электрической и тепловой энергии | 115 |
| Кляусова Ю.В. Влияние горнодобывающей промышленности на окружающую среду | 117 |
| Лаптёнок С.А., Жиромская О.Ф., Ель Хамад Х.М., Невгин А.Д., Валентюкевичене М. Трехмерное динамическое пространственное моделирование с использованием технологии ГИС при оценке воздействия на окружающую среду промышленных объектов | 119 |
| Лаптёнок С.А., Жиромская О.Ф., Кологривко А.А., Ель Хамад Х.М., Невгин А.Д. Сравнительная оценка уровней негативных воздействий промышленных реагентов по совокупности сопоставимых характеристик | 121 |

| | |
|---|-----|
| Макаревич Н.Ю., Тишковская Е.А., Черная А.О. Техногенное воздействие выхлопных газов и антигололедных смесей на примере проспекта независимости г. Минска | 123 |
| Манцорова Т.Ф., Лапченко Д.А. Использование возобновляемых источников энергии как фактор устойчивого развития топливно-энергетического комплекса Республики Беларусь | 125 |
| Меженцев А.А., Бурак Г.А. Исследование возможности использования фосфатов кремния в качестве отвердителя жидкостекольных композиций | 127 |
| Морзак Г.И., Малькевич Н.Г. Пути снижения воздействия литейного производства на атмосферный воздух | 129 |
| Морзак Г.И., Сидорская Н.В., Бурая П.Ф. Обращение с пластмассовыми вторичными материальными ресурсами | 131 |
| Пшембаев М.К., Ковалев Я.Н., Яглов В.Н. Борьба с гололедом на автомобильной дороге | 133 |
| Родькин О.И., Черненко Е.В. Оценка технологических характеристик твердого композитного топлива из местных источников сырья | 135 |
| Салиханова Д.С., Мамажонова М.А. Получение активированных глинистых адсорбентов на основе местных бентонитов для очистки хлопковых масел | 137 |
| Салиханова Д.С., Рузметова Д.Т. Исследование адсорбционной очистки и отбелки жирных кислот хлопкового соапстока и их отдельных фракции на разработанных адсорбентах | 141 |
| Саттаров К.К., Абдурахимов А.Х. Технология каталитической гидрогенизации хлопкового масла | 145 |
| Скуратович И.В. Аспекты снижения выбросов парниковых газов во время пандемии COVID-19 | 150 |
| Слепнёва Л.М., Горбунова В.А. Биогаз как возобновляемый источник энергии | 152 |
| Уббиниязова Л.К., Оразимбетова Г.Ж. Исследование химического состава карбонатных пород для разработки рекомендаций к применению на цементном заводе | 154 |
| Цуприк Л.Н. Современные электрохимические методы определения металлов | 157 |

| | |
|---|-----|
| Цыбуленко П.В. Обоснование параметров уплотнения верхового торфа в процессе кипования | 159 |
| Яглов В.Н., Пшембаев М.К., Ковалев Я.Н. Модификация поверхностного слоя дорожного бетона | 161 |

СЕКЦИЯ «ЭКОНОМИКА, ПРАВО, НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»

| | |
|--|-----|
| Aitchanov B.K., Vaimuratov O.A., Zhussupekov M.A. Technologies of contact centers in customer loyalty of gas station networks in Kazakhstan | 163 |
| Аблязова Н.Р. Системные инструменты управления предприятием | 165 |
| Бахматова Е.И. Сходства и различия сетевых форм межорганизационной интеграции | 167 |
| Бахматова Е.И. Формирование гармоничной и разносторонне развитой личности как цель обеспечения национальной безопасности и становления общества, основанного на знаниях | 169 |
| Бессарабова Н.В. Нестандартные формы занятости: причины развития и преимущества | 171 |
| Богданович Е.Г. Управление изменениями (change management): современные подходы | 173 |
| Благовещенская Т.С. Социальные аудиты как инструмент выхода предприятий на внешний рынок | 175 |
| Бунько С.А. Роль регионального экологического маркетинга в управлении устойчивым развитием | 177 |
| Воронин С.М. Промышленная политика: причины интереса | 179 |
| Германович Е.О. Университет 3.0 в Республике Беларусь | 181 |
| Денисенко И.С. Природный ресурс как актив рыночной экономики | 182 |
| Дроздович Л.И. Управление маркетингом в условиях цифровой среды | 183 |
| Зазерская В.В. Трансграничная интеграция как фактор повышения конкурентоспособности приграничных регионов | 185 |
| Зайцева Н.В. Кадровый потенциал промышленного предприятия | 187 |
| Зборина И.М., Игнатенко Ю.В. «Искусство» экономики внимания | 189 |

| | |
|---|-----|
| Ермакова Э.Э., Кацер А.А. Научно-технологическое развитие Беларуси | 191 |
| Кандричина И.Н. Ключевые аспекты управления персоналом при международных слияниях и поглощениях | 193 |
| Карсеко А.Е. Управление инвестиционным портфелем в современных условиях развития фондового рынка | 195 |
| Ковб Ю.А. Диагностика нормативно-правовых актов на стадии нормотворчества как инструмент профилактики коррупционных рисков | 196 |
| Кожар Е.В. Значение аграрной реформы А. Тизенгауза | 197 |
| Котов Е.В. Неоиндустриальная экономика: подход к оценке состояния | 198 |
| Куган С.Ф. Беспилотный транспорт – состояние и перспективы развития | 200 |
| Кузьмицкая Т.В. Проблемы переквалификации персонала в условиях цифровизации и автоматизации | 202 |
| Кушниренко О.Н. Инструменты совершенствования бизнес-процессами на предприятии | 204 |
| Лопатова Н.Г. Цифровая трансформация и устойчивое развитие | 206 |
| Макарук О.Е. Внедрение технологий Индустрии 4.0 в деятельность субъектов инновационной инфраструктуры Брестской области | 207 |
| Мальцевич Н.В. Возможности использования ID-карты в банковской инфраструктуре | 209 |
| Мишкова М.П. Состояние и перспективы строительной отрасли Беларуси на 2021–2025 годы | 211 |
| Молохович М.В. Цифровые технологии в управлении компанией: целесообразность внедрения и эффективность использования | 213 |
| Мотько Н.А., Фесюн В.В. Развитие рынка лизинговых услуг в Республике Беларусь | 215 |
| Мотько Н.А., Соболевский Н.М. Формирование экономической культуры будущего специалиста технического профиля | 216 |
| Муха Д.В. Мотивы прямых иностранных инвесторов в Республике Беларусь | 218 |

| | |
|--|-----|
| Мясникова О.В. Цифровая трансформация внутрипроизводственного транспорта производственно- логистических систем | 220 |
| Немкевич Е.Г. Основные направления развития системы здравоохранения Республики Беларусь на основе информационных и телекоммуникационных технологий | 222 |
| Немкевич Е.Г. Состояние электронного здравоохранения в Республике Беларусь | 223 |
| Преснякова Е.В. Практика функционирования и компоненты развития инновационно-промышленных кластеров | 224 |
| Савченко С.О. Глобальные маркетинговые стратегии в бизнес-структурах | 226 |
| Салахова Ю.Ш. Развитие человеческого капитала и человеческого потенциала в условиях цифровой экономики | 228 |
| Сарана Л.А. Развитие стартапов в Украине | 230 |
| Соколова А.А. Соотношение источников государственного и негосударственного регулирования | 232 |
| Солодовников С.Ю., Маркосян А.Х., Матевосян Э.Н. Экономика доверия | 234 |
| Солодовников С.Ю., Сергиевич Т.В. Развитие электротранспорта в Республике Беларусь на основе государственно-частного партнерства в условиях новых геоэкономических вызовов и угроз | 236 |
| Сташевская М.П. Виртуализации общества как фактор применения больших данных в цифровой экономике | 238 |
| Сташевская М.П. Принятие решения в цифровой экономике | 240 |
| Сукач Э.Н., Сиволап Ю.Ю. Маркетинговые технологии в банковской сфере | 242 |
| Сумец А.М. Инновационные технологии на транспорте: опыт Израиля | 244 |
| Цыплицкая Е.А. Векторы промышленной модернизации в ЕС и их институциональное обеспечение | 246 |
| Чудаева И.Б., Козловская С.Г. Оценивание уровня корпоративного управления на предприятии | 248 |
| Шашула Л.А. Особенности становления земельного рынка Украины в условиях инновационного развития | 250 |
| Янович П.А. Доходы и потребление домохозяйства: систематизация взглядов | 253 |

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

| | |
|--|-----|
| Mebuke T. Trends in development of electronic literature | 255 |
| Алёшина Н.В. Лингвостилистический анализ как средство обучения английскому языку в техническом вузе | 259 |
| Баньковская И.Н., Пинчук И.В. Использование современных мультимедийных средств при обучении аудированию | 261 |
| Безнис Ю.В. Возможности использования интерактивного плаката при обучении иностранному языку | 263 |
| Ваник И.Ю. Использование инновационных технологий в обучении иноязычному чтению и письму в неязыковом вузе | 265 |
| Корзун О.Ф., Острейко С.В. Использование приложения Zip Grade для оценивания знаний студентов и учащихся | 267 |
| Ладутько Н.Ф., Матусевич О.А. К вопросу об организации самостоятельной работы студентов неязыковых вузов | 269 |
| Лапко О.А., Яловик Е.И. Роль подкастов при обучении английскому языку студентов неязыковых вузов | 271 |
| Левитская М.С. Опыт реализации модели смешанного обучения online driver model на кафедре «Английский язык №1» БНТУ | 273 |
| Личевская С.П., Ладутько Н.Ф. Использование электронного пособия в обучении иностранному языку в техническом университете | 275 |
| Лукашевич К.К., Чуприна Е.В. Современный подход к обучению и изучению английского языка | 277 |
| Матусевич О.А., Личевская С.П. Основные критерии отбора текстов для обучения аудированию студентов неязыковых вузов | 279 |
| Пинчук И.В., Баньковская И.Н. Использование транскрипции и транслитерации в процессе перевода | 281 |
| Пусенкова Г.А. Модель смешанного обучения | 283 |
| Турченко М.Э. Применение компьютерных технологий при обучении аудированию | 285 |
| Чуприна Е.В., Лукашевич К.К. Обучение студентов неязыкового вуза устному иноязычному общению | 287 |

| | |
|---|-----|
| Хоменко Е.В. Особенности межкультурной профессиональной коммуникации | 289 |
| Хоменко С.А., Васильева Т.И. Развитие профессиональных компетенций при изучении переводческих дисциплин в техническом университете | 291 |
| Шарейко И.Л. Критерии отбора учебного контента для обучения иностранному языку в контексте профессиональной коммуникации | 293 |
| Ялович Е.И., Лапко О.А. Использование технологии смешанного обучения при изучении иностранного языка в техническом вузе | 295 |

МОЛОДЕЖНАЯ СЕКЦИЯ

| | |
|---|-----|
| Bondarenko A.D., Feoktistova M.V. Advanced technologies in transport: Mercedes vs Rolls-Royce | 297 |
| Borshchevsky A.C., Bulin M.N. Transmutation of minor actinides in a liquid salt reactor as a solution for the disposal of spent nuclear fuel | 298 |
| Bortnik A. «Vodokanal» Baranovich enterprise activity for environmental protection | 299 |
| Bulin M.N., Borshchevsky A.V. Stages of using radioactive waste disposal facilities for disposal of high level radwaste | 300 |
| Bulin M.N., Tarasevich D.D. Factors affecting the cost of disposal of high level radioactive waste | 301 |
| Dubik K. Use of biogas technologies for decreasing impacts on atmospheric air | 302 |
| Slesarenok E.V., Basirova A.Y. Pollutants considered for calculating emissions | 303 |
| Tarasevich D.D., Bulin M.N. World practice of spent nuclear fuel management | 304 |
| Yanch E.A., Chebotarenko M.V. Quarry technology of the future | 305 |
| Анищенко М.А. Основные направления миграционной политики в Республике Беларусь | 306 |
| Атавина Д.Ф., Котельникова Е.В. Развитие безлюдных технологий на транспорте | 307 |
| Бабичева К.Д. Особенности развития системы управления запасами в условиях цифровой экономики | 308 |

| | |
|---|-----|
| Барашкова О.В. Рынок ценных бумаг в Республике Беларусь | 309 |
| Бачко А.С. Факторы влияния на подготовку системы кадров в цифровой экономике | 310 |
| Бердникович А.А. Фотокаталитические свойства гранитных отсевов | 311 |
| Бидзюра Е.А. Взаимообусловленность экономической безопасности и потребностей хозяйствующих субъектов | 312 |
| Бидзюра Е.А. Попытка теоретического осмысления антитеррористического подхода к определению экономической безопасности предприятия | 313 |
| Бидзюра Е.А. Теоретическая концепция ресурсноориентированного подхода к определению экономической безопасности предприятия | 315 |
| Бидзюра Е.А. Экономическая безопасность промышленного предприятия в Республике Беларусь: постановка проблемы | 316 |
| Бобко Д.В., Гриневич Т.И. Гармонизация национальных налоговых систем в мировой экономике | 317 |
| Бондарь Д.П. Стимулирование притока инвестиций в социальную сферу Республики Беларусь | 318 |
| Борискина В.А., Лузан Ю.Г. Источники конкурентных преимуществ | 319 |
| Ботиров Б.Б. Физико-химические аспекты формирования искусственного конгломерата на основе портландцемента, содержащего термообработанные фракции алюмосиликатных отходов | 320 |
| Бытева Н.А. Нравственные основы принятия инженерно-экономических решений | 322 |
| Бытева Н.А. Проблема адаптации на новых рынках белорусских производителей промышленной продукции | 323 |
| Бытева Н.А. Смена технико-организационных укладов в контексте перехода к Индустрии 4.0 в Республике Беларусь | 324 |
| Василевская Е.В. Экологические аспекты образования медицинских отходов | 325 |
| Васильченко Л.С. Солнечная энергетика | 326 |
| Васютина Е.В. Понятие конкурентоспособности промышленного предприятия | 327 |

| | |
|---|-----|
| Вашкевич Ю.Д., Забельская Ю.Т. Налог на добавленную стоимость: действующий механизм и пути его совершенствования в Республике Беларусь | 328 |
| Вишневская А.И. Биокосные взаимодействия | 329 |
| Войтешёнок В.А. Горнодобывающие предприятия в условиях цифровой экономики: состояние и перспективы развития | 330 |
| Войтешёнок В.А. Электронный бизнес: проблемы и перспективы развития | 331 |
| Войтешёнок В.А., Ермакова А.В. Нематериальные активы организации | 332 |
| Вощенчук В.Д., Семченко А.А. Введение современных способов контроля и разведки месторождений полезных ископаемых | 333 |
| Гралько В.В. Об актуальных вопросах обеспечения экономической безопасности | 334 |
| Грек В.А. Оценка воздействия биотоплива на окружающую среду с учётом жизненного цикла | 336 |
| Гриневич Т.И., Бобко Д.В. Налоговый контроль в Республике Беларусь: оценка современного состояния и основные направления совершенствования | 337 |
| Гурский А.В. Проявления теневой экономики и методы противодействия ей | 338 |
| Гурский А.В. Условия формирования и последствия теневой экономики | 339 |
| Дановский А.Д. Сравнительная оценка удельных энергозатрат проходческих комбайнов | 340 |
| Демидчик А.И. Перспективы роботизации промышленного комплекса Республики Беларусь | 341 |
| Демидчик А.И. Предпосылки роботизации современного промышленного производства | 342 |
| Демидчик А.И. Социально-экономические последствия роботизации | 343 |
| Евилина А.В. Анализ эффективности мер борьбы с употреблением алкоголя в Беларуси | 344 |
| Ермакова А.В. Понятие и сущность недобросовестной конкуренции | 345 |
| Ермакова А.В. Промышленный шпионаж как форма недобросовестной конкуренции | 346 |

| | |
|---|-----|
| Ефимченко Д.С. Цифровая трансформация банков Республики Беларусь | 347 |
| Жовнерик А.Н. Потенциал технологического энергосбережения | 348 |
| Жуков И.А. Биологическая рекультивация техногенных и нарушенных почв | 349 |
| Жукова В.А. Техничко-экономическая помощь как форма предоставления международной технической помощи Республике Беларусь | 350 |
| Жумигина А.Н. Калориметрические исследования процессов синтеза $\text{Ln}(\text{OH})_3$, $\text{LnPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, $\text{LnF}_3 \cdot 0,5 \text{H}_2\text{O}$ (где $\text{Ln} = \text{La}, \text{Ce}, \text{Nd}$) из нитратов | 351 |
| Зайцева А.А. Кадровый менеджмент как составляющая кадровой политики организации | 352 |
| Замятин Г.Е. Маркетинг в сфере культуры в условиях пандемии COVID–19 | 353 |
| Здор Д.В., Зотов А.А. Анализ работы технологической линии №5 РУПП «Гранит» по производству щебня улучшенного качества | 354 |
| Иванова А.С. Перспективы развития онлайн-образования | 355 |
| Иванюта Д.В. О проблемах региональной политики в области информационной безопасности | 356 |
| Калачик П.Н. Энергетическая политика для эффективного производства | 357 |
| Калинина И.А. Влияние высших учебных заведений на экономическое развитие страны | 358 |
| Калинина И.А. Применение информационных технологий в сфере бухгалтерского учета | 359 |
| Каменец А.Г. Сопротивление изменениям при проведении цифровых трансформаций | 360 |
| Карпович Ю.В. Инновационные бизнес-платформы | 361 |
| Карпович Ю.В. Проблемы управления налоговыми рисками белорусских субъектов хозяйствования | 362 |
| Карпович Ю.В. Управление как экономическая категория | 363 |
| Кащеев Я.А. Анализ основных направлений использования промышленных отходов в строительстве | 364 |
| Кирикович М.М. Факторинг как инструмент финансирования бизнеса в Республике Беларусь | 365 |

| | |
|---|-----|
| Кириленкова К.Д. Мировой рынок пиломатериалов: проблемы его развития | 366 |
| Козлов А.О. Применение фитобиологических методов очистки сточных вод | 367 |
| Козловская Е.Е. Факторы, влияющие на финансовую самостоятельность местных бюджетов | 368 |
| Колесник В.В., Бондаренко Р.В., Кушнер К.С. Позитивные и негативные аспекты электромобилей | 369 |
| Кондратович М.Т. Развитие внешней торговли в Беларуси | 370 |
| Коробчук Т.И. Направления развития экологического маркетинга в Беларуси | 371 |
| Котов К.Е. Экономика непризнанной республики: проблемы и перспективы | 372 |
| Котыш А.Ю. Информация как ключевой инструмент маркетинга | 373 |
| Кравец А.О. Гносеологические особенности трудовых отношений | 374 |
| Кравец А.О. Организационно-экономическая специфика трудовых отношений в цифровой экономике | 375 |
| Кравец А.О. Понятие и функциональное назначение труда в экономической системе общества | 376 |
| Кривошей А.Д. Развитие шерингового предпринимательства в Республике Беларусь | 377 |
| Кривошей А.Д. Роль современных финансовых технологий в цифровизации экономики | 378 |
| Крошонкин Д.В. Реинжиниринг бизнес-процессов предприятия | 379 |
| Кудряшова П.О. Продвижение ООО «Марк Формэль» в социальных сетях | 380 |
| Кулан Ю.А. Роль транспортно-логистических систем Республики Беларусь | 381 |
| Курашевич М.М. Влияние стабилизаторов на устойчивость полиэтилена к процессу деструкции | 382 |
| Курбеко Н.А. Роль фармацевтического рынка в развитии реального сектора экономики | 383 |
| Лайтер В.С. Обезвоживание при переработке местных видов топлива | 384 |

| | |
|---|-----|
| Лейко Ю.И. Воздействие деятельности предприятий по переработке молока на окружающую среду | 385 |
| Лесницкая В.А. Методологические подходы к определению системы: феноменологическая природа и компоненты | 386 |
| Лесницкая В.А. Некоторые актуальные аспекты информационно-энтропийных свойств социальных систем | 387 |
| Лесницкая В.А. Соотношение хаоса и порядка в социальных системах | 388 |
| Логачёв Д.О. Белорусская химическая промышленность | 389 |
| Логачёв Д.О. Методологические подходы к исследованию экономических феноменов | 390 |
| Лосенков Д.О., Булин М.Н. Вклад компании «Orano» в мировой опыт переработки отработавшего ядерного топлива | 391 |
| Макавчик А.П. Налоговая система и направления ее развития в Республике Беларусь | 392 |
| Макарук П.Д. Ключевые тренды формирования компетенций бухгалтера в цифровой экономике | 393 |
| Маркитантов Н.Р. Биоэкономика как инструмент снижения воздействия на окружающую среду | 394 |
| Маркитантов Н.Р. Переработка вторичных ресурсов | 395 |
| Машковская К.А. Инновации в автомобилестроении | 396 |
| Мелешко А.А. Мероприятия по охране водного бассейна на предприятиях торфобрикетного производства | 397 |
| Метельский А.М., Грейф К.Д. Решения экологических аспектов в области обращения с отходами молочного производства | 398 |
| Милош А.И. Государственная политика налогового стимулирования инноваций в Республике Беларусь | 399 |
| Морозова Е.Д. Способ утилизации доменного шлака | 400 |
| Моторин Р.С., Войтешёнок В.А. Фундаментальный анализ как метод оценки ценных бумаг | 401 |
| Муравьёва Е.А. Анализ и перспективы развития внешней торговли Республики Беларусь | 402 |
| Никитенко А.С. Некоторые аспекты развития гибких форм занятости в Беларуси в условиях цифровизации | 403 |
| Никитенко А.С. Об аспектах правового регулирования гибких форм занятости в Республике Беларусь | 404 |

| | |
|--|-----|
| Нишанов А.Ш. К вопросу определения оптимального варианта подготовки основного горизонта | 405 |
| Новикова А.И. Бионический дизайн как особая значимая творческая деятельность | 406 |
| Ногач А.М. Инновационная модернизация экономики Республики Беларусь | 407 |
| Ногач А.М. Финансирование оборотного капитала | 408 |
| Ногач А.М. Технологические и управленческие аспекты модернизации белорусского машиностроения | 409 |
| Овганов М., Якубович А.А. Дисконтирование денежных потоков как метод оценки инвестиций | 410 |
| Петрушкевич А.А. Возможности применения конверсии задолженности предприятий в природоохранные мероприятия в условиях глобализации | 411 |
| Победенко В.М. Использование информационных технологий как фактор повышения конкурентоспособности предприятия | 412 |
| Половинко И.Ю. Риски и угрозы внедрения цифровой экономики в Республике Беларусь | 413 |
| Посвенчук А.А. Инвестиции как фактор обеспечения ускоренного экономического роста национальной экономики в переходе к новому индустриальному укладу | 414 |
| Посвенчук А.А. Особенности инвестиций в горнодобывающую промышленность | 415 |
| Посвенчук А.А. Политэкономическая сущность инвестиций | 416 |
| Потяг В.С. Финансы как экономический инструмент | 417 |
| Прошина А.Д. Новые тенденции в логистике в цепочках поставок в 2021 году | 418 |
| Рыбина Д.А. Необходимость оценки летучих органических соединений в газовых выбросах промышленных предприятий | 419 |
| Рычков Н.А., Шайхилисламов М.Р. Влияние свойств груза на обеспечение безопасности движения и сохранность перевозимого груза | 420 |
| Саковец А.Д. Дебиторская задолженность предприятия как объект управления | 421 |
| Саковец А.Д. Показатели оценки эффективности управления дебиторской задолженностью коммерческой организации | 422 |
| Саковец А.Д. Понятие финансовой эффективности деятельности предприятия | 423 |

| | |
|---|-----|
| Сакун В.В., Махмуджонов М. Роль цифровых технологий в сфере образования Республики Беларусь | 424 |
| Саланец И.И. Экономическая безопасность в системе национальной безопасности | 425 |
| Скорая К.В. Обеспечение информационной безопасности в контексте экономической безопасности | 426 |
| Скорая К.В. Перспективы использования технологии блокчейн как инструмента экономического роста | 427 |
| Скорая К.В. Социальный капитал как экономический ресурс | 428 |
| Скорая К.В. Феномен «технологического пузыря» | 429 |
| Смирнов И.О. Научно-технический прогресс и модернизация экономики | 430 |
| Смирнов И.П. Развитие высокоскоростного железнодорожного сообщения в России | 431 |
| Соков В.С. Досуг в экономической системе общества | 432 |
| Соломко М.В. Формы инвестирования многонациональных корпораций в научные исследования и разработки | 433 |
| Стаин А.И., Дроздович З.С. Моделирование криволинейного движения шахтных самоходных вагонов | 434 |
| Стахарнова Н.Н. Финансовая безопасность государства: сущность и современные угрозы | 435 |
| Супрон А.В. Управление предприятием в условиях кризиса | 436 |
| Сырникова К.А. Экологические проблемы производства строительных материалов | 437 |
| Тарасевич Д.Д. Мировая практика обращения с отработавшим ядерным топливом | 438 |
| Таукчи А.А. Изменение структуры мировой торговли в XXI веке | 439 |
| Тимофеева Е.Д. Инновации в креплении при перевозке лесоматериалов | 440 |
| Тимошук А.Н., Зайцева А.А. Управление персоналом современного предприятия | 441 |
| Травкина Е.К. Понятие и содержание структурной политики | 442 |
| Травкина Е.К. Структурная трансформация экономики под влиянием новой индустриализации | 443 |
| Травкина Е.К. Структурный дисбаланс современной мировой экономики | 444 |

| | |
|--|-----|
| Трамбицкая И.А. К вопросу финансирования науки в Республике Беларусь | 445 |
| Трамбицкая А.А., Траханов А.П. Управление человеческими ресурсами предприятия | 446 |
| Тяпова Н.С. Удельный расход электроэнергии на брикетных заводах | 447 |
| Уразов Ж.Д. К проблеме подземной разработки рудных тел месторождений с неравномерным оруденением | 448 |
| Фесюн В.В., Соболевский Н.М. Специфика образовательной услуги как экономического блага | 449 |
| Филота Е.А. Определение растворимости солей редкоземельных элементов в воде | 450 |
| Хабарова А.В., Шах М.Н. Воздействие парникового эффекта на окружающую среду | 451 |
| Хвалей А.Я. Направления совершенствования пенсионной системы в Республике Беларусь | 452 |
| Хвалей А.Я. Проблемы инвестиционной политики в Республике Беларусь | 453 |
| Хролович Д.М. Понижение токсичности клеёв на основе карбамидо-формальдегидных смол | 454 |
| Хроменкова В.А. Социально-экономические последствия четвертой промышленной революции | 455 |
| Цвирбут А.А. Кибербезопасность в цифровой экономике | 456 |
| Шевеленко Е.В. Городской электротранспорт в XXI веке: экономические и экологические перспективы и проблемы | 457 |
| Шевеленко Е.В. Перспективы новейшей электрификации транспорта в г. Минске: инженерно-экономическое исследование | 458 |
| Шевеленко Е.В. Структурирование мирового рынка редкоземельных металлов | 459 |
| Шило Я.Д. Формирование экологического мышления у студентов первого года обучения | 460 |
| Шитиков Н.Д. Креативный работник: ценности, мотивация поведения | 461 |
| Шитиков Н.Д. Проблема выбора потребителя | 462 |
| Шитиков Н.Д. Ричард Талер о поведенческой экономике | 463 |
| Ющенко Д.А. Глобализация как экономический феномен | 464 |

| | |
|---|-----|
| Ющенко Д.А. «Индустрия 4.0» как новая стадия техно- организационной модернизации национальной экономики | 465 |
| Ющенко Д.А. Международное разделение труда как экономическая категория | 466 |
| Якимович В.А. Перспективы развития шеринг-экономики | 467 |
| Янкевич Е.М. К вопросу оценки социально-экономических эффектов формирования региональной дестинации | 468 |
| Ярошик Д.В. Риск-менеджмент в сфере информационных систем | 469 |