

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования «Гомельский государственный
технический университет имени П. О. Сухого»
Гомельская областная организация общества «Знание»

БЕЛАРУСЬ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

МАТЕРИАЛЫ
XII Международной научной конференции
студентов, магистрантов, аспирантов
и молодых ученых

Гомель, 16–17 мая 2019 года

Гомель 2019

УДК 316.75(042.3)

ББК 66.0

Б43

Редакционная коллегия:

д-р социол. наук, проф. *В. В. Кириенко* (главный редактор)

д-р ист. наук, проф. *С. А. Елизаров*

канд. геогр. наук, доц. *Е. Н. Карчевская*

канд. юрид. наук, доц. *С. П. Кацубо*

канд. экон. наук, доц. *И. В. Ермоница*

канд. экон. наук, доц. *Р. И. Громыко*

канд. экон. наук, доц. *Н. В. Пархоменко*

канд. филол. наук, доц. *М. В. Буракова*

канд. филос. наук, доц. *В. Н. Яхно*

канд. филос. наук, доц. *А. Ю. Савенко*

канд. филос. наук, доц. *В. К. Борецкая*

д-р техн. наук, проф. *М. И. Михайлов*

канд. техн. наук *А. О. Добродей*

канд. техн. наук, доц. *А. В. Шаповалов*

Под общей редакцией д-ра социол. наук, проф. *В. В. Кириенко*

Подготовка и проведение конференции осуществлены на базе
Гомельского государственного технического университета имени П. О. Сухого

Беларусь в современном мире : материалы XII Междунар. науч. конф. студентов, магистрантов, аспирантов и молодых ученых, Гомель, 16–17 мая 2019 г. / М-во образования Респ. Беларусь, Гомел. гос. техн. ун-т им. П. О. Сухого, Гомел. обл. орг. о-ва «Знание» ; под общ. ред. В. В. Кириенко. – Гомель : ГГТУ им. П. О. Сухого, 2019. – 375 с.

ISBN 978-985-535-421-6.

Представлены рецензированные доклады студентов, результаты диссертационных исследований магистрантов, аспирантов и молодых ученых по проблемам формирования государственности, исторической и социокультурной идентичности Беларуси, правовому обеспечению социально ориентированной экономики, внутреннего и внешнего туризма.

Для преподавателей вузов, аспирантов и студентов, изучающих экономические и социально-гуманитарные дисциплины.

УДК 316.75(042.3)

ББК 66.0

ISBN 978-985-535-421-6

© Оформление. Учреждение образования
«Гомельский государственный технический
университет имени П. О. Сухого», 2019

НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ

С. А. Клещева

*Учреждение образования «Полесский государственный университет»,
г. Пинск, Республика Беларусь*

Научный руководитель О. А. Золотарева, д-р экон. наук, доцент

Мировой финансовый кризис 2007–2008 гг., усиление регуляторных мер банковской системы (повышение кредитных требований к компаниям, претендующим на получение займов), развитие информационных технологий создали условия, способствующие активному развитию новых инструментов финансирования инновационных проектов на основе краудтехнологий.

Новые финансовые инструменты обладают важными преимуществами, такими как:

- возможность привлечения средств широкого круга лиц, в том числе непрофессиональных инвесторов (не обладающего знаниями и опытом работы на финансовом рынке, а также имеющего ограниченные сбережения);
- низкие транзакционные издержки за счет упрощения процесса совершения сделок и проведения их через автоматизированные платформы;
- высокая скорость расчетов;
- упрощенная правовая форма привлечения инвестиционных ресурсов: развитие сети Интернет, финансовых технологий, платежных систем и кибербезопасности позволили заключать сделки финансового характера электронно, без личного присутствия, и с минимальными рисками;
- дополнительная гибкость для инвестора, что позволяет варьировать объем инвестиций в одну компанию и тем самым создавать портфель, соответствующий его индивидуальному риск-профилю.

Рассмотрим указанные инструменты более детально.

Краудфандинг – коллективное сотрудничество людей, которые добровольно объединяют свои свободные финансовые ресурсы на специализированных интернет-сайтах (краудфандинговых платформах), чтобы поддержать усилия других людей или организаций.

Механизм краудфандинга работает следующим образом: автор проекта выкладывает на краудфандинговой платформе как можно более полное и понятное описание своего проекта с целью понравиться потенциальным инвесторам, доказать им, что его проект имеет хорошее будущее, что у него есть перспективы, что в него можно вкладывать финансы. В случае успешности проведенной PR-кампании в фонд проекта начинают поступать инвестиции. Важным условием краудфандинга являются четко поставленная цель и временные рамки сбора средств.

Краудлендинг – инструмент финансирования, благодаря которому физические лица могут кредитовать других физлиц (P2P-займы) или юридических лиц (P2B-займы) через онлайн площадки. Подходит для компаний, которые уже генерируют прибыль, абсолютно уверены в своем успехе, нуждаются в краткосрочных инвестициях для масштабирования проекта.

Отличительной особенностью краудлендинга является низкий риск для инвестора: автор проекта обязуется выплатить сумму займа в заранее установленные сроки и с оговоренным процентом. Заемщик выигрывает в удобстве получения кредита. Краудплощадка в данном случае выступает посредником и в определенной мере гарантом всей процедуры. Источником финансирования выступают исключительно средства физических лиц.

Первая краудлендинговая платформа – Zora – была запущена в 2005 г. Особенно активно краудлендинг начал развиваться с 2010 г. Объем краудлендинговых сделок составляет более $\frac{3}{4}$ всего рынка краудфинансов. Ведущие региональные рынки: США, Китай, Великобритания. Крупнейшими краудлендинговыми платформами являются Funding Circle, Lending Club, Lendix, Loanzen.

Основные тренды рынка краудлендинга (бизнес-сегмент): объем транзакций в 2018 г. – 383,6 млрд долл. США, средняя стоимость проектов – 14629 долл. США, средний ежегодный прирост рынка в 2018–2022 гг. составит 15,7 %. Несмотря на активное развитие краудлендинговых платформ в Европе и США, Китай сохраняет лидирующую позицию на рынке (347,9 млрд долл.), что обусловлено активным развитием бизнеса и значительной численностью населения в Поднебесной.

Краудинвестинг – сбор денежных средств в целях инвестирования, будущего участия в деятельности компании – получения акций, права голосования на общих собраниях акционеров, распределения прибыли и т. п., затрагивает организационно-правовую форму предприятия и связан с повышенным риском для инвесторов. Фактически автор проекта приобретает совладельцев, которые финансируют проект. В последующем автор проекта может выкупить эти доли обратно с надбавкой.

Дополнительная ценность краудинвестинга заключается в том, что инвестор заинтересован не только в запуске проекта, но и в успешной реализации проекта, так как успех вложений напрямую зависит от успеха проекта. Каждый инвестор понимает, что чем больше клиентов у бизнеса, тем больше прибыль и тем больше дивидендов он получит и поэтому он так или иначе распространяет информацию о том, что запустилось, где запустилось и как там все прекрасно.

Существуют следующие модели краудинвестинга:

Модель Роялти. При успешной реализации проекта инвестор получает долю от доходов или прибыли. Подход Роялти позволяет, с одной стороны, сохранить элемент сопричастности и вовлеченности инвестора, а с другой – финансово его замотивировать.

Краудинвестинг долей в бизнесе или акционерный краудфандинг. Инвестор получает условную долю активов компании или акции.

Смешанный краудинвестинг. Инвестор получает вознаграждение в виде инвестиционной доли и нефинансовое вознаграждение.

В Англии и США получил широкое распространение подход, при котором профессиональный инвестор (бизнес-ангел, акселератор, фонд) является лид-инвестором проекта (т. е. от лица всех участников кампании осуществляет взаимодействие с командой проинвестированного проекта и представляет их интересы в совете директоров), привносит в него свою экспертизу и является гарантом надежности для других инвесторов. Помимо лид-инвесторов, в краудкомпаниях также активно принимают участие прочие институциональные инвесторы.

Первая краудинвестинговая площадка EquityNet появилась в 2005 г. в США. Законодательно краудинвестинг регулируется лишь в США, Великобритании и Италии.

Наиболее популярен и стремительно развивается краудинвестинг в США. В Америке 60 млн частных инвесторов, которые активно инвестируют в стартапы.

Основные тренды рынка краудинвестинга: объем транзакций в 2018 г. – 11,181 млрд долл. США, средняя стоимость проектов – 164432 долл. США, средний ежегодный прирост рынка в 2018–2022 гг. составит 29,3 %. Гонконг играет лидирующую роль на рынке краудинвестинга (объем рынка в 2018 г. – 3,125 млрд долл. США). Сочетание роста количества компаний и их среднего размера обеспечивает краудинвестингу высокие темпы роста, которые сохранятся в течение ближайших нескольких лет.

Первопроходцем на рынке краудтехнологий в Беларуси является Белгазпром-банк, который в феврале 2015 г. предложил своим клиентам высказать мнение о работе своего мобильного приложения и поделиться идеями по его улучшению, используя технологию краудсорсинга. Успешно реализовав этот проект, банк стал партнером первой в Беларуси краудфандинговой платформы Ulej.by, а также запустил банковский краудфандинговый онлайн-сервис WikiBank, где вкладчик сам может выбрать бизнес, на финансирование которого будет направлен его депозит.

В Беларуси идет активная работа над созданием полноценного рынка краудфинансов, создается необходимое правовое поле для перспективного развития онлайн-площадок финансирования бизнеса и населения, что расширит возможности инновационных проектов по привлечению ресурсов.

Данное исследование показало, что краудтехнологии обладают большим потенциалом для финансирования инновационных проектов. Специфика новых инструментов финансирования заключается в следующем:

- отсутствие традиционных финансовых посредников приводит к прямому сотрудничеству при привлечении денежных средств от инвесторов, снижая транзакционные издержки процесса и приводя к более высокой доходности по сравнению с традиционными инструментами инвестирования;
- устранение физического присутствия инвестора и возможность участия неограниченного количества инвесторов со всего мира позволяет компании в случае успешного финансирования выходить на новые рынки;
- использование социальных сетей трансформирует накопленный ими социальный капитал в финансовый.

Л и т е р а т у р а

1. Клещева, С. А. Краудфинансирование как инструмент инвестирования инновационного предпринимательства / С. А. Клещева // Экономика и банки. – 2017. – № 2. – С. 40–46.
2. Гусева, Д. Е. Краудфандинг: сущность, преимущества и риски / Д. Е. Гусева, Н. Малыхин // Современная наука: актуальные вопросы теории и практики. – Режим доступа: <http://www.nauteh-journal.ru/index.php/---ep14-09/1278-a>.
3. Краудфандинг в Беларуси: площадки, перспективы, мировой опыт. – Режим доступа: <http://myfin.by/stati/view/5478-kraudfandingsv-belarusi-ploshhadki-perspektivy-mirovoj-opyt>.
4. Портал крауд-сервисов crowdsourcing.ru. – Режим доступа: <http://crowdsourcing.ru>.

СОДЕРЖАНИЕ

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

<i>Кириенко В. В., Клейман В. В.</i> Здоровье и здоровый образ жизни в структуре базовых ценностей белорусов (на примере студенческой молодежи).....	9
--	---

Секция I

МЕСТО И РОЛЬ БЕЛАРУСИ В ИСТОРИЧЕСКОМ И ГЕОПОЛИТИЧЕСКОМ ПРОЦЕССАХ

<i>Беляева А. С., Уваров И. Ю.</i> СП ОАО «Спартак». История и современность.....	14
<i>Калинская М. А., Елизаров С. А.</i> Партизанское движение на территории Октябрьского района (1941–1944 гг.)	16
<i>Мороз Е. А., Елизаров С. А.</i> Трагедия евреев Беларуси: мозырское гетто (1941–1942 гг.).....	19
<i>Ракевич П. А., Размыслова М. С., Ерманина И. В.</i> Место и роль Беларуси в решении глобальных экологических проблем современности.....	22
<i>Ребенок Д. В., Елизаров С. А.</i> Холокост в Речице	25
<i>Семашко И. И., Демичев Д. М.</i> Об эволюции семейной политики в Республике Беларусь.....	28
<i>Стаблецкий В. С., Елизаров С. А.</i> Чериковщина во время нацистской оккупации (1941–1943 гг.).....	32
<i>Рудяк А. В., Уваров И. Ю.</i> Влияние таможенного дела на экспорт и импорт движения товаров в Великом княжестве Литовском в конце XV–XVI веке	35
<i>Фролова Е. В., Грищенко И. А.</i> История повседневности в фотографиях И. Сербова и С. Сивко	37
<i>Ивашнева Р. А., Злотников А. Г.</i> Демографические процессы в социальной политике Республики Беларусь	40
<i>Пекарь М. А., Злотников А. Г.</i> Трудовые отношения в политике социальной справедливости Республики Беларусь	42
<i>Borowiec R., Wysocki R.</i> Terytorium Ziemi Chełmskiej pod koniec XVI wieku	44

Секция II

ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

<i>Голомзик А. Г., Решецкая Т. Н.</i> Союз Беларуси и России: правовые основы начала сотрудничества	48
<i>Заец К. И., Решецкая Т. Н.</i> Правовые основы страховой деятельности в Республике Беларусь.....	50
<i>Жак В., Май Е.</i> Трансграничное сотрудничество Польши с Республикой Беларусь (на примере еврорегиона Неман)	53
<i>Воробьев В. С., Андрианова А. С.</i> Экономико-правовые аспекты углубления сотрудничества Беларуси с государствами ЕАЭС	55
<i>Кильчевский В. А., Гуца П. В.</i> Международное социально-экономическое сотрудничество: правовое регулирование	58
<i>Романовская А. О., Савчик Е. В.</i> Проблемы гармонизации института трудового отпуска в Евразийском экономическом союзе.....	60
<i>Андрущенко Л. В.</i> Диджитализация как способ противодействия коррупции в Украине: правовой аспект.....	63

<i>Зорька О. И., Кацубо С. П.</i> О развитии предпринимательства и самозанятости в Республике Беларусь.....	66
<i>Котенко Е., Андрущенко Л. В.</i> Правовое регулирование института банковской тайны в условиях реформирования финансовой системы Украины	69
<i>Шкуренко О. Г., Андрущенко Л. В.</i> Правовое обеспечение развития и функционирования криптовалюты в Украине и мире: сравнительный аспект.....	71
<i>Коваленко Е. И., Кацубо С. П.</i> О некоторых аспектах юридической ответственности в сфере внешнеторговой деятельности в ЕАЭС.....	74

Секция III

СОВРЕМЕННЫЕ МОДЕЛИ СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННОЙ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

<i>Алданова В. М., Волкова О. В.</i> Модель повышения уровня доходов коммерческого банка	78
<i>Андык А. С., Сидорова Л. Г.</i> Актуальные проблемы учета неиспользуемого имущества	80
<i>Воронцова Е. В., Гуца П. В.</i> Современные модели социально ориентированной рыночной экономики	81
<i>Перепечко В. А., Ноздрина Н. А.</i> Основные тенденции развития сельского хозяйства	83
<i>Длугош Е., Бобрик А.</i> Иностранцы на локальном рынке труда в Польше в аспекте социальной безопасности. Пример белорусов в гмине Скужец	85
<i>Далинчук Л., Бобрик А.</i> Граждане Беларуси на рынке труда в Польше в контексте социальной безопасности	88
<i>Атросенко К. В., Ерманина И. В.</i> Совершенствование методов управления продвижением продукции на крупном машиностроительном предприятии	92
<i>Беляева А. С., Рудяк А. В., Ерманина И. В.</i> Проблемы лесного хозяйства Республики Беларусь	95
<i>Биратко Д. В., Даукиш Д. В.</i> Государственное регулирование деятельности фармацевтических организаций в Республике Беларусь.....	97
<i>Булатова А. С., Манцера Т. Ф.</i> Особенности белорусской модели социально-экономического развития	100
<i>Гареленко А. А., Андриянчикова М. Н.</i> Выбор оптимального стиля руководителя на основании модели Врума-Йеттона.....	102
<i>Говейко А. В., Дубинко Н. А.</i> Нематериальные мотивационные механизмы как действенные инструменты предприятия на пути к эффективности в социально ориентированной рыночной экономике	104
<i>Долгий К. С., Клещева С. А.</i> Тенденции развития органического земледелия в Республике Беларусь.....	105
<i>Дубровская А. Н., Лапицкая О. В.</i> Состояние и конкуренция рынка молока и молочной продукции Республики Беларусь внутри страны и в мире.....	108
<i>Дубровская А. Н., Лапицкая О. В.</i> Брендинг как направление маркетинга в Республике Беларусь.....	111
<i>Калинская А. А., Лугвин С. Б.</i> Белорусская модель экономического развития в контексте моделей социально ориентированных рыночных экономик западных стран ...	114
<i>Клещева С. А., Золотарева О. А.</i> Новые инструменты финансирования инновационных проектов	116
<i>Морозова Д. В., Александрова С. А.</i> Оценка финансовых показателей, характеризующих международные пассажирские перевозки транспортной организации...	118
<i>Мудрогелова В. А., Лапицкая О. В.</i> Бизнес-планирование в лесной отрасли	121
<i>Палева Ю. О., Волкова Ю. А.</i> Инновационная деятельность предприятий машиностроения как фактор роста эффективности промышленного производства в Республике Беларусь.....	125

Поклад В. А., Шеробурко Е. Н. Анализ показателей конкурентоспособности ОАО «Универмаг «Центральный»	128
Пушкова Т. Д., Шеробурко Е. Н. Анализ наполнения социальных сетей торгового предприятия	130
Руденков В. Ю., Бондарева А. М. Дисперсионный анализ в оценке параметров рыночной конъюнктуры	131
Саховская Н. А., Злотников А. Г. Методологическое значение идей «белорусского» нобелевского лауреата по экономике С. Кузнецца	135
Семенова К. С., Соловьева Л. Л. Анализ макросреды ОАО «Милкавита»	137
Смирнова М. В., Исайчикова Н. И. Оптимизация маркетинговых решений	140
Смирнова М. В., Ермалинская Н. В. Особенности маркетинговой деятельности организаций в условиях развития цифровой экономики	143
Musoko Kieliki Christelle, Filchuk T. G. Comparative analysis of the demographic situation in the Republic of Belarus and the Democratic Republic of the Congo	146
Кудравец В. В., Андриянчикова М. Н. Повышение эффективности продвижения продукции промышленного предприятия на основе совершенствования интернет-маркетинга	149
Подмосковная О. В., Сидорова Л. Г. Инвестиционный вычет: понятие, порядок предоставления, бухгалтерский и налоговый учет	151
Поляков К. Д., Шваякова О. В. Состояние и перспективы развития сельскохозяйственного производства в Республике Беларусь	152
Ткаченко Д. Д., Домород А. В. Анализ тенденций развития современного рынка белорусской молочной продукции	155
Ткачук Н. Н., Вовчак О. Д. Экономическая синергетика как современная теория рыночной макроэкономики	157
Чернова О. В., Злотников А. Г. Социальная политика и социальная справедливость	161
Шах А. В., Лапицкая О. В. Компьютерное приложение для оптимизации формирования путей транспортировки товаров между городами	164
Авсюк А. А., Голубев С. Г. Концепция «зеленого» развития как новый подход к совершенствованию социально-экономической модели Китая	167

СЕКЦИЯ IV

СЛАВЯНСКІЯ МОВЫ І КУЛЬТУРА Ў ПРАСТОРЫ І ЧАСЕ

Скотар В. В., Йолкіна Л. В. Особливості функціонування образів вовків у романі Галини Вдовиченко «Тамдевін»	169
Дробатаў В. А., Шведава З. У. Лексіка-тэматычная класіфікацыя кампаратыўных фразеалагізмаў мовы твораў Якуба Коласа	170
Перепечко В. А., Ноздріна Н. А. Проблемы духовности в современном мире	173
Бобрик К. А., Климович В. А., Ольхоновская И. И., Борецкая В. К. Поведенческий компонент религиозности студенческой молодежи Гомельщины и Мазовецкого воеводства	174
Бондарев В. И., Грищенко И. А. С. П. Катков и его система художественного воспитания	178
Падабедава С. В., Ляшчынская В. А. Беларуская-англійскі пераклад: лексічныя і граматычныя трансфармацыі (на матэрыяле вершаў Максіма Багдановіча)	181
Кінаш Г. Ф., Куц О. В. Динаміка номінативних засобів у верховинській говірці середньозакарпатського говору південно-західного наріччя української мови	183
Котляренко А. В., Юрис Т. А. Современная мифология как информационный и пропагандистский формат патриотического воспитания	186
Алексеевкова Н. В., Буракова М. В. Гомельские окна	189
Бракоренко К. А., Кулик Л. В. Об эквивалентности устойчивых выражений русского и английского языков	191

<i>Камінскі М. В., Буракова М. У.</i> Прафесійная лексіка ў галіне электратэхнікі.....	192
<i>Козлов А. И., Козлова О. А.</i> Статус педагога в современном белорусском обществе	195
<i>Маркевич В. А., Кулик Л. В.</i> О русских и английских фразеологизмах, заимствованных из литературных источников.....	198
<i>Тарасенко Д. В., Войтишенюк Е. В.</i> Резьба по дереву: известные мастера Беларуси и Великобритании	201
<i>Klimenko N., Savenko A.</i> Post-Soviet mentality in the works of S. Aleksievich and S. Loznitsa.....	204
<i>Дакукін А. Д., Мельнікава А. М.</i> Дождж і навальніца як асноўныя вобразы ў пункцірах Алеся Разанава.....	207
<i>Федорович А. Д., Войтишенюк Е. В.</i> Опера: от истоков до современности	210
<i>Чэкан А. А., Шведава З. У.</i> Марфалагічная характарыстыка фразеалагізмаў з кампанентам-найменнем нябесных свяціл.....	212
<i>Елисеева Д. Е., Дорняк А. Л.</i> Этикет использования электронных гаджетов в общественных местах	214
<i>Войтишенюк Е. В.</i> Лексические средства связности в речи телеведущего в жанре интерактивной белорусскоязычной телебеседы	217
<i>Макаренко Е. И., Войтишенюк Е. В.</i> Элитное общество в Беларуси и Великобритании	219

Секция V

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТУРИЗМ КАК ФАКТОР МЕЖКУЛЬТУРНОЙ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ИНТЕГРАЦИИ

<i>Богдановская О. А., Карчевская Е. Н.</i> Совершенствование придорожного сервиса в Республике Беларусь.....	221
<i>Краўчанка М. А., Карчэўская А. М.</i> Даследаванне рэкламы фестывальнага турызму.....	223
<i>Макаревич В. А., Таркан И. И.</i> Международный туризм как фактор имиджевого позиционирования Беларуси.....	226
<i>Равковская А. П., Соловьева Л. Л.</i> Продвижение дополнительных услуг гостиниц.....	228
<i>Шандрак Д. А., Соловьева Л. Л.</i> Популяризация занятий физической культурой и спортом с помощью информационных технологий	231

Секция VI

МЕЖНАЦИОНАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ПРОБЛЕМЫ СОХРАНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ

<i>Акулова Е. М., Зименкова Е. Д., Ларичева Е. А.</i> Анализ состояния и перспектив развития образования в России и Беларуси.....	236
<i>Зинченко А. Н., Достанко Е. А.</i> Предоставление помощи в развитии Европейским союзом: развитие и перспективы.....	238
<i>Моисеева Е. И., Кошелева Н. В.</i> Концепция «социальной сплоченности» как основа политики мультикультурализма в Великобритании в начале XXI в.....	240
<i>Звездкин Н. М., Гигин В. Ф.</i> Патриотизм и национализм в эпоху глобализации: вопросы сохранения белорусской национальной идентичности.....	243
<i>Мухаммед Назардин Нехад, Доле Захран Баба, Ситникова М. Г.</i> Русский язык в Шри-Ланке	246
<i>Малаеб Адам, Абу Шакра Раян, Ситникова М. Г.</i> Русский язык в Ливане	247
<i>Скаржевская Т. В., Клейман В. В.</i> Формирование гражданской идентичности белорусской молодежи в условиях Болонского процесса.....	248

Секция VII
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ
МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

<i>Астрейко А. В., Михайлов М. И.</i> Патентный обзор конструкции вихревых головок	252
<i>Васильков Д. М., Астапенко И. В.</i> Совершенствование конструкции роликовой неприводной кантующей проводки	255
<i>Козырева С. В., Порошина С. Л., Порошин В. Д.</i> Основные направления изучения засолоненных коллекторов нефтяных месторождений Республики Беларусь	258
<i>Евтушков С. И., Родзевич П. Е.</i> Определение нагруженности управляемого моста зерноуборочного комбайна КЗС-1218 при движении на склоне	261
<i>Лебявская Ю. В., Попов В. Б.</i> Динамический анализ работы гидропривода подъемно-навесного устройства трактора «Беларус-1523»	264
<i>Лисовская Е. М., Асадчев А. С.</i> Применение телеметрических систем при бурении наклонно направленных скважин в РУП «ПО «Белоруснефть»	268
<i>Михайлов К. М., Богданович П. Н.</i> Анализ конструкций измельчающих аппаратов кормоуборочных комбайнов	270
<i>Прокофьев А. А., Михайлов М. И.</i> Исследование параметров концевых фрез на их виброустойчивость	273
<i>Радькин Я. И., Бобарикин Ю. Л.</i> Влияние скорости оправки на величину износа контактной поверхности оправки при непрерывной раскатке труб	276
<i>Хохлов А. С., Астапенко И. В.</i> Методика расчета дуги прокатки прямоугольной полосы в квадратном ящичном калибре	279
<i>Савченко С. А., Астапенко И. В.</i> Совершенствование технологического процесса горячей прокатки шарикоподшипниковых сталей в условиях стана 370/150 ОАО «БМЗ» УКХ «БМК»	282
<i>Лапко О. А., Михайлов М. И.</i> Исследования влияния электрического тока в цепи «станок–инструмент–изделие–станок» на стойкость и износ режущего инструмента	285
<i>Асвинов Р. В., Кожевников Е. А.</i> Совершенствование технологий для осуществления рентабельного процесса добычи нефти на малодебитном фонде скважин	289
<i>Мартьянов Ю. В., Бобарикин Ю. Л.</i> Прогнозирование качественных показателей металлокорда на предприятиях Республики Беларусь	292
<i>Тетерич Н. Э., Михайлов М. И.</i> Влияние параметров угловой фрезы на ее напряженно-деформированное состояние	294
<i>Климковецкий А. Г., Михайлов М. И.</i> Анализ конструкций планетарно-цевочных редукторов	296
<i>Давыдова О. В., Дробышевская Н. Е., Шиленкова В. Н., Подденежный Е. Н.</i> Биодеструкция крахмалонаполненных полимеров	299

Секция VIII
ЭНЕРГООБЕСПЕЧЕНИЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ
И ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭНЕРГИИ

<i>Зуев А. Э., Зализный Д. И.</i> Расчет системы автоповорота фотоэлектрических модулей	302
<i>Колбасов И. В., Лычев П. В.</i> Повышение энергоэффективности воздушных линий сверхвысокого напряжения	304
<i>Бобров Д. В., Громыко Р. И.</i> Проблемы переработки мусора в Республике Беларусь	306
<i>Каминский М. В., Кохан А. С., Громыко Р. И.</i> Пути энергосбережения в Республике Беларусь	309
<i>Пархомчук Д. Г., Гаспаров И. Г., Никулина Т. Н.</i> Анализ структуры бытового потребления энергетических ресурсов (потребление воды)	312
<i>Кидун Н. М., Светличный К. А., Шаповалов А. В.</i> Двухфазные теплопередающие термосифонные системы для использования низкопотенциального тепла	317

<i>Калинская А. А., Солодкин Д. С., Тюльменков А. А., Винник О. Г.</i> Эколого-экономическая оценка эффективности современных энергетических технологий.....	319
<i>Снегирева А. Г., Новиков М. Н.</i> Исследование режимов работы котлоагрегатов котельной, расположенной в населенном пункте Прибор	322
<i>Zhang Zheng, Novikov M.</i> Mathematical model of thermal scheme of back-pressure turbine 100 MW	324
<i>Леонович Р. В., Новиков М. Н.</i> Использование теплообменного аппарата для регулирования параметров теплоносителей	327
<i>Ключинский В. П., Овсянник А. В.</i> Тригенерационные турбодетандерные установки на основе низкокипящих рабочих тел	329
<i>Ковальчук П. А., Овсянник А. В.</i> Тригенерационная парогазовая установка с котлом-утилизатором и турбодетандером на основе диоксида углерода при докритических параметрах.....	332
<i>Зданович В. В., Морозова О. Ю.</i> Захоронение радиоактивных отходов для Беларуси и поиск решения проблемы, основываясь на опыте зарубежных стран	335
<i>Киямов А. З., Хамраев С. И., Пардаев З. Э., Насруллаев Ю. З., Турдиев Э. Э., Шарипов Ф. Ф., Садыков Ж. Д., Дусяров А. С.</i> Изменение температуры воздуха по высоте гелиотеплицы-сушиллки	337
<i>Хужакулов С. М., Киямов А. З., Саматова Ш. Й., Рузикулов Г. Ю., Хамраев Т. Я., Шеркулов Б. Г., Узаков Г. Н., Садыков Ж. Д.</i> Экспериментальная установка для исследования теплоаккумулирующей стенки пассивной системы солнечного отопления	340
<i>Халимов А. Г., Турдиев Э. Ж., Ураков К. Х., Дамаев Н. К., Даминова Ю. С., Халимов Г. Г., Садыков Ж. Д.</i> О температурном и влажностном режиме гелиосушительной камеры с аккумулятором тепла	343

Секция IX

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В КОНТЕКСТЕ БОЛОНСКОГО ПРОЦЕССА

<i>Машарайкина Д. К., Яхно В. Н.</i> Болонский процесс: перспективы, проблемы и пути их решения	346
<i>Morakinyo Ojo Adetomiwa, Yakhno V. N.</i> The role of philosophy in the education system of Nigeria.....	348
<i>Zhang Zheng, Yakhno V. N.</i> A Chinese youth opinions on the Chinese education system	351
<i>Мантрова М. С., Чикова И. В.</i> К вопросу повышения квалификации преподавателей как условия обеспечения конкурентоспособности вуза в контексте Болонского процесса	352
<i>Акулова Е. М., Зименкова Е. Д., Ларичева Е. А.</i> Анализ состояния и перспектив развития образования в России и Беларуси	355
<i>Зинько И. А., Карчевская Е. Н.</i> Специфические особенности разработки и продвижения бренда высшего образовательного учреждения	358
<i>Федотова И. А., Воробей Л. А.</i> Интернационализация высшей школы Беларуси	360
<i>Лапуцкий В. С., Титаренко Л. Г.</i> Болонский процесс как системообразующий фактор европейского направления интеграции белорусской высшей школы в международный контекст	362
<i>Мурог К. А., Асатрян Д. С., Шершинева Т. В.</i> Проблемы и перспективы развития высшего образования Республики Беларусь в контексте Болонского процесса.....	364
<i>Гузаревиц А. С., Савенко А. Ю.</i> Интернет в жизни студентов ГГТУ: гендерный аспект.....	366
<i>Zhang Zheng, Parkhomenko N. V.</i> 40 years of reform and opening up of the Chinese economy	370
<i>Zhang Zheng, Keugeutat Bernadette Flore, Parkhomenko N. V.</i> Features of the development of higher education cross-country analysis	373