

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»
Нижнетагильский технологический институт (филиал)

МОЛОДЕЖЬ И НАУКА

Материалы международной научно-практической конференции
старшеклассников, студентов и аспирантов

27 мая 2022 года

В двух томах

ТОМ 2

Нижний Тагил
2022

УДК 378
ББК Ч21
М73

Ответственные редакторы:
Миронова М. В., канд. техн. наук;
Андреева Т. Н., ст. преподаватель кафедры ОМ

М73 **Молодежь и наука** : мат-лы международной науч.-практ. конф. старшеклассников, студентов и аспирантов (27 мая 2022 г., г. Нижний Тагил) : в 2 т. Т. 2 ; Мин-во науки и высш. образования РФ, ФГАОУ ВО «УрФУ им. первого Президента России Б. Н. Ельцина», Нижнетагил. технол. ин-т (фил.). – Нижний Тагил : НТИ (филиал) УрФУ, 2022. – 591 с.

ISBN 978-5-9544-0133-2 (т. 2).

ISBN 978-5-9544-0131-8.

В сборнике представлены материалы участников XVIII Международной научно-практической конференции старшеклассников, студентов и аспирантов «МОЛОДЕЖЬ И НАУКА». Тематика докладов охватывает актуальные проблемы в области строительства, химических технологий, экономики, математического моделирования.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, магистрантов, студентов с целью использования в научной работе и учебной деятельности.

УДК 378
ББК Ч21

*Сборник составлен на основе материалов,
предоставленных участниками конференции.*

ISBN 978-5-9544-0133-2 (т. 2)
ISBN 978-5-9544-0131-8

© Авторы статей, 2022

ФОРМИРОВАНИЕ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ БАНКОВ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Дядюк Екатерина Юрьевна, студентка 3 курса
Игнатъева Елена Степановна, ассистент
E-mail: KatherinaDyadyuk@mal.ru

Полесский государственный университет
г. Пинск, Республика Беларусь

Аннотация. Успешное развитие и работа банковской системы в условиях рыночной экономики зависит от бесперебойной работы в банках по мобилизации ресурсов, их анализу и дальнейшему использованию. Ресурсная база играет первостепенное значение в силу того, что коммерческие банки могут проводить кредитные и иные операции в границах имеющихся ресурсов. Именно от сфер использования ресурсов зависит прибыль банка.

Ключевые слова. Банковская система, депозиты, ресурсная база, физические лица, Республика Беларусь.

Вклады населения представляют собой один из существенных источников формирования ресурсной базы банка в банковской системе Республики Беларусь.

Депозиты – основные источники средств для кредитования экономики, влияющие на развитие и экономики в целом. В настоящее время в Республике Беларусь множество банков привлекает средства населения с целью получения прибыли. На рынке депозитов в нашей стране ведущими банками являются ОАО «АСБ Беларусбанк», ОАО «Белагропромбанк», ОАО «Приорбанк», ОАО «БПС–Сбербанк», ОАО «Белинвестбанк».

Депозиты в Республике Беларусь разделяются на депозиты до востребования, срочные и условные. Данные виды депозитов отличаются друг от друга сроком хранения и величиной процентной ставки. Динамика банковских вкладов (депозитов) физических лиц в национальной валюте представлена в табл. 1.

Таблица 1

Информация об объемах, стоимости и сроках новых банковских вкладов (депозитов)
физических лиц в национальной валюте в Республике Беларусь за 2019–2021 гг.

Срок депозита	2019			2020			2021			
	сумма, млн руб.	удель- ный вес, %	Став- ка % годо- вых	сум- ма, млн руб.	удель- ный вес, %	став- ка % годо- вых	сумма, млн- руб.	удель- ный вес,%	став- ка % годо- вых	
Депозиты до востребования	235,1	3,0	0,48	333,1	3,6	0,79	2957,7	2,3	0,54	
Сро- чны- е де- по- зиты	до 1 ме- сяца	256,7	3,2	7,22	92,5	1,0	15,38	5,5	0,0	0,28
	1–3 ме- сяца	2961,9	37,2	8,74	4407, 5	48,0	12,80	5717,5	43,8	16,22
	3–6 ме- сяцев	1261,7	15,9	8,94	1835, 6	20,0	13,53	4310,3	33,0	17,80
	6–12 месяцев	497,4	6,3	9,87	304,8	3,3	10,77	478,2	3,7	17,56
	1 год	14,3	0,2	7,88	76,3	0,8	13,23	123,9	0,9	17,90
	1–2 года	2554,6	32,1	12,26	1729,0	18,8	12,34	1687,8	12,9	17,51
	2–3 года	164,2	2,1	11,70	177,5	1,9	11,72	88,8	0,7	15,25
свыше 3 лет	7,0	0,1	9,83	227,6	2,5	4,75	347,9	2,7	7,46	

Примечание – Источник: [1, 2, 3]

Проанализировав данные табл. 1 можно заметить, что удельный вес депозитов до востребования остается на одном уровне. Также, в период с 2019 по 2021 год большая часть свободных средств населения была сконцентрирована в срочных депозитах сроком хранения от 1 до 3 месяцев, ставка по которым в среднем составила 4,06 % годовых, а на сегодняшний день она составляет 16,22 % годовых. Однако в 2021 г. наибольший удельный вес занимают депозиты сроком хранения от 1 до 3 месяцев. Также следует заметить, что в 2021 г. в сравнении с 2020 наблюдается рост величины процентных ставок депозитам, привлекаемым до 1 года и уменьшение ставок по депозитам, сроком свыше 1 года. Наименьший удельный вес в структуре срочных депозитов занимают депозиты сроком свыше 3 лет.

Таблица 2

Информация об объемах, стоимости и сроках новых банковских вкладов (депозитов) физических лиц в иностранной валюте в Республике Беларусь за 2019–2021 гг.

Срок депозита	2019			2020			2021			
	сум- ма, млн руб.	удель- ный вес,%	ставка % го- довых	сум- ма, млн руб.	удель- ный вес,%	ставка % го- довых	сум- ма, млн руб.	удел- ьный вес, %	став- ка % го- до- вых	
Депозиты до востребования	549,3	8,6	0,10	525,4	9,9	0,09	454,3	8,0	0,10	
Сроч- ные де- по- зиты	до 1 ме- сяца	13,5	0,2	0,11	58,6	1,1	1,90	0,6	0,0	0,07
	1–3 ме- сяца	1265, 2	19,7	0,48	1429,5	27,0	0,60	2244,4	39,5	1,73
	3–6 ме- сяцев	1393, 4	21,7	0,62	1350,3	25,5	0,56	1003,4	17,7	2,32
	6–12 месяцев	773,5	12,1	1,06	441,0	8,3	0,76	543,2	9,6	2,76
	1 год	165,3	2,6	0,81	134,9	2,5	0,33	99,1	1,7	1,11
	1–2 года	1243, 0	19,4	1,79	866,8	16,4	1,34	781,4	13,8	3,39
	2–3 года	825,2	12,9	2,36	400,9	7,6	1,62	525,0	9,3	3,84
	свыше 3 лет	186,1	2,9	2,29	88,7	1,7	2,08	23,8	0,4	4,03

Примечание – Источник: [1, 2, 3].

Исходя из данных табл. 2, видно, что с 2019 по 2021 г. депозиты до востребования имели неустойчивый рост: с 2019 по 2020 г. их удельный вес увеличился на 1,3 п.п., а в 2021 г. их удельный вес уменьшился на 1,9 п.п. по сравнению с 2020 г. Итак, в анализируемый период основную часть свободных средств населения составляли срочные депозиты на срок 1–3 месяца, 3–6 месяцев, 1–2 года в 2019, 2020, 2021 годах соответственно. Ставка по данным депозитам в среднем составила около 2 % годовых.

Проанализировав процентную ставку можно сделать вывод, что она увеличилась с 2,36 % в 2019 г. (срочные депозиты 2–3 года) до 4,03 % в 2021 г. (срочные депозиты свыше 3 лет).

Сбережения населения являются, несомненно, самым высокоперспективным ресурсом для банков. Однако не следует рассматривать депозиты физических лиц в качестве идеального источника формирования ресурсной базы. Вклады населения более чувствительны к возможным кризисным явлениям в банковском секторе.

Депозиты физических лиц – значимый и перспективный источник формирования ресурсов белорусских банков, сочетающий в себе целый ряд преимуществ и позволяющий динамично нарастить ресурсный потенциал отечественной банковской системы. Вклады

населения создают основу для расширения объемов банковских кредитов и таким образом способствуют активизации и повышению эффективности деятельности предприятий нашей страны, что в дальнейшем приведет к ускорению темпов роста ресурсной базы за счет их средств.

Необходимо обратить внимание на то, что на данный момент времени имеются некоторые проблемы в осуществлении операций, связанных с привлечением сбережений населения во вклады (депозиты) и в последующем формировании ресурсной базы банка. К одной из таких проблем можно отнести отток депозитов в условиях нестабильности, что провоцирует возникновение риска ликвидности банка. Изъятие вкладов из банка может привести к невозможности балансировки по срокам привлеченных и размещенных ресурсов.

Ранее в Республике Беларусь был проведен ряд мероприятий по стимулированию инвестиционной активности населения:

- создана система гарантирования банковских вкладов;
- разработаны новые специализированные банковские продукты;
- Национальным банком Республики Беларусь проводятся мероприятия по повышению финансовой грамотности населения, что способствует развитию сберегательного бизнеса;
- учитываются интересы существующих и потенциальных вкладчиков.

Проведение данных мероприятий позволяет несколько замедлить отток средств из банка, а также в последующем создать механизм, при котором денежные средства, привлеченные банками, будут способствовать развитию экономики.

Библиографический список

1. Статистический бюллетень [Электронный ресурс] / Национальный банк Республики Беларусь. – 2020. – №1(211). – Режим доступа: http://www.nbrb.by/publications/bulletin/Stat_Bulletin_2020_01.pdf. – Дата доступа: 12.05.2022
2. Статистический бюллетень [Электронный ресурс] / Национальный банк Республики Беларусь. – 2021. – №1(223). – Режим доступа: http://www.nbrb.by/publications/bulletin/Stat_Bulletin_2021_01.pdf. – Дата доступа: 12.05.2022
3. Статистический бюллетень [Электронный ресурс] / Национальный банк Республики Беларусь. – 2022. – №1(235). – Режим доступа: http://www.nbrb.by/Publications/bulletin/Stat_Bulletin_2022_01.pdf. – Дата доступа: 12.05.2022

ОГЛАВЛЕНИЕ

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.....14

<i>Автамонов В. А., Макаров А. И., Стрельский Д. А.</i> КОНЦЕПЦИЯ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА НА ПРИМЕРЕ РАЗРАБОТКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ВУКТЫЛЬСКОГО ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ.....	15
<i>Анисимов С. А., Эверскова Д. М., Громов Д. А., Бабин Д. О.</i> АНАЛИЗАТОР СИГНАЛОВ НА ОСНОВЕ ПРОГРАММНО-ОПРЕДЕЛЯЕМОГО РАДИО	18
<i>Антонов Ю. Н., Андреева В. В.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «УПРАВЛЕНИЕ ОХРАНОЙ ТРУДА»	21
<i>Белова В. А.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА СТРОИТЕЛЬНОЙ КОМПАНИИ ПУТЕМ ИНТЕГРАЦИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	23
<i>Беляев А. А.</i> РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ПОРТФОЛИО УЧАЩИХСЯ».	26
<i>Бердюгина А. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ PRA ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ, ОСНОВАННЫХ НА СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ С КЛИЕНТАМИ.....	29
<i>Бечикова И. Е., Перстенева Н. П.</i> АНАЛИЗ МИГРАЦИИ В СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА	32
<i>Боқан М. Е.</i> МЕТОД ВСТРАИВАНИЯ СЛОВ С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ВЫБОРКОЙ.....	35
<i>Бузаева Е. А., Булатова А. Е., Евсевичев Д. А.</i> МЕТОДЫ ОЦЕНКИ УТОМЛЕНИЯ АВИАЦИОННОГО СПЕЦИАЛИСТА	43
<i>Булатова А. Е., Бузаева Е. А., Евсевичев Д. А.</i> ЗАВИСИМОСТЬ РАБОТОСПОСОБНОСТИ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ИНФОРМАЦИОННЫХ ДИСПЛЕЕВ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ АВИАЦИОННОГО СПЕЦИАЛИСТА.....	46
<i>Бунаев А. А., Долганова И. О., Долганов И. М.</i> РАЗРАБОТКА НЕСТАЦИОНАРНОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ПИРОЛИЗА УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ	50
<i>Волков М. А., Карелова Р. А.</i> ОБЗОР ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИНСТРУМЕНТОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ WEB-ПРИЛОЖЕНИЙ	53
<i>Гаев Е. А., Мьмрина Н. В.</i> ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА «САМОКАТЫ НА УЛИЦАХ ГОРОДА».....	57
<i>Гафурова А. Р.</i> ЧИСЛЕННЫЙ РАСЧЕТ ОДНОЙ ГЕМОДИНАМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СЕРДЕЧНОЙ КАМЕРЫ.....	59
<i>Гоман В. В.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛОВЫХ ПРОЦЕССОВ В СРЕДЕ SIMULINK ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	62

<i>Гомонец А. В., Карелова Р. А.</i> РАЗРАБОТКА НАТИВНОГО ПЛАГИНА ВЫБОРА ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ UNITY	70
<i>Гончаров А. С.</i> СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ АНАЛИЗА ДАННЫХ ОБ ОТКАЗАХ ОБОРУДОВАНИЯ	74
<i>Деста А. Б., Ковалев М. А., Дуббесса М. Х.</i> ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭВОЛЮЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	76
<i>Журина В. Р., Осипова А. А., Федотова С. К., Якуничев А. А.</i> ОТНОШЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ К ВНЕДРЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНСКУЮ ПРАКТИКУ	79
<i>Иваев Д. Ш.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ АБЕРРАЦИЙ НА ОСНОВЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ПОЛИНОМОВ ЦЕРНИКЕ	82
<i>Исаева Е. М., Моисеева Т. В., Поляева Н. Ю.</i> ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА АКТОРОВ: РАЗРАБОТКА СППР ДЛЯ РАЗРЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМНЫХ СИТУАЦИЙ	86
<i>Калгина И. С., Рахимова А. Ё.</i> РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ВОЛОНТЕРОВ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ	89
<i>Камалов Т. Р., Габитов Р. И.</i> ОПЫТ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ЗАПРОСОВ ДЛЯ ЗАДАЧИ МИГРАЦИИ ДАННЫХ ИЗ СУБД ORACLE В СУБД POSTGRES PRO	92
<i>Karustin A. G., Samadov B. B.</i> SIMULATION MODELING OF AIRCRAFT ELECTRIC MACHINES USING SIMSCAPE SPECIALIZED POWER SYSTEMS BLOCK LIBRARY OF MATLAB/SIMULINK PROGRAMMING AND MODELING ENVIRONMENT	96
<i>Каршибоев А. И., Хамидов А. А., Расулова Б. И., Рахимова Ш. Ж.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ	99
<i>Колофидина А. А., Безсмертный Б. В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕЛЕМЕТРИИ В КОНЦЕПЦИИ «УМНЫЙ ДОМ»	102
<i>Коробкова Т. А.</i> ГЕНЕРАЦИЯ ИСКУССТВЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПОРАЖЕНИЙ КОЖНОГО ПОКРОВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕНЕРАТИВНО-СОСЯЗАТЕЛЬНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	105
<i>Костиков Е. А., Евсевичев Д. А.</i> ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ТРЕНАЖЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ – NATS	108
<i>Кулак С. А., Новикова А. С., Жабицкий М. Г., Шаманин А. Ю.</i> СОЗДАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ТРЕНАЖЕРОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ МОДЕЛЕЙ И VR ТЕХНОЛОГИИ	110
<i>Лобачев П. Н., Аверина Д. Д., Ярочкина Е. Д.</i> РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОГО-ПРИЛОЖЕНИЯ «FORES»	113
<i>Лысенкова А. В., Андреева В. В.</i> РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ УЧЕТА СРЕДСТВ ВИДЕОФИКСАЦИИ В ОРГАНИЗАЦИИ «ИНТЕГРА-С»	115
<i>Махов И. С., Мозолин И. А., Мишкина А. А., Кировский О. М.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА СОЗДАНИЯ СЦЕНАРИЕВ В ФОРМАТЕ OPENX НА ОСНОВЕ ОПЕРАЦИОННЫХ СИТУАЦИЙ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ADAS	118

<i>Мезенина А. О., Стамбеков Б. З., Ярочкина Е. Д.</i> РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ «ПУТЕШЕСТВУЕМ С МЕДЯШКОЙ» (ПО КНИГАМ ЕЛЕНЫ НАЗАРОВОЙ) С ИНТЕРАКТИВНЫМИ ИГРАМИ	122
<i>Мозолин И. А., Махов И. С., Мишкина А. А., Кировский О. М.</i> АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПАРАМЕТРА СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ДОРОЖНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ ПРИ АНАЛИЗЕ ОПАСНОСТЕЙ И ОЦЕНКЕ РИСКОВ МЕТОДОМ HARA (HAZARD ANALYSIS AND RISK ASSESSMENT) С ПОМОЩЬЮ БАЙЕСОВСКОЙ СЕТИ	124
<i>Мокшин К. Ю., Жабицкий М. Г., Андриенко Ю. А.</i> РАЗРАБОТКА ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ АКВАБИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОПУЛЯЦИИ КАК ЯДРА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ АКВАБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА НА БАЗЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ И ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ.....	127
<i>Моренец А. И., Трубачев А. А.</i> ТЕХНОЛОГИЯ ZIGBEE В ЭЛЕКТРОКАДИОГРАФИИ	130
<i>Николаева Е. А., Груздь С. А.</i> МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗРЫВА БЫТОВОГО ГАЗА В ПОМЕЩЕНИИ.....	133
<i>Озерец Д. М., Мылрина Н. В.</i> РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО РЕСУРСА «ДОСТУПНЫЙ ГОРОД».....	136
<i>Павловский В. А., Перстенева Н. П.</i> МНОГОМЕРНЫЙ МЕЖСТРАНОВОЙ АНАЛИЗ УРОВНЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТОПЛИВА	138
<i>Паньков Л. Е.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ИНТЕГРАЦИИ МОДУЛЕЙ ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ УРФУ	141
<i>Пепельшев Д. И.</i> ПОИСК КЛЮЧЕВЫХ СЛОВ В НОВОСТЯХ НА ОСНОВЕ АЛГОРИТМА TF-IDF НА ПРИМЕРЕ NTAGIL.ORG.....	144
<i>Попова Е. А., Рябых А. В., Безносюк С. А.</i> КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АКТИВНОГО ЦЕНТРА ЦИТОХРОМА С С БИОРАДИКАЛАМИ	147
<i>Рудаков А. Е.</i> ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ВНЕШНИХ ОБРАБОТОК ДЛЯ EPLAN PRO PANEL И ИХ ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМУ	150
<i>Sagimbayev Z.-Z.</i> ACTION RECOGNITION DATASET COLLECTION. METHOD.....	152
<i>Севастьянова Е. Д.</i> ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ СБОРА И АНАЛИЗА СТАТИСТИКИ ПОСЕЩАЕМОСТИ СТУДЕНТАМИ УЧЕБНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ОПТИМИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА	155
<i>Соколов Р. А.</i> ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЯМИ КАК СПОСОБ ОПТИМИЗАЦИИ ПОТРЕБЛЕНИЯ РЕСУРСОВ.....	158
<i>Успенская Е. Н., Марача В. Г., Жабицкий М. Г.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПРИНЦИПОВ СИСТЕМНОЙ МЕТОДОЛОГИИ ДЛЯ АНАЛИЗА И РАЗРАБОТКИ ТРЕБОВАНИЙ К СИСТЕМЕ УДАЛЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ ОБОРУДОВАНИЯ.....	162
<i>Хуртина Т. В.</i> РАЗРАБОТКА ПРОТОТИПА ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОНИТОРИНГА ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ БИОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	165

<i>Чертыковцева В. О., Куркин Е. И.</i>	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛИТЬЯ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПОД ДАВЛЕНИЕМ В ПЛАСТИНАХ С ПРЕПЯТСТВИЯМИ РАЗНОЙ ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ	168
СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА.....	171
<i>Артюгина М. Д., Чернова Е. В.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ДВОЙНЫХ СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ ФАСАДОВ	172
<i>Барышников Н. М., Паньшина А. Е., Бизяев С. А., Чернова Е. В.</i>	
ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	175
<i>Береснева Д. Р.</i>	
КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗДАНИЙ В УСЛОВИЯХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ	179
<i>Береснева Д. Р., Чернова Е. В.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОЗРАЧНЫХ КРОВЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	184
<i>Ван Сяньэнь, Леонович С. Н.</i>	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕНОБЕТОНА С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ФИБРОЙ	188
<i>Гайдай Е. А., Карандашева М. К.</i>	
СОЗДАНИЕ КОМФОРТНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ АРХИТЕКТУРЫ БАУХАУС	191
<i>Гайдай Е. А., Попова Г. Н.</i>	
КРАСИВЫЙ ДОМ	194
<i>Заева А. Г.</i>	
ВОЗДЕЙСТВИЕ АГРЕССИВНЫХ ГАЗОВ И ЖИДКОСТЕЙ НА КОМПОНЕНТЫ ЗАТВЕРДЕВШЕГО ПОРТЛАНДЦЕМЕНТА	197
<i>Зайцева Д. И.</i>	
СРАВНЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ С УЧЕТОМ ESG-КОНЦЕПЦИИ.....	199
<i>Кононович В. В.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ РАБОТЫ МИНИ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИИ НА РЕКЕ ЦЕПРА.....	202
<i>Косакова М. Т., Ногайбекова М. Т.</i>	
СТРОИТЕЛЬСТВО АФИНСКОГО АКРОПОЛЯ	205
<i>Косакова М. Т., Ногайбекова М. Т.</i>	
ЛЕГЕНДАРНЫЙ ПРОПИЛЕЙ	211
<i>Кудериева М. Н., Ногайбекова М. Т.</i>	
ВОЗДЕЙСТВИЕ КИСЛОТНЫХ ДОЖДЕЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И СПОСОБЫ БОРЬБЫ С НИМИ.....	216
<i>Кузнецова В. О.</i>	
ВЛИЯНИЕ АГРЕССИВНЫХ ВОДОРОДОСОДЕРЖАЩИХ СРЕД НА ДЕФОРМИРОВАНИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ОБОЛОЧЕК ИЗ ТИТАНОВОГО СПЛАВА	220
<i>Куриц М. А., Дубинина В. Г., Дубинин М. В.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ВОЗВЕДЕНИЯ СПОРТИВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	224
<i>Линдт Л. А., Чернова Е. В.</i>	
РОЛЬ ЭПОХИ НЕОКЛАССИЦИЗМА В АРХИТЕКТУРЕ НИЖНЕГО ТАГИЛА	227

<i>Манин А. В., Дубинина В. Г., Лунькова Л. Ю.</i> ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ В ОТДЕЛКЕ ФАСАДОВ РЕКОНСТРУИРУЕМЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.....	231
<i>Манин А. В., Перминов М. С., Слепынина Т. Н.</i> АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	231
<i>Матвеева Ю. И., Дубинина В. Г., Полежаева А. В.</i> ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ЗАДАЧИ И ЦЕЛИ BIM	240
<i>Никитина Е. С., Сродных Т. Б.</i> ЖИВЫЕ ИЗГОРОДИ КАК АРХИТЕКТУРНЫЙ ЭЛЕМЕНТ ГОРОДА	246
<i>Обухов Р. А., Волжанина Н. С., Чернова Е. В.</i> ПЕРСПЕКТИВЫ ПАНЕЛЬНОГО ДОМОСТРОЕНИЯ В РОССИИ.....	249
<i>Пономаренко К. А., Дубинина В. Г.</i> НЕРАСПРОСТРАНЕННЫЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ФАСАДА.....	251
<i>Постовой А. А., Масленников С. А.</i> РАСЧЕТ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ БЕТОНОНАСОСА ПРИ БЕТОНИРОВАНИИ ФУНДАМЕНТОВ ПО РАЗРАБОТАННОЙ МОДЕЛИ	254
<i>Старцева С. С., Путилова Е. А.</i> ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ АРХИТЕКТУРЫ БИО-ТЕКА.....	257
<i>Тулбаева А. Г., Ногайбекова М. Т.</i> ЧАСТО ЗАБЫВАЕМЫЙ ШАНЫРАК.....	260
<i>Федорахина В. К., Дубинина В. Г., Полежаева А. В.</i> КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ МОСТОВ	263
<i>Чехомов В. Е.</i> СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА: «АКТУАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСТОРИЧЕСКИХ ЗДАНИЙ В НАШЕ ВРЕМЯ. ГОРОД ЕКАТЕРИНБУРГ»	268
<i>Шарипова И. А., Козюкова К. А.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ГРУНТА МЕТОДОМ РЕЖУЩЕГО КОЛЬЦА	272
<i>Ющенко Н. С.</i> ИЗГИБ КОЛЬЦЕВЫХ ПЛАСТИН	275
ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПОЛИМЕРЫ, КОМПОЗИТЫ, КЕРАМИКА.....	278
<i>Абрамов В. А., Бергилевич А. А., Богданова С. А.</i> ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА ПОЛИМЕРНЫХ ГЕЛЕЙ С ФУЛЛЕРЕНАМИ И ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ.....	279
<i>Бабурина Е. М., Гриневич В. И., Гуцин А. А., Гусев Г. И.</i> ДЕСТРУКЦИЯ 1,4-ДИХЛОРБЕНЗОЛА В ПЛАЗМЕ БАРЬЕРНОГО РАЗРЯДА	283
<i>Беляева А. В., Казьмина О. В.</i> ВЛИЯНИЕ ЩЕЛОЧНОГО КОМПОНЕНТА НА СВОЙСТВА ЖИДКОСТЕКОННОЙ КОМПОЗИЦИИ	287
<i>Бурданосов И. Д., Ченцова Е. В.</i> ОСАЖДЕНИЕ ГАЛЬВАНИЧЕСКОГО СПЛАВА ЖЕЛЕЗО-МОЛИБДЕН В КИСЛОМ РАСТВОРЕ	290
<i>Виниченко В. О., Соколов Е. Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ РАСТВОРЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОРОШКОВОГО ЖЕЛЕЗА РАСПЛАВОМ ЭВТЕКТИКИ «СВИНЕЦ-ВИСМУТ».....	293
<i>Гвозденко А. А., Назаретова Е. Д., Голик А. Б., Блинов А. В., Блинова А. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ОСАДИТЕЛЯ НА ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАДИУС НАНОРАЗМЕРНОГО ОКСИДА МЕДИ..	297

<i>Герке Л. Н., Князева А. В., Хазиахмедова Р. М., Вахитова О. Е.</i> МОДЕРНИЗИРОВАННЫЙ ТКАНЫЙ МАТЕРИАЛ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ	299
<i>Гольшиева А. Н., Герцен М. М., Гольцова Т. С.</i> ИЗУЧЕНИЕ СВЯЗЫВАЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ ПО ОТНОШЕНИЮ К СИНТЕТИЧЕСКИМ МОТОРНЫМ МАСЛАМ В ПРИСУТСТВИИ МИКРООРГАНИЗМОВ РОДА <i>RHODOCOCCUS</i> В ПОЧВЕННЫХ СРЕДАХ МЕТОДОМ БИОТЕСТИРОВАНИЯ	301
<i>Еловиков Д. П.</i> ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО СИНТЕЗА НА ФОРМИРОВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ $BiAl_3(PO_4)_2(OH)_6$ СО СТРУКТУРОЙ ВЕЙЛЕНДИТА	304
<i>Жанибеков Р. Б., Лисюков Д. О.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАТУРАЛЬНОГО ПАЛЬМОВОГО МАСЛА В КАЧЕСТВЕ ИНГИБИТОРА ЭМИССИИ СТИРОЛА В НЕНАСЫЩЕННЫХ ПОЛИЭФИРНЫХ СМОЛАХ	306
<i>Зарипова Р. Д., Нахматулина А. Р.</i> ДОБАВКИ ДЛЯ МОДИФИКАЦИИ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ ..	310
<i>Зиганин Р. Р., Ефремова А. А., Гарипов Р. М.</i> ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ТЕРМОУСАДОЧНЫХ ПЛЕНОК КОРОННЫМ РАЗРЯДОМ	313
<i>Исаев Ю. А., Виниченко В. О., Соколов Е. Г.</i> ИНФИЛЬТРАЦИЯ СПЕЧЕННОГО ЖЕЛЕЗА ЛЕГКОПЛАВКИМИ РАСПЛАВАМИ.....	316
<i>Кашифрадыева Л. И., Хайруллина А. И., Петрова Е. В., Дресвянников А. Ф.</i> ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ПРЕКУРСОРОВ ДИСПЕРСНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ТИТАНА И ИХ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	319
<i>Кебцев К. С., Ефрюшин Д. Д.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА АЦИЛИРОВАНИЯ ДИМЕРНЫХ СТРУКТУР ЛИГНИНА	322
<i>Кебцев К. С., Ефрюшин Д. Д.</i> АЦЕТИЛИРОВАНИЕ СУЛЬФАТНОГО ЛИГНИНА С ПРИМЕНЕНИЕМ СИСТЕМЫ «УКСУСНАЯ КИСЛОТА – ТИОНИЛХЛОРИД – ТОЛУОЛ – СЕРНАЯ КИСЛОТА».....	325
<i>Курасов О. А.</i> ПРИМЕНЕНИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ НИЗКОПРОНИЦАЕМЫХ ГЛИНИСТЫХ КОЛЛЕКТОРОВ	328
<i>Маглакелидзе Д. Г., Леонтьев П. С., Филиппов Д. Д., Блинов А. В., Блинова А. А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АКТИВНОЙ КИСЛОТНОСТИ СРЕДЫ НА АГРЕГАТИВНУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ НАНОЧАСТИЦ СЕЛЕНА, СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ ЦЕТИЛТРИМЕТИЛАММОНИЯ ХЛОРИДОМ	329
<i>Маглакелидзе Д. Г., Ремизов Д. М., Тараванов М. А., Пирогов М. А., Блинова А. А.</i> КОМПЬЮТЕРНОЕ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ АМИНОКИСЛОТ И СИЛИКАТ-АНИОНА	332
<i>Ноговицына Е. В., Максименко И., Девяткина А. А.</i> СОДЕРЖАНИЕ СЕЛЕНА И ДРУГИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ	335
<i>Ноговицына Е. В., Ускова Т.</i> ЦВЕТНЫЕ БЕНГАЛЬСКИЕ ОГНИ	339
<i>Пирогов М. А., Гвозденко А. А., Яковенко А. А., Тараванов М. А., Истирян А. Г.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МОЛЬНОГО СООТНОШЕНИЯ РЕАГЕНТОВ НА СТАБИЛЬНОСТЬ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕКСАЦИАНОФЕРРАТА ХРОМА	342

<i>Рябых А. В., Маслова О. А., Безносюк С. А.</i>	
ОЦЕНКА РОЛИ ИОНА ЦИНКА ПРИ ПЕРЕНОСЕ ЭЛЕКТРОНА В КАТАЛИТИЧЕСКОМ ЦИКЛЕ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ.....	344
<i>Саблин Н. Д., Сидоров О. Ю., Аристова Н. А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ОДНОСТАДИЙНОГО СИНТЕЗА ДИМЕТИЛОВОГО ЭФИРА НА БИФУНКЦИОНАЛЬНОМ КАТАЛИЗАТОРЕ	347
<i>Старцева С. С., Ходырев А. А.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ДАВЛЕНИЯ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ.....	350
<i>Ушканов А. А., Охлопкова А. А.</i>	
РАЗРАБОТКА ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И БАЗАЛЬТОВОГО ВОЛОКНА.....	354
<i>Фомин С. А., Вепрев С. Е., Валеев А. Т.</i>	
ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ	355
<i>Фуфаева В. А., Никифорова Т. Е.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ГИДРОГЕЛЕВОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И ДИСПЕРСНОГО ДИОКСИДА КРЕМНИЯ.....	358
<i>Чайкина Я. И., Бешагина Е. В.</i>	
ИЗМЕНЕНИЕ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СТОЙКОЙ ВОДОНЕФТЯНОЙ ЭМУЛЬСИИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ В ТРУБОПРОВОДЕ	362
ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ.....	365
<i>Антонова А. В.</i>	
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПРИКЛАДНОЙ СТАТИСТИКИ СРЕДСТВАМИ EXCEL.....	366
<i>Амоян А. Р., Долженкова Е. В.</i>	
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫНКА КРИПТОВАЛЮТ В РОССИИ.....	369
<i>Ахидова Е. А.</i>	
СИСТЕМНОЕ МЫШЛЕНИЕ В РАБОТЕ СИСТЕМНОГО АНАЛИТИКА.....	373
<i>Бадыкова Ф. Р.</i>	
СТРАТЕГИЯ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ ПРОТИВ РОССИИ.....	377
<i>Балахонцев С. В., Бумагина М. Д., Федорова Н. С., Хохлов С. П., Бельчик Т. А.</i>	
ЗАВИСИМОСТЬ ВРП КУЗБАССА ОТ ДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ..	380
<i>Балахонцев С. В., Бумагина М. Д., Федорова Н. С., Хохлов С. П., Бельчик Т. А.</i>	
РЕАЛИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА» В КУЗБАССЕ: ФАКТЫ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ.....	383
<i>Балахонцев С. В., Бумагина М. Д., Федорова Н. С., Хохлов С. П., Бельчик Т. А.</i>	
СПОСОБЫ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	386
<i>Батагов В. А., Устаев Р. М.</i>	
РИСКИ МОЛОДЕЖНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА И ПУТИ ИХ СНИЖЕНИЯ.....	389
<i>Баулина В. С., Андреева В. В.</i>	
ОРГАНИЗАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА И БАЗЫ ДАННЫХ ПО УЧЕТУ ЦЕННЫХ БУМАГ В 1С-БУХГАЛТЕРИИ	392
<i>Бодяко К. А., Качура Е. А.</i>	
СТАТИСТИКА ТРАНСПОРТА И МЕТОДЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ЕГО СТАТИСТИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ	394

<i>Боронина Ю. С., Шадрин В. Е., Педора С. А.</i> СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМИ МЕСТАМИ ДЛЯ УДАЛЕННЫХ КОМАНД	397
<i>Буханова Д. И., Меркулова И. В.</i> ПОЛИТИКА УПРАВЛЕНИЯ ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТЬЮ	401
<i>Буч Е. Г., Лучин Д. А.</i> ЦИКЛ НЕПРЕРЫВНОГО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА.....	404
<i>Вальков М. А.</i> СТАБИЛЬНОСТЬ КРИПТОВАЛЮТЫ. ПАДЕНИЕ КРИПТОВАЛЮТЫ TERRA (LUNA): ПРИЧИНЫ И ВОЗМОЖНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ	407
<i>Гусева Д. А.</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ	410
<i>Давыдова А. М., Солдаткина О. В.</i> ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА РАЗВИТИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ	412
<i>Докторова К. Н.</i> ЛИБЕРАЛИЗАЦИЯ ОПТОВОГО РЫНКА ГАЗА РОССИИ	416
<i>Дядюк Е. Ю., Игнатъева Е. С.</i> ФОРМИРОВАНИЕ РЕСУРСНОЙ БАЗЫ БАНКОВ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ НАСЕЛЕНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	419
<i>Евлаш О. С.</i> ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПОДХОД В УПРАВЛЕНИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ.....	422
<i>Жамбыл А. К.</i> ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНИК ИЗ ПРОЕКТНОГО УПРАВЛЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ	426
<i>Жиганова Т. В., Качанова Е. Ю.</i> КОМПЛЕКСНЫЙ АНАЛИЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ	428
<i>Жугалев И. И., Балаева А. Ю.</i> ВЛИЯНИЕ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ДИНАМИКУ ФОНДОВОГО РЫНКА В СТРАНАХ БРИКС	431
<i>Захарова Д. М., Долженкова Е. В.</i> АНАЛИЗ И ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИИ БЕЗНАЛИЧНОГО ДЕНЕЖНОГО ОБОРОТА В РОССИИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	435
<i>Зиберева Е. В.</i> МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЧИСТОГО ПРИВЕДЕННОГО ДОХОДА ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА СОЗДАНИЯ Трехмерного АКВАДИСПЛЕЯ.....	439
<i>Зиновьева А. А.</i> КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ РИСКОВ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	442
<i>Ишимеева К. Е.</i> СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА В КОНТЕКСТЕ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	445
<i>Казаковцева О. А., Суетина В. А., Долженкова Е. В.</i> НАПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ БАНКОВСКОГО СЕКТОРА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	448
<i>Каногин А. И., Сорокин А. В., Долженкова Е. В.</i> К ВОПРОСУ О МЕТОДИЧЕСКИХ АСПЕКТАХ ОЦЕНКИ ЛИКВИДНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА	451

<i>Кондратьева И. В., Кальная А. Ю.</i>	
РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ	455
<i>Кочеган Р. С., Кузнецова Н. А.</i>	
ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСНОГО ПОТЕНЦИАЛА ОРГАНИЗАЦИИ	458
<i>Кочурова Ю. А., Руфан А. А., Вишнякова А. Б.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ РАЗРАБОТКИ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО РЕШЕНИЯ	461
<i>Ксензов А. О., Миронова Е. А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ СТРАТЕГИЕЙ И КАЧЕСТВОМ КРЕДИТНОГО ПОРТФЕЛЯ РОССИЙСКИХ БАНКОВ	464
<i>Манукян М. М.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В БУРОВЫХ КОМПАНИЯХ НЕФТЯНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ	467
<i>Матвеева А. А., Курашова М. В.</i>	
ЗНАЧЕНИЕ ИНТЕГРАЦИОННОГО СОЮЗА СНГ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ.....	470
<i>Мельникова В. Г., Варламова Д. В.</i>	
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОТКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА «РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ» И ДОЧЕРНИХ СТРУКТУР	472
<i>Метельский А. А.</i>	
ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ БАНКОВСКИХ РИСКОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	475
<i>Михеева Е. Е.</i>	
ПРОЕКТ СОЦИАЛЬНОЙ РЕКЛАМЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ГОРОДА НИЖНИЙ ТАГИЛ «ОСТОРОЖНО! ФИНАНСОВЫЕ МОШЕННИКИ»	478
<i>Муссова Р. М., Меркулова И. В.</i>	
ВЛИЯНИЕ COVID-19 НА СОСТОЯНИЕ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ	481
<i>Овчинникова А. О., Фоменок А. С.</i>	
ЗНАЧЕНИЕ ИНДЕКСНОГО МЕТОДА В ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ	483
<i>Озерова А. А., Долженкова Е. В.</i>	
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ И ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА	487
<i>Окомина Е. А., Михеев Ю. А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВАЛЮТНЫХ ОПЕРАЦИЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ БИЗНЕСА В РОССИИ.....	491
<i>Павлов Н. В.</i>	
МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ В РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКЕ: ВОЗМОЖНОСТИ, ПЕРСПЕКТИВЫ И НЕОБХОДИМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ	494
<i>Пальцева А. Д., Тишковская Т. М.</i>	
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ.....	497
<i>Патрикеев Е. Э., Зверева А. А., Коноплева И. В., Татаров Г. Л.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ РАСЧЕТА НАДЕЖНОСТИ СИСТЕМ АВИАЦИОННОЙ ТЕХНИКИ ПРИ ЗАДАННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЯХ	500
<i>Пестова В. Р., Курашова М. В.</i>	
ВЫБОР МЕТОДА БЮДЖЕТИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	504

<i>Петров В. С.</i>	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМПАНИЙ.....	506
<i>Платонова И. С., Клёвина М. В., Иванов Д. Ю.</i>	АНАЛИЗ ИНДИКАТОРОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА	509
<i>Политевич О. В., Лазаревич И. М.</i>	РАЗВИТИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ	512
<i>Потанин В. В., Сидоров О. Ю.</i>	КЛАСТЕРНЫЙ АНАЛИЗ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ	516
<i>Рогова К. В.</i>	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КРИТЕРИЕВ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В ЭКОНОМИКЕ СТРАН МИРА.....	519
<i>Ростова Е. П., Еличкина А. А.</i>	ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ПОИСКА НЕДОПОЛУЧЕННОГО ДОХОДА В ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО БАНКА...	522
<i>Рубас А. К., Глеппаев А. М.</i>	АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОММУНИКАЦИОННОГО МЕНЕДЖМЕНТА В УПРАВЛЕНИИ ОРГАНИЗАЦИЕЙ.....	525
<i>Русин А. П.</i>	ВЛИЯНИЕ РЫНКА ТРУДА НА ПРОФЕССИОНАЛЬНУЮ ОРИЕНТАЦИЮ МОЛОДЕЖИ	528
<i>Рябова Е. В., Зонова М. В.</i>	РОЛЬ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОЙ ОЦЕНКИ В УПРАВЛЕНИИ АССОРТИМЕНТОМ И КАЧЕСТВОМ ТОВАРОВ И УСЛУГ	531
<i>Семенова О. В.</i>	РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ МЕНЕДЖМЕНТА В УПРАВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ	533
<i>Сергеева А. В., Румачик Н. А.</i>	СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К МЕТОДАМ ОЦЕНКИ РИСКОВ	536
<i>Серов А. Е., Мотычко В. П.</i>	ЭТАПЫ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ КАДРОВЫХ ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	539
<i>Сковикова А. А., Боронина Ю. С., Абубязова А. А.</i>	АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЦЕН НА ТОВАРЫ И УСЛУГИ В МАГАЗИНАХ.....	543
<i>Соболева Ю. Е.</i>	ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РОССИИ.....	546
<i>Сорочкина Е. А.</i>	ВЛИЯНИЕ ИНТЕРНЕТ-МАРКЕТИНГА НА ПРОДВИЖЕНИЕ БРЕНДА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ	548
<i>Сотникова И. С., Устинова А. С.</i>	СТАТИСТИКА ЗАКЛЮЧАЕМЫХ И РАСТОРГАЕМЫХ БРАКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ	551
<i>Стрельников А. Э.</i>	ОЦЕНКА ОРГАНИЗАЦИИ КРАУДФАНДИНГА В БЕЛАРУСИ.....	554
<i>Тарасюк А. В.</i>	ТЕХНОЛОГИЯ BLOCKCHAIN И ПЕРСПЕКТИВЫ ЕЕ МАССОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ В ЭНЕРГЕТИКЕ	557

<i>Татарина А. Н., Курашова М. В.</i> РОЛЬ РОССИИ В ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ГЛОБАЛИЗАЦИИ	560
<i>Титова И. А., Сырокваш Н. А.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ С КЛИЕНТАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ CRM «КЛИЕНТСКАЯ БАЗА»	563
<i>Ткачук М. П., Бойко Т. А., Долженкова Е. В.</i> МАЛЫЙ БИЗНЕС: ЕГО ПРОБЛЕМЫ И РОЛЬ В СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ	566
<i>Токмянина А. Д., Долженкова Е. В.</i> ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОЛГ СТРАНЫ И ЕГО ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	568
<i>Толмачева И. К., Васильева Н. В.</i> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО РЫНКА РОССИИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ	572
<i>Фучкина Д. А., Курашова М. В.</i> МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАК ОСНОВА ЭФФЕКТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЧС РОССИИ	575
<i>Харламова Ю. В., Смирнова Н. А., Орехова Е. А.</i> ОСНОВНЫЕ ПУТИ РАЗВИТИЯ И ВЕРОЯТНОСТЬ НАСТУПЛЕНИЯ БАНКРОТСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	577
<i>Цацин Д. А.</i> БАРЬЕРЫ РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	581
<i>Чинянин С. А., Ермакова Е. А.</i> ЗНАЧЕНИЕ НАЛОГОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	583
<i>Шкабров Д. С., Пирейко Д. М., Дербинская Е. А., Шебеко К. К.</i> ИСТОРИЧЕСКАЯ ШКОЛА ГЕРМАНИИ В ПЕРИОД СЕРЕДИНЫ XIX В. ПО СЕРЕДИНУ XX В.	586
<i>Шлеткова В. В., Долженкова Е. В.</i> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАНКОВСКИХ СИСТЕМ ШВЕЙЦАРИИ И РОССИИ	589