# IEEI_5.0

INTELLIGENT ENGINEERING
ECONOMICS AND INDUSTRY 5.0

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА И ИНДУСТРИЯ 5.0 (ЭКОПРОМ)

Сборник трудов
Международной научно-практической конференции

17–18 ноября 2023 года

# INTELLIGENT ENGINEERING ECONOMICS AND INDUSTRY 5.0 (IEEI_5.0_ECOPROM)

Collection of works
of the International scientific and practical conference

November 17–18, 2023

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли
Высшая инженерно-экономическая школа
Генеральное консульство в Агадире, Марокко
Академия государственного управления при Президенте Республики Таджикистан
Карагандинский государственный университет имени Е. А. Букетова, Казахстан
Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека
Российско-Армянский (Славянский) университет, Армения
Каршинский государственный университет, Узбекистан
Сибирский федеральный университет
Балтийский федеральный университет имени И. Канта
Северо-Восточный федеральный университет имени М. К. Аммосова
Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики
Санкт-Петербургский горный университет
Томский политехнический университет
Костромской государственный университет
Псковский государственный университет
Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, Россия
Центр региональных проблем экономики качества ИПРЭ РАН
Международный союз экономистов
Региональная общественная организация «Вольное экономическое общество России»
Санкт-Петербургское отделение Российского союза молодых ученых

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА И ИНДУСТРИЯ 5.0 (ЭКОПРОМ)

## Сборник трудов
## Международной научно-практической конференции

17–18 ноября 2023 года

ПОЛИТЕХ-ПРЕСС
Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Санкт-Петербург
2023

УДК 658
ББК 65.012.1:65.29
И57

Р е ц е н з е н т – доктор экономических наук, профессор
Высшей инженерно-экономической школы Санкт-Петербургского политехнического
университета Петра Великого *Т. П. Некрасова*

**Интеллектуальная инженерная экономика и Индустрия 5.0 (ЭКОПРОМ)** : сборник трудов Международной научно-практической конференции, 17–18 ноября 2023 г. / Под ред. д-ра экон. наук, проф. Д. Г. Родионова, д-ра экон. наук, проф. А. В. Бабкина. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2023. – 802 с.

В сборник трудов включены материалы IX Международной научно-практической конференции «Интеллектуальная инженерная экономика и Индустрия 5.0» (ЭКОПРОМ), организованной Высшей инженерно-экономической школой Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого совместно с рядом вузов, научных и общественных организаций.

Тема конференции 2023 года: «Интеллектуальная экономика и промышленные экосистемы в новой реальности». В сборнике трудов представлены материалы по теории и практике развития интеллектуальной цифровой экономики в современных условиях новой реальности и воздействия глобальных вызовов, в том числе секторальных санкций и ограничений. Представлены материалы исследования проблем и перспектив формирования концепции «Индустрия 5.0» в новых условиях. Изложены особенности цифровизации отраслей, регионов, предприятий, организаций и кластеров. Рассмотрены вопросы применения умных цифровых технологий в практической деятельности, особенности разработки инструментов и методов цифровизации сложных экономических систем, предложения по совершенствованию подготовки инженерных кадров для цифровой экономики, а также проблемы цифрового неравенства, серебряной экономики и трансформации рынка труда.

В сборнике нашли отражение труды ученых и специалистов ряда вузов, институтов РАН, организаций, учреждений и предприятий, представителей органов государственного управления и исполнительной власти России и зарубежных стран.

Материалы сборника будут полезны преподавателям, научным работникам, специалистам промышленных, научных предприятий, организаций и учреждений, а также аспирантам, магистрантам и студентам.

Печатается по решению
Совета по издательской деятельности Ученого совета
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.

© Родионов Д. Г., Бабкин А. В.,
научное редактирование, 2023
© Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, 2023

**ISBN 978-5-7422-8320-1**

Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation

Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University
Institute of Industrial Management, Economics and Trade
Higher School of Engineering and Economics
Consulate General in Agadir, Morocco
Academy of Public Administration under the President of the Republic of Tajikistan
Karaganda State University named after E. A. Buketov, Kazakhstan
Mirzo Ulugbek National University of Uzbekistan
Russian-Armenian (Slavic) University, Armenia
Karshin State University, Uzbekistan
Siberian Federal University
I. Kant Baltic Federal University
North-Eastern Federal University named after M. K. Ammosov
St. Petersburg University of Management and Economic Technologies
St. Petersburg Mining University
Tomsk Polytechnic University
Kostroma State University
Pskov State University
Institute of Economics and Organization of Industrial Production SB RAS, Russia
Center for Regional Problems of Quality Economics of the IPRE RAS
International Union of Economists
Regional public organization "Free Economic Society of Russia"
St. Petersburg branch of the Russian Union of Young Scientists

# INTELLECTUAL ENGINEERING ECONOMICS AND INDUSTRY 5.0 (IEEI_5.0_ECOPROM)

Collection of works
of the International scientific and practical conference

November 17–18, 2023

POLYTECH-PRESS
Peter the Great
St.Petersburg Polytechnic
University

Saint Petersburg
2023

R e v i e w e r s – doctor of Economics, Professor of the Higher School of Engineering and Economics Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University *T. P. Nekrasova*

**Intellectual engineering economics and Industry 5.0 (IEEI_5.0_ECOPROM)** : proceedings of the international scientific and practical conference, November 17–18, 2023 / Eds Dr. of Economics, prof. D. G. Rodionov, Dr. of Economics, prof. A. V. Babkin. – St. Petersburg : POLYTECH-PRESS, 2023. – 802 p.

The proceedings include materials of the VIII international scientific and practical conference «Intellectual Engineering Economics and Industry 5.0» (ECOPROM), organized by the Higher School of Engineering Economics of Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University together with a number of universities, scientific and public organizations.

The subject of the 2023 conference: «Intellectual economics and industrial ecosystems in the new reality».

The proceedings present materials on the theory and practice of the development of the digital economy in the modern conditions of the new world order and the impact of global challenges, including sectoral sanctions and restrictions. The materials on the problems and prospects for the development of the «Industry 5.0» concept in new conditions are presented. The peculiarities of digitalization in different industries, regions, enterprises, organizations and clusters are expounded. The issues of the practical use of smart digital technology, the features of the development of tools and methods for the digitalization of complex economic systems, proposals for improving the training of engineering personnel for the digital economy, as well as the problems of digital inequality, the silver economy and the transformation of the labor market are considered.

The proceedings embrace the works of the academics and researchers of a number of universities, institutes of the Russian Academy of Sciences, organizations, institutions and enterprises, representatives of government bodies and executive authorities of Russia and foreign countries.

The proceedings will be useful to lecturers, researchers, specialists of industrial, scientific enterprises, organizations and institutions, as well as undergraduate and post graduate students.

Printed by decision of the Publishing Board of the Academic Council
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University.

© Rodionov D. G., Babkin A. V., scientific editing, 2023
© Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University, 2023

**ISBN 978-5-7422-8320-1**

# ПРЕДИСЛОВИЕ

На базе Политехнического университета в марте 2017 года одной из первых в России по тематике цифровизации проведена конференция «Цифровая экономика и Индустрия 4.0: проблемы и перспективы», которая была посвященная вопросам формирования цифровой экономики и внедрению концепции Индустрия 4.0 в российской промышленности. За прошедшее время этим направлениям на законодательном, исполнительном, региональном и отраслевом уровнях уделено значительное внимание, в том числе принята и реализуется федеральная программа «Цифровая экономика Российской Федерации». В настоящее время глобальные изменения сопровождаются развитием принципиально новых бизнес-процессов, переходом к комплексному построению цифровых экосистем, созданию цифровых платформ и, в конечном итоге, формированию интеллектуальной (умной) экономики.

Этот тренд отражает необходимость эффективного взаимодействия всех участников процесса цифровизации – государственных органов власти, бизнеса, образовательных учреждений, промышленных предприятий и финансовых структур. Стало очевидным, что цифровая экономика – это не просто новые технологии, не просто перевод в цифровой формат коммуникаций и контента, не просто автоматизация отдельных рабочих процессов и замена человеческого ресурса программными средствами. Цифровая экономика – это, в первую очередь, изменение принципов деятельности государства и построения бизнеса, трансформация компетенций и сознания.

Введенные санкции и ограничения внесли существенные изменения в функционирование экономики. Но, они также способствовали необходимости обеспечения повышения эффективности экономики, актуализировали цифровизацию многих процессов, активизировали внедрение цифровых технологий во многих отраслях и сферах деятельности, в которых они ранее не использовались или использовались ограниченно.

В соответствии с этим мы считаем, что формирование цифровой экономики прошло фазу зарождения и в настоящее время актуальным является вопрос формирования интеллектуальной (цифровой) экономики и концепции Индустрия 5.0 в условиях новой реальности. При этом для обсуждения в рамках конференции и публикациях мы выделили основные проблемы: современное состояние цифровой экономики; формирование интеллектуальной экономики; развитие концепции Индустрия 5.0; применение цифровых технологий в экономике; проблемы подготовки специалистов для цифровой экономики.

Проводимая нами конференция «Интеллектуальная инженерная экономика и Индустрия 5.0» в интегративном виде отражает и развивает многолетние научные исследования и практические наработки, которые были представлены на международных и всероссийских конференциях 2006-2022 годов в формате «Экономика и промышленная политика» (ЭКОПРОМ).

С этих позиций в сборнике трудов представлены теоретические положения, проблемы и тенденции развития цифровой экономики, формирования промышленных экосистем, проанализированы и предложены варианты и направления реализации Индустрии 5.0.

В сборнике трудов представлены статьи специалистов различных областей деятельности, которые, безусловно, будут полезны как научным, так и практическим работникам.

Выражаем благодарность нашим официальным партнерам-соорганизаторам конференции, а также всем принявшим участие в ее работе, формировании сборника научных трудов и рассчитываем на дальнейшее развитие научного сотрудничества.

***Организационный комитет конференции***

## ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

*Председатель программного комитета* – **Окрепилов Владимир Валентинович,** академик Российской академии наук, научный руководитель Института проблем региональной экономики РАН, заведующий кафедрой ЮНЕСКО Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого д.э.н., профессор.

*сопредседатель* - **Глухов Владимир Викторович,** Руководитель Административного аппарата ректора, заместитель заведующего кафедрой ЮНЕСКО Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, Заслуженный деятель науки РФ, д.э.н., профессор.

*сопредседатель* – **Эль Халлак Адель (El Hallak Adele ),** декан инженерного факультета Ливанского университета (Lebanese University), Бейрут, Ливан.

## ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

**Абдуллоев Мамадамон Абдурахмонбекович –** проректор по науке и инновациям Таджикского технического университета имени академика М.С. Осими, к.т.н., доцент.

**Аламшоев Анис Курбониддинович** – доцент кафедры государственного управления и национальной экономики Академии государственного управления при Президенте Республики Таджикистан.

**Антал Тарас Корнелиевич –** проректор по научной работе Псковского государственного университета, д.б.н.

**Боровков Алексей Иванович –** проректор по цифровой трансформации Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, лидер (соруководитель) РГ «Технет» Национальной технологической инициативы (НТИ), руководитель Научного центра мирового уровня «Передовые цифровые технологии», к.т.н., профессор.

**Буркальцева Диана Дмитриевна** – директор Юго-Восточной академии (филиал) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», профессор кафедры финансов и кредита Института экономики и управления КФУ, доктор экономических наук, профессор.

**Васильева Зоя Андреевна** – директор Института управления бизнес-процессами Сибирского федерального университета, д.э.н., профессор.

**Гулиева Аида Айдын кызы** – руководитель программы «Сабах», Азербайджанский государственный экономический университет, д.э.н.

**Горбашко Елена Анатольевна –** проректор по научной работе Санкт-Петербургского государственного экономического университета, д.э.н., профессор.

**Damary Roy George Charles** – Prof., PhD, President, Foundation of the Institut Supérieur des Affaires et du Management, INSAM: the Institute of Business and Management, Switzerland.

**Захаров Виктор Михайлович** – директор Института экономики и управления НИУ «Белгородский государственный университет», доктор социологических наук.

**Ильина Ирина Евгеньевна** – директор Российского научно-исследовательского института экономики, политики и права в научно-технической сфере Министерства образования и науки РФ (РИЭПП, Москва), д.э.н., доцент.

**Карпицкая Марина Евгеньевна** – декан факультета экономики и управления Гродненского государственного университета имени Я. Купалы (Беларусь), к.э.н., доцент.

**Каримов Диёр Мухтарович –** заместитель декана экономического факультета по научной работе и международным связям Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека, к.э.н., доцент (Республика Узбекистан).

**Клейнер Георгий Борисович –** руководитель научного направления "Мезоэкономика, микроэкономика, корпоративная экономика" Центрального экономико-математического института РАН, член-корр. РАН, д.э.н., профессор.

**Квинт Владимир Львович** – заведующий кафедрой финансовой стратегии Московской школы экономики Московского государственного университета, иностранный член РАН, д.э.н., профессор.

**Лаврова Ольга Игоревна** – декан инженерно-экономического факультета, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники, к.э.н., доцент.

**Мамраева Динара Габитовна** – заведующий кафедрой маркетинга Карагандинского государственного университета, к.э.н., ассоциированный профессор.

**Муминов Баходир Болтаевич** – заведующий кафедрой "Искусственный интеллект" факультета цифровой экономики Ташкентского государственного экономического университета.

**Нехорошева Людмила Николаевна** – заведующий кафедрой экономики промышленных предприятий Белорусского гос. экономического университета, д.э.н., профессор.

**Очилов Акрам Одилович** – профессор, Каршинский государственный университет, Узбекистан, д.э.н., доцент.

**Osińska Magdalena –** Dyrektor Instytutu Ekonomicznego University of Economy in Bydgoszcz (Poland).

**Смешко Олег Григорьевич** – ректор Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, д.э.н., доцент.

**Содиков Метархон Сокибекович** – заведующий кафедрой мировой экономики и международной торговли Таджикского государственного финансово-экономического университета, д.э.н., доцент.

**Соловейчик Кирилл Александрович** – председатель Комитета по промышленной политике, инновациям и торговле Правительства Санкт-Петербурга, заведующий базовой кафедрой "Процессы управления наукоемкими производствами" Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого на базе холдинга "Холдинг Ленполиграфмаш", д.э.н., профессор.

**Теребова Светлана Викторовна** – заместитель директора по научной работе, заведующий отделом научно-технологического развития и экономики знаний Вологодского научного центра РАН, д.э.н.

**Ташенова Лариса Владимировна** – директор Института исследований цифровой экономики Карагандинского государственного университета, к.э.н., ассоциированный профессор.

**Умаров Абдувахоб Турсунович** – декан экономического факультета Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека, к.э.н., доцент (Республика Узбекистан).

**Хайруллина Марина Валентиновна** – проректор по инновациям и развитию Новосибирского государственного технического университета, д.э.н., профессор.

**Ширинова Раима Хакимовна** – проректор по международным связям Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека, д. фил. наук, профессор (Республика Узбекистан).

## ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

*Председатель* – **Щепинин Владимир Энгелевич,** директор Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, к.п.н., доцент.

*Сопредседатель* – **Родионов Дмитрий Григорьевич,** директор Высшей инженерно-экономической школы Института промышленного менеджмента, экономики и торговли Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.э.н., профессор.

*Сопредседатель* – **Бабкин Александр Васильевич**, профессор Высшей инженерно-экономической школы, ведущий научный сотрудник НИЛ «Политехинвест» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, главный научный сотрудник Центра комплексных проблем безопасности региона, к.т.н., д.э.н., профессор.

## ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

**Алексеев Алексей Вениаминович**, заведующий отделом темпов и пропорций промышленного производства Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения РАН, доктор экономических наук.

**Акмаева Раиса Исаевна,** профессор кафедры Астраханского государственного университета им. В.Н. Татищева, д.э.н., профессор.

**Александрова Анна Владимировна,** начальник аналитического отдела Федерального института промышленной собственности (г. Москва), к.т.н., доцент.

**Аркин Павел Александрович**, заместитель генерального директора по приборостроению ОАО «ЛЕНПОЛИГРАФМАШ», профессор кафедры процессы управления наукоемкими производствами Санкт-Петербургского политехнического университета, д.э.н., профессор.

**Балог Михаил Михайлович**, заведующий кафедрой экономики, финансов и финансового права Псковского государственного университета, к.э.н., доцент.

**Балякин Артем Александрович,** руководитель аналитической группы Комитета РСПП по научно-образовательной и инновационной политике, к.ф.-м.н. (Москва).

**Барышева Галина Анзельмовна**, профессор Школы инженерного предпринимательства, заведующий Международной научно-образовательной лаборатории технологий улучшения благополучия пожилых людей Томского политехнического университета, д. э. н., профессор.

**Бархатов Виктор Иванович**, д.э.н., профессор, директор Института экономики отраслей, бизнеса и администрирования Челябинского государственного университета.

**Беркович Маргарита Израйлевна**, д.э.н., профессор, директор института управления, экономики и финансов Костромского государственного университета.

**Болсуновская Марина Владимировна**, доцент Высшей школы интеллектуальных систем и суперкомпьютерных технологий Института компьютерных наук и технологий Санкт-Петербургского политехнического университета, заведующий Лабораторией «Промышленные системы потоковой обработки данных» Передовой инженерной школы СПбПУ «Цифровой инжиниринг», к.т.н.

**Бухвальд Евгений Моисеевич,** заведующий Центром федеративных отношений и регионального развития ФГБУН «Институт экономики» РАН (Москва), д.э.н., профессор.

**Вельгош Наталия Зиновьевна,** заместитель директора Института экономики и управления по научной и инновационной деятельности Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, к.э.н., доцент.

**Восканян Мариам Амбарцумовна**, д.э.н., заведующий кафедрой экономики и финансов, Российско-Армянский (Славянский) университет.

**Гамидуллаева Лейла Айваровна,** заведующий кафедрой «Маркетинг, коммерция и сфера обслуживания» Института экономики и управления Пензенского государственного университета, д.э.н., доцент.

**Герасимов Владимир Иванович,** заведующий отделом научного сотрудничества ФГБУН «Институт научной информ. по общественным наукам» Российской академии наук, к.ф.н.

**Гилева Татьяна Альбертовна,** профессор Департамента менеджмента и инноваций Финансового университета при Правительстве РФ, д.э.н., профессор.

**Голубецкая Наталья Петровна,** профессор кафедры менеджмента, государственного и муниципального управления Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, д.э.н., профессор.

**Гузикова Людмила Александровна,** профессор Высшей-инженерно-экономической школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.э.н., доцент.

**Григорьева Елена Эдуардовна,** ведущий научный сотрудник-ученый секретарь НИИ региональной экономики Севера, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, к.э.н., доцент.

**Дырдонова Алена Николаевна,** заведующий кафедрой экономики и управления инновациями НХТИ Казанского национального исследовательского технологического университета, д.э.н., доцент.

**Евдокимов Константин Владимирович,** заместитель начальника НОЦ «Газпром межрегионгаз инжиниринг», к.э.н., доцент.

**Егоров Николай Егорович,** ведущий научный сотрудник НИИ региональной экономики Севера, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова, к.ф.-м.н., доцент.

**Кадиев Исмаил Гаджиевич,** директор Центра интеллектуальной собственности и трансфера технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, к.э.н.

**Казанская Ольга Александровна**, декан факультета экономики и финансов, Северо-Западный институт управления РАНХиГС при Президенте РФ, к.э.н.

**Карлик Александр Евсеевич,** заведующий кафедрой «Экономика и управление предприятиями и производственными комплексами» СПбГЭУ, д.э.н., профессор.

**Кирильчук Светлана Петровна,** заведующий кафедрой экономики предприятия Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского, заслуженный работник образования Автономной Республики Крым, д.э.н., профессор.

**Клачек Павел Михайлович,** образовательно-научный кластер «Институт высоких технологий», доцент высшей школы кибер-физических систем Балтийского федерального университета имени И. Канта, к.ф.-м..н., доцент.

**Костин Геннадий Александрович,** проректор Санкт-Петербургского университета гражданской авиации, д.т.н., профессор.

**Корягин Сергей Иванович,** научный руководитель высшей школы кибер-физических систем Балтийского федерального университета имени И. Канта, д.т.н., профессор.

**Кудрявцева Татьяна Юрьевна,** главный ученый секретарь научно-аттестационной комиссии, профессор Высшей инженерно-экономической школы Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, д.э.н., доцент.

**Кулагина Наталья Александровна,** профессор кафедры финансового учёта и контроля «МИРЭА – Российский технологический университет», д.э.н., профессор.

**Либерман Ирина Владимировна,** образовательно-научный кластер «Институт высоких технологий», директор высшей школы кибер-физических систем Балтийского федерального университета имени И. Канта, к.ф.-м..н., доцент.

**Лычагин Михаил Васильевич**, профессор отдела аспирантуры и докторантуры Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, д.э.н., профессор.

**Махмудова Гулжахон Нематжановна**, профессор кафедры экономической теории, Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека, д.э.н., профессор.

**Мерзликина Галина Степановна,** профессор кафедры «Менеджмент и финансы производственных систем» Волгоградского государственного технического университета, д.э.н., профессор.

**Николаев Михаил Алексеевич,** профессор кафедры экономики, финансов и финансового права Псковского гос. университета, д.э.н., профессор.

**Палаш Светлана Витальевна,** заведующий кафедрой экономики и экономической безопасности Костромского государственного университета, д.э.н., доцент.

**Плотников Владимир Александрович,** профессор кафедры общей экономической теории и истории экономической мысли Санкт-Петербургского государственного экономического университета, д.э.н., профессор.

**Руйга Ирина Рудольфовна,** заведующий кафедрой экономической и финансовой безопасности Института управления бизнес-процессами Сибирского федерального университета, к.э.н., доцент.

**Салимова Татьяна Анатольевна,** директор экономического института, профессор кафедры управления качеством Национального исследовательского Мордовского государственного университета, д.э.н., профессор.

**Ушакова Елена Викторовна,** заведующий кафедрой менеджмента, государственного и муниципального управления Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, к.э.н., доцент.

**Тронина Ирина Алексеевна,** заведующий кафедрой менеджмента и государственного управления Орловского государственного университета имени И.С. Тургенева.

**Хайкин Марк Михайлович,** заведующий кафедрой экономической теории Санкт-Петербургского горного университета, д.э.н., профессор.

**Чупров Сергей Витальевич,** профессор кафедры менеджмента и сервиса, Байкальский государственный университет, д.э.н., профессор.

**Цацулин Александр Николаевич,** профессор кафедры Северо-Западного института управления РАНХиГС, д.э.н., профессор.

**Шкарупета Елена Витальевна,** профессор кафедры цифровой и отраслевой экономики Воронежского государственного технического университета, ведущий научный сотрудник Псковского государственного университета, старший научный сотрудник Сибирской пожарно-спасательной академии ГПС МЧС России, д.э.н., профессор.

**Щипанов Евгений Фёдорович,** директор Института экономики, менеджмента и информационных технологий Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, к.э.н., доцент.

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие…….. 3
**Раздел 1. Интеллектуальная экономика, цифровые технологии и Индустрия 4.0 / 5.0: состояние, проблемы, тенденции развития…….. 22**
Аветисян Л.А. ГЛОБАЛЬНАЯ БОРЬБА ЗА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ КАПИТАЛ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ……..... 22
Бабкин А.В., Либерман И.В., Клачек П.М., Корягин С.И. ИНДУСТРИЯ 5.0 И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭКОНОМИКА: СОЗДАНИЕ КИБЕРСОЦИАЛЬНЫХ МЕТАЭКОСИСТЕМ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ……... 25
Восканян М.А. ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ КАК ФАКТОР ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ……... 29
Гасанов Э.С. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕСА: КЛЮЧЕВЫЕ ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ И ВНЕДРЕНИЯ……..... 32
Жанназарова Г.К. НОВЫЕ ПРИОРИТЕТЫ И ТРЕНДЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ В УЗБЕКИСТАНЕ……... 36
Ильина Л.А., Новиков О.Е. АКТУАЛЬНОСТЬ МЯГКИХ НАВЫКОВ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ…….. 38
Кваша Н.В., Воскресенский А.А. ПОСТМАТЕРИАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЭНВАЙРОНМЕНТАЛЬНОГО РАСШИРЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ... 42
Комиссарова М.А., Ляхов Н.С. ПЕРЕХОД К ИНДУСТРИИ 5.0 – ФОРМИРОВАНИЕ ПОДХОДА, ОСНОВАННОГО НА ЧЕЛОВЕЧЕСКОМ ФАКТОРЕ……... 45
Кораблева О.Н. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ ЦИФРОВЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ДЛЯ НАУКОЕМКОЙ ЭКОНОМИКИ……... 48
Лавриненко Я.Б. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ОБЪЁМЫ НИОКР……..... 51
Макаров А.М. ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИНДУСТРИИ 5.0 НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА…….. 55
Мантров Г.В. СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ…….. 58
Оленев В.М., Широнина Е.М. СОВРЕМЕННЫЕ HR-ТЕХНОЛОГИИ В ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СФЕРЕ……. 60
Разумова С.В. ОБЗОР РЫНКА ИНДУСТРИИ 5.0: ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МАРКЕТИНГЕ…… 64
Ровнова Ю.В., Трапезникова А.М. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЭКОНОМИКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ: ПРОБЛЕМЫ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ…. 68
Сёма П.Н. ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА ИНДУСТРИИ 5.0: ПОНЯТИЕ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ…… 72
Сологуб Е.В. АКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ РОССИЙСКИХ МАРКЕТПЛЕЙСОВ В КОНТЕКСТЕ НЕДОСТАТОЧНОГО ЦИФРОВОГО ДОВЕРИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ…… 75
Сторожук И.Н., Комиссаров В.Д. ИНДУСТРИЯ 5.0: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНАЛИЗА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРОДУКТОВ В ЭКОНОМИКЕ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА……. 78
Шитиков И.Е. ПРОБЛЕМА ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ В ПРОМЫШЛЕННЫХ СИСТЕМАХ В УСЛОВИЯХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ……..... 81
**Раздел 2. Промышленная политика и технологический суверенитет экономических систем……... 85**
Акмаева Р.И.УСИЛЕНИЕ ЗНАЧИМОСТИ ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ НА ВСЕХ УРОВНЯХ – УСЛОВИЕ УСПЕШНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ……..... 85
Алексеев А.В.РЕДИЗАЙН РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ В НОВЫХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ…… 88

Бургонов О.В., Рубашкин М.В.ПРОБЛЕМЫ И ПРИОРИТЕТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ В УСЛОВИЯХ ТУРУБУЛЕНТНОСТИ……..... 91
Вэй Иян, Тинякова В.И. ПРЕИМУЩЕСТВА И ОГРАНИЧЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИОННЫХ КОНТРАКТОВ В УСЛОВИЯХ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ….. 95
Елецкий Н.Д., Чистяков А.Д. РАЗРАБОТКА ПОДХОДОВ К МОДЕЛИРОВАНИЮ ЦИФРОВОГО СУВЕРЕНИТЕТА…….. 98
Казанцев К.Ю. СЦЕНАРИИ РАЗВИТИЯ ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ РОССИИ С УЧЕТОМ ПОТЕНЦИАЛА ОТЕЧЕСТВЕННОЙ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ…….. 101
Мозалева Н.И., Иванова М.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ…… 104
Палаш С.В.ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ……... 107
Прохуткина К.А. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИННОВАЦИИ В УПРАВЛЕНИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ……... 110
Савина А.И., Тагаева Т.О. ВНЕДРЕНИЕ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – КАК ОСНОВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ……. 114
Сафиуллин М.Р., Губайдуллина А.И., Ельшин Л.А. ПРИОРИТЕТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ……. 117
Соловейчик К.А., Аркин П.А. ЭКСПОРТ ПРОИЗОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ В КАЗАХСТАН: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ КООПЕРАЦИИ… 119
Фомин Д.А. ФИНАНСОВЫЕ И ИНВЕСТИЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ…….. 123
Яшин С.Н., Иванов А.А., Иванова Н.Д. УПРАВЛЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫМИ ЗНАНИЯМИ И РАЗВИТИЕ КРЕАТИВНОГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА КАК ЭЛЕМЕНТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА……... 126
**Раздел 3. Экосистемы в экономике. Развитие промышленных экосистем…… 130**
Алексеева Н.С. ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМ КАПИТАЛОМ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ КЛАСТЕРНОГО ТИПА……..... 130
Бабкин А.В., Шкарупета Е.В., Малевская-Малевич Е.Д., Ташенова Л.В. ИНТЕГРАТИВНЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ПРОМЫШЛЕННЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ: СИНТЕЗ КОНЦЕПЦИЙ ЦИФРОВОГО СТРАТЕГИРОВАНИЯ, ЦИРКУЛЯРНОЙ ЗРЕЛОСТИ, УСТОЙЧИВОГО ESG-РАЗВИТИЯ И КЛАСТЕРНОГО КИБЕРСОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ……... 132
Бируля Н.Д.ЦИФРОВАЯ ЭКОСИСТЕМА КАК ОСНОВА УЛУЧШЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО КЛИМАТА РЕГИОНА……. 136
Бабкин А.В., Алексеева Н.С. СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВЫМ РАЗВИТИЕМ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ КЛАСТЕРНОГО ТИПА……..... 139
Галимова М.П. ЦЕННОСТНЫЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ МОДЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В ЦИФРОВЫХ УСЛОВИЯХ……..... 141
Гилева Т.А. ФОРМИРОВАНИЕ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРЕДПРИЯТИЯ В РАМКАХ ЭКОСИСТЕМЫ…… 145
Зубрицкая М.С. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ 150
Кольган М.В., Медведева Ю.Ю. ФОРМИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ: ВОЗМОЖНОСТИ ТИПИЗАЦИИ…….. 152
Малевская-Малевич Е.Д. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ В ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИКЕ……..... 157
Сергеев А.С. ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ТРУДА ПО УРОВНЮ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ…… 160
Степанова Э.В. ЭКОСИСТЕМЫ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ (ЦИФРОВОЙ) ЭКОНОМИКЕ…… 163
Теплицкий Г.С. ФАКТОРЫ КЛАСТЕРИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННО-ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ РЕГИОНА……..... 166
Танина А.В. ЦИФРОВЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ И ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ В ГОСУДАРСТВЕННОМ УПРАВЛЕНИИ…….. 170

Тронина И.А., Татенко Г.И. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ СТРАТЕГИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОСИСТЕМЫ……..... 174
Тянь Хаода РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ В ЭКОНОМИКЕ КИТАЯ….. 177
**Раздел 4. ESG концепция и зеленая экономика: состояние и тенденции развития..... 181**
Абрамкина К.А., Бондарева А.А., Мударисова А.И. ESG СТРАТЕГИИ: ОПЫТ И ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ……... 181
Бобарико С.А., Хорев К.Е. ИНТЕГРАЦИЯ ESG-КОНЦЕПЦИИ С БИЗНЕС-СТРАТЕГИЕЙ КОМПАНИИДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ…… 184
Варавин Е.В., Козлова М.В., Пестунова Г.Б. ЭКОНОМИКА СОВМЕСТНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ……..... 187
Горбунова Н.А. КОРПОРАТИВНАЯ ОТЧЕТНОСТЬ В ФОРМАТЕ ESG (ЭКОЛОГИЯ, СОЦИАЛЬНАЯ ПОЛИТИКА И КОРПОРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)……... 190
Долгополик М.В., Веревка Т.В. БИОЭНЕРГЕТИКА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ……... 193
Егорова С.Е., Будасова В.А.ФИНАНСОВЫЕ АСПЕКТЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ……. 196
Коваленко Е.А. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РЕСУРНОГО ПОДХОДА В ESG-КОНЦЕПЦИИ МЕЖСЕКТОРАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ……. 199
Медведева А.А.ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА СЖИЖЕННОМ ПРИРОДНОМ ГАЗЕ В РАМКАХ ESG КОНЦЕПЦИИ……..... 201
Медведева Ю.Ю., Кольган М.В. ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ УСТОЙЧИВОЙ ЭКОНОМИКИ: ИССЛЕДОВАНИЕ ЦЕННОСТНОГО АСПЕКТА…… 205
Мельник А.Н., Кузьмин М.С., Маъруфи М. СОГЛАСОВАНИЕ КОММЕРЧЕСКИХ ИНТЕРЕСОВ БИЗНЕСА С ЦЕЛЯМИ МИРОВОГО СООБЩЕСТВА ПРИ РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ НИЗКОУГЛЕРОДНОГО РАЗВИТИЯ……... 209
Мустафина О.Н. ВЛИЯНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФАКТОРОВ НА СОВОКУПНЫЕ ВЫБРОСЫ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА…….. 212
Пухова Ю.С. ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЩЕНИЕМ С ОТХОДАМИ В ПРОЦЕССЕ РОСТА ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ…… 215
Степанов Е.А. ОСОБЕННОСТИ СТРАТЕГИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА И ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ РОССИЙСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ……. 219
Чиркина С.А., Стоян Д.А., Головина Е.И. СТРОИТЕЛЬСТВО КОМПЛЕКСА ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ОТХОДОВ «ОСТРОВСКИЙ» - ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ И ОТЛОЖЕННЫЕ РИСКИ……..... 222
Шатова М.Н. ESG-ТРАНСФОРМАЦИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ РЕГИОНОВ…… 226
**Раздел 5. Проблемы и перспективы развития и цифровизации отраслевой экономики 230**
Агапитов А.Е., Салатов К.О., Максимов А.Н.ОРГАНИЧЕСКОЕ СТРОЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА КАК ИНДИКАТОР ОПТИМИЗАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ КОМБИНИРОВАНИЯ СИСТЕМ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ…… 230
Андросова Д.А., Мирзоян Н.А., Огульчанская Ю.С. ВНЕДРЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СФЕРУ ЭКОНОМИКИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ПРИМЕРЕ НЕФТЯНОЙ КОМПАНИИ «РОСНЕФТЬ»……... 234
Бандюк А.И., Вылгина Ю.В.ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВКОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИЙНА РЫНКЕ МЕДОБОРУДОВАНИЯ……... 237
Болсуновская М.В., Рубцова С.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ ПО ВНУТРЕННЕМУ И ВНЕШНЕМУ ТУРИЗМУ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ФИНЛЯНДИИ…… 240
Борисов О.Ю., Брюханцева Е.В. МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ РЕГИОНА…… 244
Герасева А.С., Новикова О.В. ПРОБЛЕМА ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО БАЛАНСА ЗА СЧЕТ ЦИФРОВИЗАЦИИ……..... 246

Глухов В.В., Логинов Е.А. УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ: ЭТАПЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ…….. 250
Григачёв Г.В., Головина Е.И. СТАРАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В КОНТЕКСТЕ КОМПЛЕКСНОГОПОДХОДА ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ…….. 253
Еремина И.А., Пыслер Д.А., Золоторев Т.В.АНАЛИЗ ОТРАСЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ…….. 256
Жогова Е.В., Филюшина Е.С. ЗНАЧИМОСТЬ ЭЛЕКТРОННЫХ СПОСОБОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК В СОВРЕМЕННОЙ ЦИФРОВОЙ СРЕДЕ……... 260
Ильина Л.А., Умаров А.Ш. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ…….. 264
Кузьмич Р.И., Ефимова В.С. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ДОКУМЕНТООБОРОТА НА БАЗЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ «ЕНИСЕЙ-СЭД»……..... 268
Лавринюк Ю.Н., Хайкин М.М. ОСОБЕННОСТИ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ И САНКЦИОННОГО ДАВЛЕНИЯ…….. 271
Лапинскас А.А., Попова А.М. ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ……... 275
Лихачева Т.П., Москвина А.В., Михайлова С.В. ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ РЕГИОНА…….. 278
Малышев Е.А., Малышев А.Е. ПЕРСЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ КОМПАНИИ…… 281
Маркевич А.С., Маркевич В.А.РАЗРАБОТКА ОПТИМИЗАЦИОННОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТРАТАМИ ПРЕДПРИЯТИЯ СФЕРЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ПЕРЕВОЗОК…… 284
Наумкин А.М., Танина А.В.ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: ВОЗМОЖНОСТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ……..... 287
Погребинская Е.А., Аббазов А.Э., Гегечкори В.И. АССИСТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РЕАБИЛИТАЦИИ КАК ОБЛАСТЬ ОПЕРЕЖАЮЩИХ КОМПЕТЕНЦИЙ В МЕДИЦИНЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ…… 290
Разнова Н.В., Ван Синьсиь МИРОВОЙ РЫНОК СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ……. 293
Се Сяовэнь НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ КИТАЯ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ МОДЕЛИ ОЕМ-ПРОИЗВОДСТВА…… 296
Константинова Н.Н., Ковалевская В.В. ИННОВАЦИИ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ……... 298
Соколов Я.О., Катышева Е.Г.НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ В РАЗРЕЗЕ СТАНОВЛЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ……..... 301
Степанян И.К. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ СТАТИСТИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СФЕРЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ АРМЕНИЯ……. 305
Трофимова Д.А. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОЙ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ В ОТРАСЛИ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА…….. 308
Фуртатова А.С. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕСУРСОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ…… 310
Старченкова О.Д., Борзов А.А. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК БАЗИС РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РЕГИОНОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ…… 313
Цзя Цзюньхуа, Родионов Д.Г. ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЦИФРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ…….. 317
Хашаев А.А. ЛИЗИНГОВЫЙ БИЗНЕС В РОССИИ: НЕОБХОДИМОСТЬ ТРАНСФОРМАЦИИ……... 321

Шумилов Д.М.СОВРЕМЕННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МУЗЕЕВ В ЦИФРОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ…… 324
**Раздел 6. Развитие региональной экономики в условиях цифровизации……... 329**
Баяндина О.В., Меркушова А.Ю. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ…… 329
Беркович М.И., Хахина Е.С. ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА В СФЕРЕ ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ……. 331
Валласк В.В., Еремина И.А.ОБЕСПЕЧЕНИЕ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ ПРОГРАММ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ РЕГИОНА……. 334
Голубецкая Н.П., Казаченко К.В. РАЗВИТИЕ ПОДХОДОВ К ОЦЕНКЕ ВЛИЯНИЯ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ НА ИНСТРУМЕНТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТЬЮ РЕГИОНАЛЬНЫХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В ПЛАТФОРМЕННОЙ ЭКОНОМИКЕ…… 338
Дубровская М.О., Мухаметова Л.Р. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ЕЕ РЕГИОНОВ…… 341
Егоров Н.Е., Ковров Г.С., Волков А.Д. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЫ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ…… 344
Климович И.Ю., Гнездова Ю.В. РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ……... 347
Кулькаев Г.А. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА НА РЕГИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ…… 350
Ли Цююэ ОБЗОР СОСТОЯНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ РОССИИ…… 353
Лыщикова Ю.В. ОТ «УМНОГО ГОРОДА» – К «УМНОМУ УСТОЙЧИВОМУ ГОРОДУ»: АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ……. 356
Максютина Е.В.ВЫЗОВЫ КАДРОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО РЕГИОНА……. 359
Малевская-Малевич Е.Д., Кваша Н.В., Болотникова О.И. СТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТОВ, ФОРМИРУЕМЫХ ЦИРКУЛЯРНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМОЙ РЕГИОНА……. 362
Малышева Ю.Г. АНАЛИЗ КАТЕГОРИИ «КАЧЕСТВО ЖИЗНИ» И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ ЕГО УРОВНЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ……... 365
Манукян А.А., Мелконян Г.А. ПЕРСПЕКТИВЫ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ АРМЕНИЯ В ЭПОХУ ЦИФРОВИЗАЦИИ……... 368
Мартынов Н.С., Головина Е.И. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ ФИЗИЧЕСКИМИ ЛИЦАМИ..... 371
Морошкина М.В., Каргинова-Губинова В.В., Васильева А.В. РАЙОНЫ КАРЕЛЬСКОЙ АРКТИКИ: РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ……... 375
Тесля П.Н. САНКЦИОННЫЕ УГРОЗЫ И ИХ ПОЛИТИКО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ПРИРОДА……. 378
Тюлькина В.М., Беспалова Т.А., Батова О.В. ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИ…… 381
Шитова Ю.Ю. ТЕНДЕНЦИИ СОВРЕМЕННОЙ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ…… 385
Шкарупета Е.В., Бабкин А.В., Долганова Я.А., Перышкин М.О. ИНСТРУМЕНТЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО ТЕХНОПОЛИСА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА……..... 387
Яшин С.Н., Яшина Н.И., Кошелев Е.В. НЕЙРОСЕТЕВОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВОГО ДВОЙНИКА МЕХАНИЗМА МОТИВАЦИИ ТОП-МЕНЕДЖМЕНТА ГОСУДАРСТВЕННЫХ СТРУКТУР РЕГИОНОВ……... 390

**Раздел 7. Экономика и менеджмент предприятий, интегрированных структур, кластеров в цифровой экономике…… 394**
Бабкин А.В., Ли Цяньюнь ВИДЫ КЛАСТЕРОВ И ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ИНДУСТРИИ 5.0……... 394
Бакланова А.О., Бакланова Д.О., Черникова А.В. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ РИСКОВ НА БАЗЕ ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРОЦЕССА ЗАКУПОК С ЦЕЛЬЮ СТАБИЛЬНОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ……... 398
Гараев М.С., Смирнова О.А. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЕЙШИХ ТЕХНОЛОГИЙ В ПРОЦЕССЕ СНАБЖЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНО ИНТЕГРИРОВАННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ…….. 402
Долганова Я.А. ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КИБЕР-ФИЗИЧЕСКОГО ТЕХНОПОЛИСА В ДЕПРЕССИВНЫХ РЕГИОНАХ……. 405
Завалин Г.С., Макарова Д.В., Недолужко О.В. ФОРМИРОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛАВ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ……..... 408
Ин Кунин, Юй Чжаоцюнь ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И ЦИФРОВАЯ ИННОВАЦИЯ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ…… 411
Карпович И.В., Хэлльстром Д.А. КЛАССИФИКАЦИЯ ФАКТОРОВ, ОКАЗЫВАЮЩИХ ВЛИЯНИЕ НА ОЦЕНКУ ЦИФРОВОЙ АКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ…….. 414
Кене Л.Н., Кузьмич Р.И. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ-АССИСТЕНТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ НА ОСНОВЕ DATA-DRIVEN ПОДХОДА…… 418
Кичигин О.Э. РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА ПРИ ФОРМИРОВАНИИ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ...……. 420
Козлова Е.В. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА БЫСТРОРАСТУЩИХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ……..... 424
Леонтьева И.Н. ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ КООПЕРАЦИИ МЕЖДУПРЕДПРИЯТИЯМИ ПРИ ПОМОЩИ ЦИФРОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ…….. 426
Павлов А.А., Ильина Л.А. УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ В ЦЕПОЧКЕ СОЗДАНИЯ СЕЛЬКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ……. 429
Пахомова А.Е., Хайкин М.М. РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В РЕГУЛИРОВАНИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ (НА ПРИМЕРЕ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА)…… 433
Перышкин М.О. АНАЛИЗ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ КОНЦЕПЦИЙ СЕТЕВОГО ПОДХОДА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМООБРАЗУЮЩЕГО ИННОВАЦИОННО-АКТИВНОГО КЛАСТЕРА……. 436
Пищалкин Д.Н., Пищалкина И.Ю., Сулоева С.Б. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СИСТЕМЫ РИСК-КОНТРОЛЛИНГА НА ПРЕДПРИЯТИИ ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ……... 439
Ровнова Ю.В., Бурова Е.В. УЧЕТ ЗАТРАТ НА ИННОВАЦИОННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ……..…… 443
Рогуленко Т.М., Губич И.А., Кикот В.В. ИССЛЕДОВАНИЕ АСПЕКТОВ КОМПЛАЕНС-КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СТАБИЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ……... 446
Скоробогатов А.С. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ НА РАЗВИТИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ МАШИНОСТРОЕНИЯ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ…… 449
Сун Юйсинь АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ И СТРАТЕГИЙ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ… 453
Таран Е.А., Жиронкин С.А. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВНЕШНИХ ШОКОВ И САНКЦИОННЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ…… 456
Хашимов П.З., Кабирова У.Н. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ……..... 459

**Раздел 8. Управление социально-экономическими системами в условиях цифровой трансформации…….. 463**
Андриевский А.С. ТРАНСФОРМАЦИЯ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ КОМПАНИЯМИ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ……... 463
Бывшев В.И. НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ И ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА: ТРЕНД НА РЕГИОНАЛИЗАЦИЮ И ЦИФРОВИЗАЦИЮ……. 465
Ван Дахэн АНАЛИЗ МЕХАНИЗМА ДЕЙСТВИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО АЛЬЯНСА С ПОЗИЦИИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ……... 468
Гасанов Э.С. ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕСА В КОРПОРАТИВНОЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ СРЕДЕ…….. 471
Гурова А.И., Кузьмич Р.И. РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ЗАЯВОК…… 474
Иштуганов Д.З. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ КОМПАНИЕЙ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ……... 478
Казаков Е.А., Краковская И.Н. УПРАВЛЕНИЕ НЕПРЕРЫВНОСТЬЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ ЦИФРОВЫХ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ.. 481
Лавриненко Я.Б., Тинякова В.И. ПОКАЗАТЕЛИ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ……..... 484
Лобачева Е.Н., Погребинская Е.А., Рыбина Г.А. ПРОБЛЕМА СУБЪЕКТНОСТИ ЧЕЛОВЕКА В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ…… 487
Орлов А.Ю., Вылгина Ю.В.ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ МАЛОГО БИЗНЕСА В ПОСТКОВИДНЫЙ ПЕРИОД……... 490
Писарева О.М., Зайцев Д.А. ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТИРЫ И ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ КОНТРОЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ……... 493
Погребинская Е.А., Погребинская М.Н. ОГРАНИЧЕНИЯ ФОРСАЙТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ: ПРОТИВОРЕЧИЯ «РЕАЛЬНОСТЕЙ»……..... 497
Феоктистов О.Г., Фомин Е.В. АДАПТИВНЫЕ, ЦИФРОВЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОРОДСКИМ ПАССАЖИРСКИМ ТРАНСПОРТОМ…… 500
Фокина Д.А., Зинченко А.С., Кашина Е.В. ПЛАТФОРМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ…….. 503
Руйга И.Р., Дементьев М.В., Ряшина С.С. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗАЦИИ В КОММЕРЧЕСКОМ БАНКЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КОМПЛАЕНС-КОНТРОЛЯ В СФЕРЕ ПОД/ФТ…… 506
**Раздел 9. Финансы, налогообложение, бухгалтерский учет в условиях цифровизации 510**
Абрамчикова Н.В. НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ЦИФРОВИЗАЦИЮ СИСТЕМЫ ФИНАНСОВ…. 510
Авдюшина М.А. МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА УВЕЛИЧЕНИЕ ВЫРУЧКИ ТОРГОВОЙ КОМПАНИИ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕИНЖИНИРИНГА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ……... 513
Александрович Ю.Е. ОСОБЕННОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЦЕССА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО БИЗНЕСА В УСЛОВИЯХ САНКЦИЙ……. 517
Ватолкина Н.Ш., Федоткина О.П. ЦИФРОВЫЕ АКТИВЫ: РИСКИ И ФИНАНСОВАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ……... 520
Гузикова Л.А., Чжан Суня ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГОСУДАРСТВЕННОМ ФИНАНСОВОМ АУДИТЕ…… 523
Давтян С.К. ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ РЫНКА P2P КРЕДИТОВАНИЯ В АРМЕНИИ…… 526
Дубков Д.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ НАЛОГОВОГО СТИМУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА ГОСУДАРСТВА……..... 531
Зиненко А.В. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА МОДЕЛИ ARIMA ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ВРЕМЕННЫХ РЯДОВ НА ФИНАНСОВЫХ РЫНКАХ…….. 534

Карапетян А.А., Назарян С.А. ФИНТЕХ И ЦИФРОВЫЕ ПЛАТЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ: ВЛИЯНИЕ НА ФИНАНСОВЫЕ УСЛУГИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ……... 538
Лалабекова В.Р. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОЙ БАНКОВСКОЙ СИСТЕМЕ АРМЕНИИ…… 541
Лобанова П.И., Неелова Н.В. ОТРАЖЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА В БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ……..... 545
Михайлова Е.А., Торбач Е.П.ЦИФРОВОЙ РУБЛЬ КАК АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ФОРМА ПЛАТЕЖА…… 548
Нерсесян В.В., Восканян М.А. ЭВОЛЮЦИЯ ФИНАНСОВОЙ СИСТЕМЫ: ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ…… 551
Поляков Д.А., Моисеенко С.Л. НАЛОГОВАЯ ЭКОСИСТЕМА: ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ…….. 554
Сафиуллин А.Р., Мызникова В.О. АКТУАЛЬНЫЕ ТРЕНДЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ БАНКОВСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ……... 558
Турьян К.В. ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ ФИНАНСЫ КАК ФАКТОР РОСТА БЛАГОСОСТОЯНИЯ НАСЕЛЕНИЯ В ПОСТСОВЕТСКИХ СТРАНАХ…… 561
Феофилова Т.Ю., Матвеева В.А. ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ НЕПРЕРЫВНОГО АУДИТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ…… 565
Shi Caihong COMPARATIVE ANALYSIS OF FACTORS INFLUENCING THE PRICE OF OIL ON THE STOCK MARKET……... 568
**Раздел 10. Экономическая безопасность предприятий, комплексов, регионов в новой реальности…… 571**
Архипова Л.С., Феофилова Т.Ю. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПАНИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ……... 571
Базанова Е.Д., Ратькова А.Б. ЗНАЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННОЙ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ……... 574
Бармина А.Д., Захарова М.А., Лаптева А.М. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ АПК КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ В АСПЕКТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ…… 576
Бекушева Е.В., Юферова Н.Ю. ПРИМЕНЕНИЕ IDSS В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИИ РИСКАМИ В КОММЕРЧЕСКОМ БАНКЕ……... 579
Бурменко Р.Р., Бурменко Т.А., Будаева В.А. ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ…….. 582
Василенко Н.В. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ: ПОИСКИ КОНЦЕПТУАЛЬНЫХ ОСНОВ……... 585
Галустян Е.А., Емельянова А.А.ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЙ И КОМПЛЕКСОВ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА В НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ…… 588
Глухова С.М., Тимонин А.Ю., Чернов А.Ю. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ……... 591
Гусева Е.С., Коновалова Е.В. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ……. 594
Медяник О.В., Легостаева Н.И. КОДЫ ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ КИБЕРМОШЕННИКОВ НА ФИНАНСОВОЕ ПОВЕДЕНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЦИФРОВЫХ ТОВАРОВ И УСЛУГ…….. 597
Петрученя И.В. ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ КОМПЛАЕНС-КОНТРОЛЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ…… 600
Перышкин М.О. РОЛЬ СЕТЕВЫХ СТРУКТУР В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ИННОВАЦИОННО-ДЕПРЕССИВНЫХ РЕГИОНОВ…… 604
Погребинская М.Н. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ БОРЬБЫ С КИБЕРПРЕСТУПНОСТЬЮ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ…….. 606
Реуцкая А.Р., Зайцев А.А. ИНСТРУМЕНТЫ И ЭТАПЫ ИНВЕСТИЦИОННОГО АУДИТА В КОНТЕКСТЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА……. 610
Розанова Л.И. РИСКИ ЦИФРОВИЗАЦИИ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ НА ПРЕДПРИЯТИИ 613

Сащенко А.Ю., Солобнева М.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ПРЕСТУПНОСТИ В РЫБОЛОВСТВЕ…… 615
Хорев К.Е. ПРОЕКТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КЛАСТЕРА КАК ИНСТРУМЕНТА ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ…….. 619
Чорногуз В. И., Петунина Д. А., Ратькова А. Б. ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ……..... 622
Шендрикова С.С. КОРРУПЦИЯ КАК ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКТОР, СДЕРЖИВАЮЩИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РОСТ…….. 627
**Раздел 11. Инструменты и методы для обоснования развития экономических систем в условиях цифровизации…… 630**
Артеева В.С., Схведиани А.Е. ГРАФОВЫЙ МЕТОД АНАЛИЗА ДАННЫХ ПО ТРЕБУЕМЫМ НА РЫНКЕ ТРУДА КОМПЕТЕНЦИЯМ……. 630
Бабкин А.В., Шкарупета Е.В., Малевская-Малевич Е.Д., Ташенова Л.В. ИНСТРУМЕНТАРИЙ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНЫМ УСТОЙЧИВЫМ ESG-РАЗВИТИЕМ МНОГОУРОВЕВОЙ КИБЕРСОЦИАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ КЛАСТЕРНОГО ТИПА…… 633
Брагин А.В. ХРАНЕНИЕ И ОБРАБОТКА ДАННЫХ В БОЛЬШОЙ АГЕНТ-ОРИЕНТИРОВАННОЙ МОДЕЛИ…….. 636
Воробьев В.В. АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СЕТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ……. 639
Гаев К.Ю., Теплицкий Г.С. ПОКАЗАТЕЛИ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЦИФРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ……... 643
Гатауллин М.В., Брюханцева Е.В. МЕТОДИКА ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ……..... 647
Говорина О.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОГО РИСКА…… 650
Гренкин Г.В., Мазелис Л.С., Лавренюк К.И. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ УРОВНЯ ВЫГОРАНИЯ СОТРУДНИКОВ НА ОСНОВЕ ИХ ОЦЕНОК ВАЖНОСТИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ WELL-BEING…… 653
Ермакова А.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ТЕМПОВОЙ ФОРМЕ ЗАПИСИ……. 656
Завалин Г.С., Макарова Д.В., Солодухин К.С. НЕЧЕТКИЕ МНОГОПЕРИОДНЫЕ МОДЕЛИ ОПТИМИЗАЦИИ ПОРТФЕЛЯ ПРОЕКТОВ ПО РАЗВИТИЮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА ОРГАНИЗАЦИИ…… 659
Зайкина А.А., Карпович И.В. ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ СЕГМЕНТИРОВАНИЯ ЦЕЛЕВОЙ АУДИТОРИИ……... 662
Ионичев Е.В., Фролова Н.В. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЗАГОЛОВКОВ НОВОСТЕЙ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ФИНАНСОВОМ РЫНКЕ……..... 666
Карасева Т.С., Безворотных А.В. ПРОЕКТИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ МОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОБОРОТА ДИКОРОСОВ НА ТЕРРИТОРИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ……. 669
Ковзунова Е.С. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МОДЕЛИ ОЦЕНКИ РИСКОВ И УГРОЗ СОСТОЯНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ СИСТЕМ И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА…… 672
Короткова М.Д., Кузьмич Р.И. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ ПЛАНИРОВАНИЯ АССОРТИМЕНТА КОМПАНИИ……..... 675
Криони И.Н. МЕТОДЫ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТИ BIM-МОДЕЛЕЙ В КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМАХ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ……..... 678
Мазелис Л.С., Лавренюк К.И., Красько А.А. ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЦЕННОСТЕЙ СОТРУДНИКА НА ЕГО ОЖИДАНИЯ ПО МЕРОПРИЯТИЯМ WELL-BEING КОМПАНИИ…….. 682

Мелешкина А.И. ПОДХОДЫ К АВТОМАТИЗАЦИИ АНАЛИЗА ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ РЕГУЛЯТОРНЫХ РЕШЕНИЙ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ РЫНКАХ……. 686
Орлова Е.В. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМНА ОСНОВЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ…… 690
Панфилов И.А., Николаев С.В. РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ПРОДАЖ ТОРГОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ…….. 693
Панфилов И.А., Шуклин А.В., Липинский Л.В. МОДЕЛИРОВАНИЕ БИЗНЕС-ПРОЦЕССА АВТОМАТИЗАЦИИ ВНУТРЕННЕЙ СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЫ……. 695
Подвигин В.С. МЕТОДЫ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА И ОЦЕНКА ИХ ПРИМЕНИМОСТИ ДЛЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ…….. 699
Пучков А.И. ИССЛЕДОВАНИЕ БИЗНЕС–ПРОЦЕССОВ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПРИНЯТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ…… 702
Разнова Н.В., Ли Юаньсяо ИССЛЕДОВАНИЕ МИРОВЫХ ТЕНДЕНЦИЙ ИЗМЕНЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКОГО СПРОСА НА ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ УМНОГО ДОМА……. 705
Руйга И.Р., Ковзунов А.А. ИНСТРУМЕНТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОБЪЕМОВ ТЕНЕВОГО СЕКТОРА РЕГИОНА... 708
Русина А.Н., Яхшиликов Ж.К., Ходжарахманова Н.Б. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ СОЦИАЛИЗАЦИИ ЛЮДЕЙ…… 711
Степанчук А.А. ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ О НАЧАЛЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В МАЛОМ БИЗНЕСЕ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ…… 715
Тамендаров В.Х., Смирнова О.А. ПОКАЗАТЕЛИ KPI КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДА ПЕРСОНАЛА…… 718
Чупров С.В. ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ ИННОВАЦИОННОЙ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В ВОЗМУЩЕННОМ ЭКОНОМИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ……... 720
Шкарупета Е.В., Бабкин А.В., Долганова Я.А. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ТЕХНОПОЛИСНОГО РАЗВИТИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ……..... 724
**Раздел 12. Промышленные системы потоковой обработки данных……. 729**
Дмитриев А.С. ИССЛЕДОВАНИЕ И РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИИ «УМНЫЙ ДОМ»…… 729
Лексашов А.В., Егоров Д.С. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ…… 732
**Раздел 13. Государственно-частное партнерство для инфраструктурных проектов в экономике…….. 737**
Бабкин И.А. ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ СОХРАНЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ МЕХАНИЗМОВ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА……... 737
Мельников В.В. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ФИНАНСИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ……. 741
Самохвалов И.О. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ УЧАСТИЕМ В РОССИИ……..... 746
Семенов А.В. ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО ДЛЯ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ПРОЕКТОВ В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ И ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ РОССИИ 2023-2030……... 749
**Раздел 14. Практики и концепции благополучия в цифровом мире. Серебряная экономика……... 753**
Аксенова Л.А. ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЦИФРОВОМ МИРЕ…… 753
Барышева Г.А., Барышев А.А., Кашпур В.В. КАРТОГРАФИЯ КОНЦЕПТА «БЛАГОПОЛУЧИЕ КАК ПРАКТИКА»……... 755
Кореневская Е.С. ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ HR-БРЕНДА ОРГАНИЗАЦИИ ДЛЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ СЕРЕБРЯНОЙ ЭКОНОМИКИ…… 759
Недоспасова О.П. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ И КАПИТАЛ ЗДОРОВЬЯ СТАРШЕГО ПОКОЛЕНИЯ: ОБОБЩЕНИЕ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК……. 761
Хамидов П.Э. К ВОПРОСУ БЛАГОПОЛУЧИЯ СОТРУДНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ……. 764

**Раздел 15. Подготовка кадров для интеллектуальной (цифровой) экономики и Индустрии 5.0…… 767**
Артеева В.С., Схведиани А.Е. ИНФОРМАЦИОННАЯ АСИММЕТРИЯ В ПРОЦЕССАХ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ О СОДЕРЖАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ…… 767
Батукова Л.Р., Багдасарян Н.А., Багдасарян Л.А. КОНЦЕПЦИЯ ЦЕПОЧКИ СОЗДАНИЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ЦЕННОСТИ УНИВЕРСИТЕТА 4.0 ДЛЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ И СУВЕРЕНИЗАЦИИ РОССИИ……... 769
Кулибанова В.В., Прошкина А.С. МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УНИВЕРСИТЕТАХ: ОПЫТ КНР…….. 773
Лавриненко Я.Б., Чемерис О.С. ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИЙ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В ПРОГРАММЕ «ПРИОРИТЕТ 2030»…….. 777
Лысов О.Е.ОСОБЕННОСТИ СИТУАЦИОННОГО ПОДХОДА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СКВОЗНЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ……..... 780
Лычагин М.В., Лычагин А.М. МНОГОМЕРНАЯ ЧАСТОТНО-КЛАСТЕРНАЯ БАЗА ДАННЫХАНГЛОЯЗЫЧНОЙ НАУЧНОЙ ЛЕКСИКИ ПО ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ…….. 783
Симонян Р.А. АНАЛИЗА СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ НА УРОВНЕ РЕГИОНОВ АРМЕНИИ КАК ФАКТОРА РОСТА БЕДНОСТИ…….. 787
Старова О.В., Зябликов Д.В., Нуриева Е.В. ЦИФРОВИЗАЦИЯ КАК ФАКТОР ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА РАБОЧЕЙ СИЛЫ…….. 789
Хачатрян А.В.ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ ЗНАНИЙ В АРМЕНИИ…… 793
Хорев К.Е., Бобарико С.А.ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПРОВЕДЕНИЯ АКСЕЛЕРАЦИОННЫХ ПРОГРАММ КАК ФОРМЫ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ УСЛУГ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ……. 797
Заключение……... 800

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В последнее время и в экономической теории, и в практической деятельности сформировалось понятие цифровой экономики, которое обусловлено тем, что начало XXI века принесло развитие цифровых технологий на основе информационной революции и процессов глобализации. Информация в обществе и процессах хозяйствования стала основным ресурсом. В руках человека она преобразуется в знания, а социально-экономические отношения все больше переносятся в сетевое пространство. Основные технологические тренды в сфере цифровой трансформации экономики и ее отраслей включают массовое внедрение различных цифровых технологий: интернета вещей, активное использование технологий искусственного интеллекта и больших данных, роботизации, автоматизации и интеграции производственных и управленческих процессов в единую киберфизическую интеллектуальную экосистему (цифровую интеллектуальную платформу).

Поэтому в настоящее время в России, как и во многих зарубежных странах, принят курс на развитие цифровой экономики, цифровизацию промышленности, инновационных экосистем. Миссия развития цифровой экономики и Индустрии 5.0 в России – повысить качество жизни, обеспечить конкурентоспособность страны и национальную безопасность в условиях глобальных политических и экономических вызовов, а также новой реальности.

Научные исследования и практические результаты подтверждают, что важнейшим направлением повышения эффективности экономики является внедрение цифровых сквозных технологий в различных отраслях и сферах экономики, опережающее развитие высокотехнологичной промышленности, формирование эффективных интеллектуальных экосистем и, таким образом, формирования интеллектуальной (умной) экономики и Индустрии 5.0.

Поэтому основная цель конференции заключалась в проведении анализа современного состояния экономики с учетом внешних глобальных вызовов, в том числе и таких, как санкционные ограничения, технологическая независимость, изучение проблем устойчивого развития экономических систем, исследование проблем развития цифровой экономики и цифровой трансформации промышленности, разработка предложений и обобщение результатов практической деятельности в области инновационных систем, финансов, экономической и информационной безопасности в условиях турбулентной среды, внедрению сквозных цифровых технологий, а также обобщение опыта подготовки инженерно-экономических кадров.

В сборнике отражены основные научные направления конференции:

Экономика в условиях новой реальности.

Цифровая трансформация экономических систем. Развитие цифровой экономики в условиях глобальных вызовов.

Концепция Индустрия 5.0 как драйвер развития промышленности.

Развитие региональной и отраслевой экономики в условиях цифровизации.

Экономическая безопасность предприятий, комплексов, регионов.

Промышленные экосистемы, киберфизические предприятия и цифровые платформы.

Цифровое неравенство, серебряная экономика и трансформация рынка труда.

Подготовка специалистов для цифровой экономики и Индустрии 5.0.

Выражаем благодарность всем принявшим участие в работе конференции и формировании сборника научных трудов и рассчитываем на дальнейшее развитие научного сотрудничества.

# ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА И ИНДУСТРИЯ 5.0 (ЭКОПРОМ)

Сборник трудов
Международной научно-практической конференции

17–18 ноября 2023 года

Налоговая льгота – Общероссийский классификатор продукции
ОК 005-93, т. 2; 95 3004 – научная и производственная литература

Подписано в печать 09.11.2023. Формат 60×84/8. Печать цифровая.
Усл. печ. л. 100,25. Тираж 22. Заказ 5323.

Отпечатано с готового оригинал-макета, предоставленного научными редакторами,
в Издательско-полиграфическом центре Политехнического университета.
195251, Санкт-Петербург, Политехническая ул., 29.
Тел.: (812) 552-77-17; 550-40-14.