



IEEI_6.0

INTELLIGENT ENGINEERING
ECONOMICS AND INDUSTRY 6.0

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА И ИНДУСТРИЯ 6.0 (ИНПРОМ-2025)

Сборник трудов
Международной научно-практической конференции

27–30 апреля 2025 года

Том 2

INTELLIGENT ENGINEERING ECONOMICS AND INDUSTRY 6.0 (IEEI_6.0_INPROM)

Collection of works of the international
scientific and practical conference

April 27–30, 2025

Volume 2

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
Институт промышленного менеджмента, экономики и торговли
Высшая инженерно-экономическая школа
Вьетнамский национальный университет
Университет Бандырма Онйеди Эйлюль, Турция
Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека
Ташкентский государственный экономический университет
Белорусский государственный экономический университет
Каршинский государственный университет (Узбекистан)
Карагандинский государственный университет (Казахстан)
Российско-Армянский (Славянский) университет
Кыргызско-Российский (Славянский) университет
Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Сибирский федеральный университет
Балтийский федеральный университет имени И. Канта
Российский новый университет (Москва)
Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II
Воронежский государственный технический университет
Костромской государственный университет
Псковский государственный университет
Центр региональных проблем экономики качества ИПРЭ РАН
Санкт-Петербургское отделение Российского союза молодых ученых

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА И ИНДУСТРИЯ 6.0 (ИНПРОМ-2025)

Сборник трудов
Международной научно-практической конференции

27–30 апреля 2025 года

Том 2



ПОЛИТЕХ-ПРЕСС

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Санкт-Петербург

2025

УДК 658
ББК 65.012.1:65.29
И73

Рецензенты:

Заслуженный работник образования Автономной Республики Крым,
доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой «Экономика предприятия»
Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского
С. П. Кирильчук

Доктор экономических наук, доцент,
профессор кафедры «Стратегическое и инновационное развитие»
Финансового университета при Правительстве Российской Федерации
Т. А. Гилева

Интеллектуальная инженерная экономика и Индустрия 6.0 (ИНПРОМ-2025) :
сборник трудов Международной научно-практической конференции, 27–30 апреля
2025 г. В 2 т. Т. 2 / под ред. д-ра экон. наук, проф. Д. Г. Родионова, д-ра экон. наук, проф.
А. В. Бабкина. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2025. – 528 с.

В сборник трудов включены материалы XII Международной сетевой научно-практической конференции «Интеллектуальная инженерная экономика и Индустрия 6.0» (ИНПРОМ), организованной Высшей инженерно-экономической школой Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого совместно с рядом вузов, научных и общественных организаций. Тема конференции 2025 года: «Интеллектуальная инженерная экономика, Индустрия 6.0 и искусственный интеллект: коэволюция развития».

В сборнике научных трудов представлены материалы по теории и практике развития цифровой экономики в современных условиях нового миропорядка и воздействия глобальных вызовов, в том числе секторальных санкций и ограничений. Представлены материалы исследования проблем и перспектив формирования концепции «Индустрия 6.0» 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 и технических систем, предложения по совершенствованию подготовки инженерных кадров для цифровой экономики, а также системный цифровой инжиниринг как инструмент повышения качества наукоемкой продукции.

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.

ISBN 978-5-7422-8979-1 (т. 2)
ISBN 978-5-7422-8977-7

© Родионов Д. Г., Бабкин А. В.,
научное редактирование, 2025
© Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, 2025

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

Vietnamese National University

Bandirma Onyedi Eilul University, Turkey

Mirzo Ugugbek National University of Uzbekistan

Tashkent State University of Economics

Belarusian State Economic University

Karshi State University (Uzbekistan)

Karaganda State University (Kazakhstan)

Russian-Armenian (Slavic) University

Kyrgyz-Russian (Slavic) University

M.V. Lomonosov Moscow State University

Siberian Federal University

Baltic Federal University named after I. Kanta

Russian New University (Moscow)

St. Petersburg Mining University of Empress Catherine II

Voronezh State Technical University

Kostroma State University

Pskov State University

Center for Regional Problems of Quality Economics of the IPRE RAS

St. Petersburg branch of the Russian Union of Young Scientists

INTELLIGENT ENGINEERING ECONOMICS AND INDUSTRY 6.0 (IEEI_6.0_INPROM)

Collection of works of the international
scientific and practical conference

April 27–30, 2025

Volume 2



POLYTECH PRESS

Peter the Great
St. Petersburg Polytechnic
University

Saint Petersburg

2025

Reviewers:

Honored Educator of the Autonomous Republic of Crimea,
Doctor of Economics, Professor, Head of Department
“Enterprise Economics” of the Crimean Federal University,
S. P. Kirilchuk

Doctor of Economics, Professor of the Department
“Strategic and Innovative Development”
Financial University under the Government of the Russian Federation
T. A. Gileva

Intelligent engineering economics and Industry 6.0 (IEEI_6.0_INPROM) : proceedings of the international scientific and practical conference, April 27–30, 2025. In 2 vol. Vol. 2 / Eds Dr. of Economics, prof. D. G. Rodionov, Dr. of Economics, prof. A. V. Babkin. – St. Petersburg : POLYTECH-PRESS, 2025. – 528 p.

The proceedings include materials of the XII international scientific and practical conference “Intellectual Engineering Economics and Industry 6.0” (INPROM), 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 2025 conference: “Intellectual engineering economics, Industry 6.0, artificial intelligence: coevolution of development”.

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 6.0” 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 system digital engineering as a tool for improving the quality of knowledge-intensive products.

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 the Publishing Council
of Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University Academic Council.

ISBN 978-5-7422-8979-1 (vol. 2)
ISBN 978-5-7422-8977-7

© Rodionov D. G., Babkin A. V.,
scientific editing, 2025
© Peter the Great St. Petersburg Polytechnic
University, 2025

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 в течение восьми лет реализовывалась федеральная программа «Цифровая экономика Российской Федерации», в 2025 году введена национальная программа «Экономика данных и цифровая трансформация государства». В условиях цифровизации глобальные изменения сопровождаются развитием принципиально новых бизнес-процессов, переходом к комплексному построению цифровых экосистем, созданию цифровых платформ и, в конечном итоге, формированию интеллектуальной (умной) цифровой экономики.

Этот тренд отражает необходимость эффективного взаимодействия всех участников процесса цифровой трансформации – 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 бизнес-процессов, технологическую независимость, 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 исследования перспектив и проблем развития интеллектуальной (цифровой) экономики и концепции Индустрия 5.0/6.0. При этом для обсуждения в рамках конференции и публикациях мы выделили основные проблемы: современное состояние цифровой экономики; формирование интеллектуальной экономики; развитие концепции Индустрия 6.0; цифровая трансформация экономических систем, применение цифровых технологий в экономике; развитие искусственного интеллекта; проблемы подготовки специалистов для цифровой экономики и промышленности.

Проводимая нами конференция «Интеллектуальная инженерная экономика, Индустрия 6.0 и искусственный интеллект: коэволюция развития» в интегративном виде отражает и развивает многолетние научные исследования и практические наработки, которые были представлены на международных и всероссийских конференциях 2006-2024 годов в формате «Инновации и экономика промышленности» (ИНПРОМ).

Цель конференции: анализ современного состояния экономики с учетом внешних глобальных вызовов в условиях новой реальности, в том числе и таких, как политические и экономические санкции, углеродная нейтральность, технологический суверенитет; изучение проблем формирования интеллектуальной цифровой экономики, цифровой трансформации отраслевых, региональных экономических систем, в том числе предприятий и комплексов; анализ развития цифровой экономики и Индустрии 5.0/6.0; изучение особенностей платформенной экономики и интеллектуальных цифровых экосистем; разработка предложений в области инновационных кластеров, финансов, экономической и информационной безопасности, исследование цифрового неравенства и проблем рынка труда, а также обобщение опыта подготовки инженерно-экономических кадров.

Основные научные направления конференции

1. Цифровая трансформация экономики и Индустрия 6.0.
2. Искусственный интеллект в экономике и промышленности.
3. Отраслевые и региональные цифровые экосистемы.
4. Промышленные экосистемы, цифровые CS предприятия.
5. Системный цифровой инжиниринг.
6. Цифровые технологии в сложных технических и экономических системах.

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 6.0.

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

FOREWORD

On the basis of the Polytechnic University in March 2017, one of the first in Russia on the topic of digitalization, a conference “Digital Economy and Industry 4” was held.0: problems and prospects”, which was devoted to the formation of the digital economy and the introduction of the concept of Industry 4.0 in the Russian industry. Since then, significant attention has been paid to these areas at the legislative, executive, regional and sectoral levels, including the federal program “Digital Economy of the Russian Federation” implemented for eight years, and the national program “Data Economics and Digital Transformation of the State” was introduced in 2025. ”. In the context of digitalization, global changes are accompanied by the development of fundamentally new business processes, the transition to the integrated construction of digital ecosystems, the creation of digital platforms and, ultimately, the formation of an intellectual (smart) digital economy.

This trend reflects the need for effective interaction of all participants in the process of digital transformation — government authorities, business, educational institutions, industrial enterprises and financial structures. It has become obvious that the digital economy is not just new technologies, not just the digitalization of communications and content, not just the automation of individual workflows and the replacement of human resources with software. The digital economy is, first of all, a change in the principles of state activity and business construction, a transformation of competencies and consciousness.

The imposed sanctions and restrictions have made significant changes in the functioning of the economy. But, they also contributed to the need to improve the efficiency of the economy, updated the digitalization of business processes, technological independence, intensified the introduction of digital technologies in many industries and areas of activity in which they were not previously used or used in a limited way.

In accordance with this, we believe that the formation of the digital economy has passed the nascent phase and currently the issue of researching the prospects and problems of the development of the intellectual (digital) economy and the concept of Industry 5 is relevant.0/6.0. At the same time, for discussion within the framework of the conference and publications, we identified the main problems: the current state of the digital economy; the formation of an intellectual economy; the development of the concept of Industry...Digital transformation of economic systems, the use of digital technologies in the economy; the development of artificial intelligence; problems of training specialists for the digital economy and industry.

Conference “Intellectual Engineering Economy, Industry 6” held by us.0 and artificial intelligence: co-evolution of development" in an integrative form reflects and develops many years of scientific research and practical experience, which were presented at international and all-Russian conferences 2006-2024 in the format of "Innovation and Economics of Industry" (INPROM).

Purpose of the conference: analysis of the current state of the economy taking into account external global challenges in the new reality, including such as political and economic sanctions, carbon neutrality, technological sovereignty; study of the problems of forming an intellectual digital economy, digital transformation of sectoral and regional economic systems, including enterprises and complexes; analysis of the development of the digital economy and Industry.0/6.Studying the features of the platform economy and intelligent digital ecosystems; developing proposals in the field of innovation

clusters, finance, economic and information security, researching digital inequality and labor market problems, as well as summarizing the experience of training engineering and economic personnel.

Main scientific directions of the conference

1. Digital transformation of the economy and industry.
2. Artificial Intelligence in Economics and Industry.
3. Industry and Regional Digital Ecosystems.
4. Industrial Ecosystems, Digital CS Enterprises.
5. System Digital Engineering.
6. Digital technologies in complex technical and economic systems.

From these positions, the collection of works presents theoretical positions, problems and trends in the development of the digital economy, the formation of industrial ecosystems, analyzes and proposes options and directions for the implementation of Industry 4.0.

The collection of works presents articles of specialists in various fields of activity, which, of course, will be useful to both scientific and practical workers...

We express our gratitude to our official partners-co-organizers of the conference, as well as to all those who took part in its work, the formation of a collection of scientific works and look forward to the further development of scientific cooperation.

Organizational Committee of the Conference

前言

2017年3月，以俄罗斯最早开展数字化主题研究的高校之一的理工大学为依托，举办了“数字经济与工业4.0：问题与展望”会议。该会议聚焦数字经济的形成以及工业4.0概念在俄罗斯工业中的应用。在过去这段时间里，从立法、行政、地区和行业等层面，这些发展方向都受到了高度重视。其中，为期八年的联邦计划“俄罗斯联邦数字经济”得以实施，2025年又推出了国家计划“数字经济与国家数字化转型”。在数字化背景下，全球变化伴随着全新业务流程的发展、向数字生态系统综合建设的过渡、数字平台的创建，最终形成智能（智慧）数字经济。

这一趋势凸显了数字转型过程中所有参与者——政府机构、企业、教育机构、工业企业和金融机构——进行高效互动的必要性。显然，数字经济不仅仅意味着采用新技术，也不只是将通信和内容数字化，更不是简单地实现部分工作流程自动化或用软件替代人力资源。数字经济，首先是国家运作和企业构建原则的变革，是能力和思维的转型。

实施的制裁和限制措施给经济运行带来了重大变化。然而，它们也促使人们更加关注提高经济效率的必要性，推动了商业流程的数字化、技术独立性的发展，并加快了数字技术在许多此前未使用或使用有限的行业和领域中的应用。

基于此，我们认为数字经济的形成已度过萌芽阶段，当前研究智能（数字）经济和工业5.0/6.0概念的发展前景和问题至关重要。在本次会议讨论和出版物中，我们确定了主要问题：数字经济的现状；智能经济的形成；工业6.0概念的发展；经济系统的数字化转型；数字技术在经济中的应用；人工智能的发展；为数字经济和工业培养专业人才所面临的问题。

我们举办的“智能工程经济、工业6.0与人工智能：共同演化发展”会议，以集成的方式反映并拓展了2006-2024年在“工业创新与经济”（INPROM）框架下的国际和全俄会议上提出的多年科研成果和实践经验。

会议目的在于：分析经济现状，同时考虑到在新现实背景下外部全球挑战（如政治和经济制裁、碳中和、技术主权等）；研究智能数字经济形成过程中的问题，以及行业和地区经济系统（包括企业和综合体）的数字化转型；分析数字经济和工业5.0/6.0的发展；研究平台经济和智能数字生态系统的特点；提出关于创新集群、金融、经济和信息安全方面的建议，研究数字不平等和劳动力市场问题，并总结工程经济人才培养的经验。

会议的主要研究方向如下：

1. 经济数字化转型与工业6.0
2. 经济和工业中的人工智能
3. 工业和地区数字生态系统
4. 工业生态系统，数字化CS企业
5. 系统数字工程
6. 在复杂技术和经济系统中的数字技术

从这些角度出发，本论文集收录了数字经济发展的理论观点、问题和趋势，工业生态系统的形成，并对工业6.0的实施方案和发展方向进行了分析和建议。

本论文集收录了不同领域专家的文章，无疑对科研人员 and 实际工作者有所帮助。

我们感谢会议的官方合作伙伴和组织者，以及所有参与会议工作、协助编辑本学术论文集的人员，并期待未来继续开展学术合作。

会议组织委员会

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 – **Бекпулатов Ильхом Рустамович**, Проректор по научной работе и инновациям Каршинского государственного университета, доктор физико-математических наук, доцент (Республика Узбекистан).

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Ayhan Fatih – Assoc. professor, Vandirma Onyedi Eylul University, Balıkesir, Turkey.

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.

Артемова Ольга Васильевна – директор Челябинского филиала Института экономики Уральского отделения РАН, д.э.н., профессор.

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.

Васин Сергей Михайлович – проректор по научной работе и инновационной деятельности Пензенского государственного 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.

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 – доктор PhD, доцент кафедры «Экономическая теория», заместитель декана Экономического факультета Национального университета Узбекистана имени Мирзо Улугбека по науке и международным связям (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 экономической и финансовой стратегии Московской школы экономики МГУ имени М.В. Ломоносова, заведующий кафедрой индустриальной стратегии университета науки и технологий (МИСиС), д.э.н., профессор, иностранный член РАН (Россия).

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.

Никитина Наталья Владиславовна – директор Института экономики предприятий Самарского государственного экономического университета, кандидат экономических наук, доцент.

Очилов Акрам Одилович – доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики, Каршинский государственный университет, академик Академии Наук Туран Республики Узбекистан.

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 природопользованию 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.

Субхани Мухаммад Имтиаз (Subhani Muhammad Imtiaz) – PhD, профессор, директор программ последипломного образования и Офиса управления исследованиями, инноваций и коммерциализации, Университет ILMA, Карачи, Пакистан.

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 Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, доктор экономических наук, профессор;

сопредседатель – **Бабкин Александр Васильевич**, профессор Высшей инженерно-экономической школы, заведующий НИЛ «Цифровая экономика промышленности» Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, главный научный сотрудник Центра комплексного изучения безопасности региона, к.т.н., д.э.н., профессор.

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

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.

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 Бизнес-школы, заведующий Международной научно-образовательной лабораторией технологий улучшения благополучия пожилых людей Томского политехнического университета, д. э. н., профессор.

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

Бобылева Алла Зиновьевна, д.э.н., профессор, заведующий кафедрой финансового менеджмента факультета государственного управления МГУ имени М.В. Ломоносова.

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.

Булавко Ольга Александровна, д.э.н., профессор кафедры экономики, организации и стратегии развития предприятия Самарского государственного экономического университета, д.э.н., профессор.

Бычек Ирина Иосифовна, заведующий кафедрой экономики и управления на предприятии факультета экономики и управления Гродненского государственного университета имени Янки Купалы, к.э.н., доцент.

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.

Вертакова Юлия Владимировна, профессор кафедры менеджмента Российского нового университета, д.э.н., профессор.

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

Гамидуллаева Лейла Айваровна, заведующий кафедрой «Менеджмент и государственное управление» Института экономики и управления Пензенского государственного университета, д.э.н., профессор.

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

Гилева Татьяна Альбертовна, профессор кафедры стратегического и инновационного развития Финансового университета при Правительстве России, д.э.н., доцент.

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.

Капкаев Юнер Шамильевич, директор Института экономики отраслей, бизнеса и администрирования Челябинского государственного университета, к.э.н., доцент.

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.

Кречко Светлана Андреевна, доцент кафедры экономики и управления на предприятии факультета экономики и управления Гродненского государственного университета имени Янки Купалы, к.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.

Львова Ольга Александровна, д.э.н., доцент кафедры финансового менеджмента факультета государственного управления, руководитель Центра государственного и корпоративного антикризисного управления, МГУ имени М.В. Ломоносова.

Махмудова Гулжахон Нематджоновна, профессор кафедры "Экономическая и финансовая безопасность" Ташкентского государственного экономического университета, д.э.н., профессор (Республика Узбекистан).

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

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

Плетнёв Дмитрий Александрович, доцент кафедры экономики отраслей и рынков Челябинского государственного университета, к.э.н., доцент.

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.

Трoнина Ирина Алексеевна, доктор экономических наук, 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.

Черникова Анна Владимировна, заместитель директора Института промышленного менеджмента, экономики и торговли, доцент Высшей школы сервиса и торговли Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, к.т.н., доцент.

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.....	5
Раздел 1. Финансы, налогообложение, бух. учет, анализ, аудит в условиях цифровизации.....	23
Abdul Jalil Mahama EXPLORING THE NEXUS OF REGULATORY, HYBRID AND SANDBOX MODELS FOR ISLAMIC FINANCE IMPLEMENTATION.....	23
Алексеева С.А. ЦИФРОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФИНАНСОВЫХ МЕХАНИЗМОВ ПЛАТЕЖЕЙ И РАСЧЕТОВ РОССИЙСКИХ КОНТРАГЕНТОВ В ТЕКУЩИХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ.....	26
Архипова Л.С. ОЦЕНКА СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО КОНТРОЛЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ.....	30
Викторова Н.Г., Шандров С.С. ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ФИНАНСОВОГО СОСТОЯНИЯ ЭНЕРГОСБЫТОВЫХ КОМПАНИЙ.....	34
Дроздов И.С. РАЗВИТИЕ ФИНАНСОВЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ЗЕРНОВОГО РЫНКА В РОССИИ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	38
Егорова А.Ю., Ермоленко О.М. КРЕДИТОВАНИЕ КАК ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНОСТИ.....	42
Кочинев Ю.Ю., Неелова Н.В. УЧЕТ ВНЕШНЕТОРГОВЫХ ОПЕРАЦИЙ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ВАЛЮТЫ ДОГОВОРА.....	45
Ленков И.Н. ЦИФРОВЫЕ ВАЛЮТЫ ЦЕНТРАЛЬНЫХ БАНКОВ В УСЛОВИЯХ ТРАНСФОРМАЦИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	49
Lyu L. THE IMPACT OF ESG RATINGS ON CORPORATE GREEN INNOVATION PERFORMANCE IN CHINA.....	51
Мицкевич К.А., Краенкова К.И. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ И ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ КАК СРЕДСТВО БОРЬБЫ С КИБЕРМОШЕННИЧЕСТВОМ.....	55
Моисеенко С.Л., Калицкая В.В., Маркин Д.А. РОЛЬ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕКОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	59
Радионова И.В., Малевская-Малевиц Е.Д., Кваша Н.В. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ESG ПРИНЦИПОВ НА СФЕРУ НАЛИЧНОГО ДЕНЕЖНОГО ОБРАЩЕНИЯ.....	62
Соболева В.О. ТЕХНОЛОГИИ BIG DATA В ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПКАХ: ПОВЫШЕНИЕ ПРОЗРАЧНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ РАСХОДОВАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ.....	65
Цвейрозин К.С. КОНТРОЛЛИНГ КАК МЕХАНИЗМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ЦЕПОЧЕК ПОСТАВОК В РАМКАХ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	69
Чубарев С.В., Каячев Г.Ф. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ФИНАНСОВЫХ РАССЛЕДОВАНИЯХ: ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ И ВЫЯВЛЕНИЕ МОШЕННИЧЕСТВА.....	73
Ярош Г.Г., Конягина М.Н. МИКРОФИНАНСИРОВАНИЕ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ РОССИЙСКОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	76
Раздел 2. Экономическая безопасность предприятий, комплексов, регионов.....	81
Авдудевская Е.А., Минина Е.Н. МЕТОДЫ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ.....	81
Алексеев А.С., Смирнова О.А. ВЛИЯНИЕ ВНУТРЕННИХ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	84

Бабкин А.В., Балог М.М. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ КИБЕРСОЦИАЛЬНАЯ ЭКОСИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНОВ РОССИЙСКО-БЕЛОРУССКОГО ПРИГРАНИЧЬЯ.....	87
Байбобоева Ф.Н., Ференс Эрдос, Набиева Г.Б. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ В ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	91
Бируля Н.Д. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ КАК ФАКТОР ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГОНОВ ЗАПАДНОГО ПРИГРАНИЧЬЯ....	94
Бурменко Р.Р. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	98
Бурменко Т.А. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	101
Бутакова Н.М., Доброшевская М.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МОНИТОРИНГА ИСПОЛНЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ.....	103
Гусева Е.С., Коновалова Е.В. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ МЕХАНИЗМАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПОЛИТИКИ.....	107
Зиненко А.В. ВЫЯВЛЕНИЕ ПОДОЗРИТЕЛЬНЫХ ФИНАНСОВЫХ СДЕЛОК В КОММЕРЧЕСКОМ БАНКЕ НА ОСНОВЕ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.....	110
Киянова Л.Д. ВОЗМОЖНОСТИ УЧАСТИЯ ГОСУДАРСТВА В УПРАВЛЕНИИ УСТОЙЧИВОСТЬЮ МЕЖДУНАРОДНЫХ ЦЕПЕЙ ПОСТАВОК.....	114
Козленко Н.Д. ДОГАЗИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКИХ ПОСЕЛЕНИЙ РОССИЙСКО-БЕЛОРУССКОГО ПРИГРАНИЧЬЯ КАК ФАКТОР РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	117
Мартынов А.Ю., Рева Е.К. ИТ-ЛАНДШАФТ СИСТЕМ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПАНИЙ.....	121
Махмудова Г.Н., Жанызакова Ш.М. ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВА В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЦИФРОВИЗАЦИИ В УЗБЕКИСТАНЕ...	124
Москалев А.П. АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА КОНТРАГЕНТОВ НА ОСНОВЕ БОЛЬШИХ ДАННЫХ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ БИЗНЕС-РИСКОВ.....	128
Петрученя И.В., Неслухова А.А. СТРАХОВАНИЕ РИСКОВ В ОЦЕНКЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЗИНГОВОЙ КОМПАНИИ.....	132
Руйга И.Р., Биндарев А.О., Лопатин Р.А. ОЦЕНКА ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ РИСКОВ И УГРОЗ.....	136
Сабодах И.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ.....	139
Савекин В.Ф., Надежина О.С. ВЗАИМОСВЯЗЬ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	142
Садовская Т.Е., Зырянова И.И. ФОРМИРОВАНИЕ ПРАВОВЫХ МЕХАНИЗМОВ ЗАЩИТЫ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ ИНТЕГРАЦИОННОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ СТРАН БРИКС В СФЕРЕ ПОД/ФТ/ФРОМУ	145
Староверова Е.Н. КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА КИБЕРУСТОЙЧИВОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ.....	149
Ташмухамедов Д.М., Ташмухамедова Я.А. ПУТИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАЛОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗА ВНЕШНЕТОРГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ.....	153
Тетерин Ю.А. ИНСТРУМЕНТЫ МОНИТОРИНГА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ В СИСТЕМЕ КОММЕРЧЕСКОЙ ОСМОТРИТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ НАЛОГОВЫХ РИСКОВ КОМПАНИИ.....	157
Тучин К.А., Зайцев А.А. К ВОПРОСУ О ПРОБЛЕМЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ ТЕНЕВОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ.....	160

Феофилова Т.Ю., Радыгин Е.В. ПРЕДПОСЫЛКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ.....	164
Ханаева Д.П., Лихачева Т.П. ИНСТРУМЕНТАРИЙ УПРАВЛЕНИЯ ФИНАНСОВЫМИ РИСКАМИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	167
Худоногова Ю.С., Старова О.В. ФОРМИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ МОШЕННИЧЕСКИХ ДЕЙСТВИЙ В БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ.....	171
Чайка А.А. ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ РЕГИСТРОВ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ.....	175
Шаров А.Н., Руйга И.Р. РАЗВИТИЕ МЕТОДОВ И МОДЕЛЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ ФАЛЬСИФИКАЦИИ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ.....	178
Шитова Ю.Ю. АНАЛИЗ ДИНАМИКИ КИБЕРАТАК В РОССИИ В 2020-2025.....	181
Раздел 3. Инструменты и методы для обоснования развития интеллектуальной экономики и Индустрии 6.0.....	185
Бабкин А.В., Алексеева Н.С. АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО КАПИТАЛА ПРОМЫШЛЕННОЙ ЭКОСИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	189
Bai Baiheng, Guzikova L.A. COLLABORATIVE MECHANISMS OF INTELLIGENT EARLY WARNING SYSTEMS UNDER ECONOMIC THREATS OF NATURAL DISASTERS.....	187
Бабкина О.М., Картавенко О.А. ОСОБЕННОСТИ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ КАК СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ.....	190
Безручко Д.С. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДА МОНТЕ-КАРЛО ПРИ ОЦЕНКЕ ВЕРОЯТНЫХ ЗНАЧЕНИЙ ВЫРУЧКИ ИТ-ПРОЕКТА.....	193
Бразовская В.В. МЕСТО КОНЦЕПЦИИ «УМНЫЙ ГОРОД» В СТРУКТУРЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	197
Богданова А.А. МОДЕЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ПО ПРОИЗВОДСТВУ И РАСПРЕДЕЛЕНИЮ ГАЗООБРАЗНОГО ТОПЛИВА.....	200
Борисов О.Ю. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОСТИ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ОТКЛОНЕНИЙ ПОТРЕБЛЕНИЯ И ГЕНЕРАЦИИ.....	204
Варганова А.В. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ И ЗДРАВООХРАНЕНИИ.....	207
Веселов А.В. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ СБАЛАНСИРОВАННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	211
Водолазский К.Д. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ В КОМПАНИЯХ-РАЗРАБОТЧИКАХ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	215
Глухов В.В., Коломысова М.В. МЕХАНИЗМЫ И МЕТОДЫ ПОДДЕРЖКИ РАЗВИТИЯ БИЗНЕС-АССОЦИАЦИИ КАК «ИНСТИТУТА РАЗВИТИЯ».....	219
Горбунова Н.А. МЕТОДЫ ОЦЕНКИ IP-АКТИВОВ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	223
Гудиева Н.Г., Торопцев Е.Л. НЕЙРОСЕТЕВОЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ОПТИМИЗАЦИОННЫХ ЗАДАЧ МЕЖОТРАСЛЕВОГО БАЛАНСА.....	226
Жеребов Е.Д. ПРИНЦИПЫ ОЦЕНКИ ЦИФРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И КЛАСТЕРОВ.....	230
Капустина И.В., Черникова А.В. ОБМЕН ПЕРЕДОВЫМ ОПЫТОМ НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЕННЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КОМПЛЕКСНЫХ ВНУТРИКОРПОРАТИВНЫХ ПРОЕКТОВ.....	233

Картавенко О.А. ФАКТОРЫ, ОКАЗЫВАЮЩИЕ ВЛИЯНИЕ НА ЦИФРОВУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СТРУКТУР И КЛАСТЕРОВ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	236
Медведева А.А., Бабкин И.А., Якуб М.И. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕКТОРА: БАРЬЕРЫ ВНЕДРЕНИЯ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ.....	239
Меденцова Е.К., Бабкин А.В. АНАЛИЗ МЕТОДОВ И ПОДХОДОВ ОЦЕНКИ РЕГИОНАЛЬНОГО КОЛЛАБОРАЦИОННОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	243
Рузанова В. М. ОЦЕНКА ЦИФРОВОЙ ЗРЕЛОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СФЕРЫ УСЛУГ	247
Сивакова Я.А. ВОЗМОЖНОСТИ ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	251
Станин А.А. МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ДИСФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ РЕГИОНОВ РОССИИ НА ОСНОВЕ ЭНТРОПИЙНОГО ПОДХОДА.....	254
Теплицкий Г.С. КЛАССИФИКАЦИЯ ПРИНЦИПОВ ОЦЕНКИ ЦИФРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ И КЛАСТЕРНЫХ ЭКОСИСТЕМ.....	258
Цацулин А.Н., Быков А.И. СООТНОШЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ И УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В РАМКАХ ГРЯДУЩЕГО МИРОПОРЯДКА.....	261
Хисамова Э.Д. ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ДВИЖЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ НА ОСНОВЕ ПРИНЦИПОВ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	265
Чупров С.В. ОПТИМАЛЬНОСТЬ И ИНТЕНСИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ В ПРОЕКТИРОВАНИИ УСТОЙЧИВОГО РЕЖИМА ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНДУСТРИАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.....	270
Шитиков И.Е. ПРИМЕНЕНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ В ЭКОНОМИКЕ.....	273
Яшин С.Н., Ошурин С.В. УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: АНАЛИЗ МЕТОДОВ И ИНСТРУМЕНТОВ.....	276
Раздел 4. Применение технологий искусственного интеллекта в экономике и промышленности.....	280
Бабкин А.В., Мальгин А.Ю., Лукашин А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В УСЛОВИЯХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕЗАВИСИМОСТИ.....	280
Батаев А.В., Батаева К.И. АНАЛИЗ КЛЮЧЕВЫХ ФАКТОРОВ УСПЕШНОГО ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЭКОНОМИКУ МИРОВЫХ ДЕРЖАВ.....	284
Батаев А.В., Батаева К.И. ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА РАЗВИТИЕ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	287
Беркович М.И., Закревская Е.С. ФИНАНСОВО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ЭКСПОРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА РЕГИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ.....	290
Бурлаков В.В., Кузикова А.В. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ КОМПАНИЙ.....	294
Головина А.Н., Тимошин А.А. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ИНСТРУМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ.....	297
Ергунова О.Т., Шаренко А.Н., Белова М.В. РОЛЬ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РАЗВИТИИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В КОНТЕКСТЕ ИНДУСТРИИ 5.0 И 6.0.....	299

Калинчук Н.И., Хайкин М.М. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СОВРЕМЕННОЙ ЛОГИСТИКЕ.....	303
Каримов Д.М., Бахшалиева У.Ф. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В БОРЬБЕ С ТЕНЕВОЙ ЭКОНОМИКОЙ: МИРОВОЙ ОПЫТ И СПОСОБЫ ЕГО ВНЕДРЕНИЯ В УЗБЕКИСТАНЕ.....	305
Комягин Д.А., Хасаншин А.Р., Толстоброва Н.А. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В РОССИИ.....	308
Красюк Т.Н. АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ КОНКУРЕНТНЫХ СТРАТЕГИЙ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА ПРИМЕРЕ КРУПНЕЙШИХ РОЗНИЧНЫХ СЕТЕЙ.....	312
Лисицкий Н.Н., Максимова Т.Г., Верзилин Д.Н. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ: ПАТЕНТНЫЙ ЛАНДШАФТ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ.....	317
Лушников С.А., Феклисов В.И. СИНЕРГИЯ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: НОВЫЕ МОДЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ И КОМПЕТЕНЦИЯМИ ПЕРСОНАЛА.....	320
Лычагин М.В., Лычагин А.М., Таратута В.П. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: НОВЫЕ АСПЕКТЫ В ПУБЛИКАЦИЯХ ПО ЭКОНОМИКЕ С ПОЗИЦИИ МНОГОМЕРНОГО БИБЛИОМЕТРИЧЕСКОГО АНАЛИЗА.....	323
Попова С.С. ПРАВОВЫЕ И ЭТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ФИНАНСОВОЙ СФЕРЕ.....	327
Рассказова А.Н., Рассказов С.В. ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ СЕРДЕЧНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ.....	331
Xiang Ziyi, Guzikova L.A. RISK PREDICTION AND MANAGEMENT STRATEGY OF CONSTRUCTION PROJECT BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND BIG DATA.....	334
Ташкинов А.Г. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА КАК ЦИФРОВОЕ ПРЕВОСХОДСТВО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	337
Булатова Н.Н., Березин А.К., Сизых М.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИНХРОМОДАЛЬНОСТИ В РЕГИОНАЛЬНОМ РАЗВИТИИ.....	341
Раздел 5. Практики и концепции благополучия в цифровом мире.	
Серебряная экономика.....	347
Галстян А.Г. ЦИФРОВИЗАЦИЯ И РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА: ТРАНСФОРМАЦИЯ РЫНКА ТРУДА И НОВЫЕ ВЫЗОВЫ ДЛЯ АРМЕНИИ.....	347
Симонян Р.А. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НА НЕРАВЕНСТВО ДОХОДОВ НАСЕЛЕНИЯ АРМЕНИИ.....	351
Шерстнева А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЗАДАЧАХ СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВОЙ АДАПТАЦИИ.....	354
Раздел 6. Подготовка кадров для цифровой экономики и Индустрии 5.0/6.0.....	358
Бордунос А.К., Завьялова Е.К., Никифорова О.А. ОБУЧЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ПЕРСОНАЛА В ЭПОХУ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ В КРИЗИС.....	358
Красильникова Е.В. ЦИФРОВОЙ ЧЕЛОВЕК КАК СУБЪЕКТ ЦИФРОВОЙ КУЛЬТУРЫ: ВЗГЛЯД ГУМАНИТАРИЯ.....	361
Qayumova M. DIGITAL TRANSFORMATION IN UZBEKISTAN: ECONOMIC IMPLICATIONS, EMPLOYMENT SHIFTS, AND HUMAN CAPITAL DEVELOPMENT	364
Кичигин О.Э., Яремена Е.В. О РАЗРАБОТКЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПРОЦЕССЕ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ.....	367

Кузнецова Н.П., Маранцман Е.К. КУЛЬТУРОТВОРЧЕСКАЯ ШКОЛА КАК СИСТЕМООБРАЗУЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ РЕФОРМИРОВАНИЯ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ.....	370
Лямин Б.М., Черникова А.В., Янчевская М.Ю. МОДЕЛЬ ПРАКТИКО- ОРИЕНТИРОВАННОГО ОБУЧЕНИЯ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОДГОТОВКИ СОВРЕМЕННЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ.....	374
Новикова Т.Д. ОСОБЕННОСТИ ОНБОРДИНГА В ИТ-КОМПАНИЯХ.....	379
Очилов А.О., Ганиев Ш.Ш. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН.....	382
Петров А.А., Лелло Ю.А., Батищев К.К. ПРОЕКЦИЯ КОЭВОЛЮЦИИ ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ.....	385
Fedotova G. Yu., Wang Yiyang REGIONAL RULES FOR DETERMINING ORIGIN OF GOODS FROM CHINA: DIGITALIZATION TRENDS.....	388
Раздел 7. Цифровой инжиниринг как инструмент повышения качества продукции.....	392
Алексашкин А.С. ПОДХОД К ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНОГО АНАЛИЗА.....	392
Балуцков А.Ю., Лентарев И.Е., Попандопуло Х.Ю. РАЗРАБОТКА КОМПЬЮТЕРНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРОФИЛЯ ОГРАНИЧИТЕЛЬНОГО ДИСКА В КОМПРЕССОРЕ СВЕРХВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.....	396
Барбаш И.П., Цыцына А.Р., Колосова О.В. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ЗАДАЧАМИ И РЕСУРСАМИ НА ПРОИЗВОДСТВЕ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.....	398
Гомонов Д.И. ПЕРСПЕКТИВЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ РЕМОНТА ИМПОРТНЫХ ИЗДЕЛИЙ СУДОВОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ.....	402
Иванов Д.В., Липянина А.Ю. ПРЕИМУЩЕСТВА ВНЕДРЕНИЯ РОБОТИЗИРОВАННЫХ РАЗМЕТОЧНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ.....	406
Журавлев Д.Н. МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ИЗДЕЛИЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	408
Копейкин Р.Р. ИНТЕГРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ОПЕРАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ НА НЕФТЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОЦЕССОВ ЗАВОДНЕНИЯ.....	411
Куценко И.А., Колосова О.В., Леонова О.В. ПРИМЕНЕНИЕ СТАТИСТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ШИН.....	415
Ланкин Д.С., Левенцов В.А. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ МАШИНОСТРОЕНИЯ.....	418
Липянина А.Ю., Иванов Д.В., Колосова О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ РАЗРАБОТКИ ЦИФРОВОЙ ЭКОСИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕБЕЛЬНЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ.....	422
Метревели И.С., Левенцов В.А. ОЦЕНКА ЭФФЕКТОВ ОТ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ КАЧЕСТВА 4.0 В ПИЩЕВЫХ ПРОИЗВОДСТВАХ.....	425
Пугина О.А. СИМУЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ДЛЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИЙ СОТРУДНИКА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ ПРИ ПОДБОРЕ ПЕРСОНАЛА.....	428
Савичев К.Д., Глухов В.В. ПРОЕКТНЫЕ КОМАНДЫ КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЭНЕРГОМАШИНОСТРОИТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ.....	431

Соболевский Д.В. ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И ОБСУЖДЕНИЯ НАУКОЕМКИХ ПРОЕКТОВ С ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМИ ЛИЦАМИ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.....	435
Раздел 8. Цифровое моделирование в технических и социально-экономических системах.....	440
Анциферов С.А., Болсуновская М.В. ОБЗОР МЕТОДОВ ПЛАНИРОВАНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗАКАЗОВ НА СУДОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ.....	440
Бекетов С.М., Шарко П.А., Гинцяк А.М. МУЛЬТИАГЕНТНЫЙ ПОДХОД К ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЮ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ВНУТРИ СФОРМИРОВАННОГО ПОРТФЕЛЯ ПРОЕКТОВ.....	444
Болсуновская М.В., Жуков А.Д., Аникиева В.А. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ ПРЕДИКТИВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ОГРАНИЧЕННОГО ДОСТУПА К ИНОСТРАННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ.....	447
Вишенский А.И. АНАЛИЗ ПАТЕНТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ РАСПИСАНИЯ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПЕРСОНАЛА НА ПАССАЖИРСКОМ ТРАНСПОРТЕ.....	451
Горбач А.Ю. АНАЛИЗ ПАТЕНТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПО ТЕМЕ ВНЕДРЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЦИФРОВОЙ ЛИНГВИСТИКЕ.....	455
Ежелина Е.А. АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ СУТОЧНЫМ ЦИКЛОМ ПРЕДПРИЯТИЯ НАЗЕМНОГО ГОРОДСКОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА..	459
Кислицын И.А., Болсуновская М.В. МЕТОД ПОСТРОЕНИЯ МАТРИЦЫ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ ПАССАЖИРОПОТОКА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДАННЫХ ТРАНСПОРТНОЙ СЕТИ.....	463
Королев А.А. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КИБЕРНЕТИЧЕСКИМ ПРОТЕЗОМ.....	466
Криони И.Н. КОМПЛЕКСНАЯ АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ: ПРИМЕНЕНИЕ BIM-МОДЕЛЕЙ.....	471
Кузьмичев Е.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	474
Латынина К.С. ОПЫТ И ОСОБЕННОСТИ РОССИЙСКИХ И ЗАРУБЕЖНЫХ КОМПАНИЙ, ПОЗИЦИОНИРУЮЩИХ СЕБЯ КАК ЦИФРОВЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ.....	477
Лексашов А.В. РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СИСТЕМНОГО ИНЖИНИРИНГА ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ.....	480
Лундаева К.А. АНАЛИЗ СТРАТЕГИЙ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УПРАВЛЕНИИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ В ТЕРМИНАХ ТЕОРИИ ИГР.....	485
Петров А.И. АНАЛИЗ ПАТЕНТНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПО ФОРМИРОВАНИЮ КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ПРЕДПРОДАЖНОЙ ПОДГОТОВКИ ТЕХНИКИ.....	489
Поспелов К.Н., Гинцяк А.М. КИБЕРНЕТИЧЕСКАЯ ФОРМАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧ УПРАВЛЕНИЯ С УЧЕТОМ ОГРАНИЧЕННОЙ РАЦИОНАЛЬНОСТИ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.....	492
Северюхина А.А. РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ СИСТЕМЫ ПРЕДРАЗМЕТКИ ДАННЫХ.....	495
Срезневская А.В., Терешко Е.К. ПРИМЕНЕНИЕ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ В КОНТЕКСТЕ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	498
Терешко Е.К., Малашенко М.Р. ОБУСТРОЙСТВО НЕФТЕГАЗОВОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ: ОНТОЛОГИЯ ОБЪЕКТОВ КОНЦЕПТУАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ.....	502

Фарахов Р.Р., Бурнашев Р.А., Сайфуллин Л.Р. ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ЧАСТИЦ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ.....	506
Федорова Е.С., Болсуновская М.В. РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСНОЙ ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ВОДИТЕЛЯ И ДОРОЖНОЙ ОБСТАНОВКИ	510
Черепков Д.Д. АНАЛИЗ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТАКТОВЫХ СИГНАЛОВ В ПРОТОТИПЕ ПЛАТФОРМЫ УЗЛА СИСТЕМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ...	516
Чёрный В.Г., Болсуновская М.В. ГИБРИДНЫЙ ПОДХОД К АДАПТИВНОМУ УПРАВЛЕНИЮ ИНСТРУМЕНТАМИ ОПТИМИЗАЦИИ РЕНДЕРИНГА.....	520
Шарко П.А., Бурлуцкая Ж.В. ПОДХОД К ВЫБОРУ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ СТРУКТУРЫ АГЕНТОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СЛОЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	523
Заключение.....	527

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 в России – повысить качество жизни, обеспечить конкурентоспособность страны и национальную безопасность в условиях глобальных политических и экономических вызовов, а также новой реальности.

Цель России в перспективе войти в группу лидирующих экономик мира за счет цифровых преобразований традиционных отраслей и развития самостоятельной и конкурентоспособной цифровой индустрии. Таким образом, 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 5.0/6.0.

Поэтому основная цель конференции заключалась в проведении анализа современного состояния экономики с учетом внешних глобальных вызовов, в том числе и таких, как изучение проблем устойчивого развития экономических систем, исследование проблем развития цифровой экономики и цифровой трансформации промышленности, санкции и импортозамещение, 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 формирования нового миропорядка.

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

Концепция Индустрия 5.0/6.0 как драйвер развития промышленности.

Развитие региональной и отраслевой экономики в условиях цифровизации.

Экономическая безопасность предприятий, комплексов, регионов.

Промышленные экосистемы, киберфизические предприятия и цифровые платформы.

Искусственный интеллект в экономике и промышленности.

Подготовка специалистов для цифровой экономики и Индустрии 5.0/6.0.

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 6.0 (ИНПРОМ-2025)

Сборник трудов
Международной научно-практической конференции

27–30 апреля 2025 года

Том 2

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

Подписано в печать 21.04.2025. Формат 60×84/8. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 66,0. Тираж 21. Заказ 2029.

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.