



IEEI_X.0

INTELLIGENT ENGINEERING
ECONOMICS AND INDUSTRY X.0

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА И ИНДУСТРИЯ X.0 (ИНПРОМ-2026)

Сборник трудов
Международной научно-практической конференции

27–30 мая 2026 года

Том 2

INTELLIGENT ENGINEERING ECONOMICS AND INDUSTRY X.0 (IEEI_X.0_INPROM)

Proceedings of the international
scientific and practical conference

May 27–30, 2026

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
Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека
Ташкентский государственный экономический университет
Белорусский государственный экономический университет
Ферганский государственный технический университет
Карагандинский государственный университет (Казахстан)
Российско-Армянский (Славянский) университет
Кыргызско-Российский (Славянский) университет
имени первого Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина
Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова
Сибирский федеральный университет
Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта
НИУ «Московский энергетический институт»
Российский государственный гуманитарный университет (Москва)
Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II
Саратовский государственный технический университет
Костромской государственный университет
Пензенский государственный университет
Псковский государственный университет
Институт проблем региональной экономики РАН
Федеральный институт промышленной собственности, Москва
НИИ «Центр экологической промышленной политики» (Москва)
Санкт-Петербургское отделение Российского союза молодых ученых

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ ЭКОНОМИКА И ИНДУСТРИЯ X.0 (ИНПРОМ-2026)

Сборник трудов
Международной научно-практической конференции

27–30 мая 2026 года

Том 2



ПОЛИТЕХ-ПРЕСС

Санкт-Петербургский
политехнический университет
Петра Великого

Санкт-Петербург

2026

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, профессор,
профессор Высшей инженерно-экономической школы
Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

О. А. Смирнова

Интеллектуальная инженерная экономика и Индустрия Х.0 (ИНПРОМ-2026) :
сборник трудов Международной научно-практической конференции, 27–30 мая 2026 г.
В 3 т. Т. 2 / под ред. д-ра экон. наук, проф. Д. Г. Родионова, д-ра экон. наук, проф.
А. В. Бабкина. – СПб. : ПОЛИТЕХ-ПРЕСС, 2026. – 430 с.

В сборник трудов включены материалы XIII Международной сетевой научно-практической конференции «Интеллектуальная инженерная экономика и Индустрия Х.0» (ИНПРОМ), организованной Высшей инженерно-экономической школой Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого совместно с рядом вузов, научных и общественных организаций. Тема конференции 2026 года: «Интеллектуальная инженерная экономика и Индустрия Х.0 в условиях резильентности».

Сборник трудов подготовлен в 3-х томах.

В томе 2 сборника научных трудов рассмотрены вопросы цифровизации и цифровой трансформации региональной экономики в условиях новой реальности. Изложены направления развития и основные показатели оценки региональной экономики, проблемы и перспективы внедрения технологий искусственного интеллекта в системы поддержки принимаемых решений региональных экономических агентов. Представлены технологии развития резильентности в государственном и корпоративном антикризисном управлении. Проанализированы особенности, современное состояние и тенденции развития биоэкономики и формирования ESG концепции для устойчивого развития. Изложены вопросы теории экономики и менеджмента предприятий, кластеров, экосистем, в том числе цифровых предприятий и интеллектуальных промышленных экосистем. Отдельное научное направление составили вопросы финансов, налогообложения и аудита в условиях цифровизации.

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 978-5-7422-9469-6 (т. 2)

ISBN 978-5-7422-9467-2

© Родионов Д. Г., Бабкин А. В.,
научное редактирование, 2026

© Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого, 2026

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

Mirzo Ulugbek National University of Uzbekistan
Tashkent State University of Economics

Belarusian State Economic University
Fergana State Technical University

Karaganda State University (Kazakhstan)
Russian-Armenian (Slavic) University

Interstate educational organization of higher education

First President of Russia Boris Yeltsin Kyrgyz Russian Slavic University

M. V. Lomonosov Moscow State University

Siberian Federal University

Immanuel Kant Baltic Federal University

NRU “Moscow Energy Institute”

Russian State Humanitarian University (Moscow)

St. Petersburg Mining University of Empress Catherine II

Saratov State Technical University

Kostroma State University

Penza State University

Pskov State University

Institute of Regional Economy Problems RAS

Federal Institute of Industrial Property, Moscow

Research Institute “Center for Environmental Industrial Policy” (Moscow)

St. Petersburg branch of the Russian Union of Young Scientists

INTELLIGENT ENGINEERING ECONOMICS AND INDUSTRY X.0 (IEEI_X.0_INPROM)

Proceedings of the international
scientific and practical conference

May 27–30, 2026

Volume 2



POLYTECH PRESS

Peter the Great
St. Petersburg Polytechnic
University

Saint Petersburg
2026

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,
Professor Higher School of Engineering and Economics
Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University the Russian Federation

O. A. Smirnova

Intelligent engineering economics and Industry X.0 (IEEI_X.0_INPROM) : proceedings of the international scientific and practical conference, May 27–30, 2026. In 3 vol. Vol. 2 / Eds Dr. of Economics, prof. D. G. Rodionov, Dr. of Economics, prof. A. V. Babkin. – St. Petersburg : POLYTECH-PRESS, 2026. – 430 p.

The collection of works includes materials XIII International Network Scientific and Practical Conference “Intellectual Engineering Economy and Industry X.0” (INPROM), organized by the Higher School of Engineering and Economics of Peter the Great St. Petersburg Polytechnic University together with a number of universities, scientific and public organizations. The theme of the 2026 conference: «Intelligent Engineering Economy and Industry X.0 in Resilience”.

Collection of works prepared in 3 volumes.

Volume 2 of the collection of scientific works deals with the issues of digitalization and digital transformation of the regional economy in the conditions of a new reality. The directions of development and the main indicators of the assessment of the regional economy, problems and prospects for the introduction of artificial intelligence technologies in the decision support systems of regional economic agents are outlined. Presented technologies for the development of resilience in public and corporate anti-crisis management. The features, current state and trends of development of bioeconomy and formation of ESG concept for sustainable development are analyzed. Issues of the theory of economics and management of enterprises, clusters, ecosystems, including digital enterprises and intelligent industrial ecosystems are outlined. A separate scientific direction was the issues of finance, taxation and audit in the context of digitalization

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 978-5-7422-9469-6 (vol. 2)

ISBN 978-5-7422-9467-2

© Rodionov D. G., Babkin A. V.,
scientific editing, 2026

© Peter the Great St. Petersburg Polytechnic
University, 2026

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 и Индустрия X.0 в условиях резильентности» 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 резильентности и 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 проблем рынка труда, а также обобщение опыта подготовки инженерно-экономических кадров.

Основные научные направления конференции:

Экономика нового глобального миропорядка в условиях резильентности.

Цифровая трансформация экономических систем. Глобальные тренды и технологическое лидерство.

Цифровая трансформация экономики стран СНГ

Концепция Индустрия X.0 как драйвер развития промышленности и экономики.

Развитие региональной и отраслевой экономики в условиях цифровизации.

Экономическая безопасность предприятий, комплексов, регионов.

Цифровые предприятия. Интеллектуальные промышленные экосистемы.

Развитие цифровых технологий. Искусственный интеллект. Цифровые платформы.

Системный цифровой инжиниринг. Цифровое моделирование и проектирование.

Подготовка специалистов для цифровой экономики и Индустрии 5.0/6.0

С этих позиций в сборнике трудов, который подготовлен в 3-х томах, представлены теоретические положения, проблемы и тенденции развития цифровой экономики, формирования промышленных экосистем, проанализированы и предложены варианты и направления реализации Индустрии 6.0, рассмотрены направления государственной промышленной политики, особенности развития и цифровой трансформации экономик стран СНГ, а также проанализированы особенности интеллектуальной энергетики и смежных отраслей промышленности. Рассмотрены технологии развития резильентности в государственном и корпоративном антикризисном управлении, цифровизация сферы недропользования и финансовой архитектуры в интеллектуальной экономике, цифровое моделирование и проектирование по отраслям экономики, а также подготовка кадров для интеллектуальной экономики и ее отраслей в условиях новой реальности.

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 5.0/6.0. 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.

The conference “Intellectual Engineering Economy and Industry X” was held.0 in Resilience" 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 conditions of resilience and new reality, including such as political and economic sanctions, carbon neutrality, technological sovereignty; study of the problems of formation of an intelligent digital economy, digital transformation of sectoral, regional economic systems, including enterprises and complexes; analysis of the development of the digital economy and Industry.0/6.Study of the features of the platform economy and intelligent digital ecosystems;

development of proposals in the field of innovation clusters, finance, economic and information security, research of labor market problems, as well as generalization of experience in the training of engineering and economic personnel.

The main scientific directions of the conference:

The Economy of the New Global World Order in Resilience.

Digital Transformation of Economic Systems. Global trends and technological leadership.

Digital transformation of the CIS economies.

The concept of Industry X.0 as a driver of the development of industry and economy.

Development of regional and sectoral economy in the context of digitalization.

Economic security of enterprises, complexes, regions.

Digital businesses. Intelligent industrial ecosystems.

Development of digital technologies. Artificial intelligence. Digital platforms.

System Digital Engineering. Digital Modeling and Design.

Training for the Digital Economy and Industry 5.0/6.0.

From these positions, the collection of works, which is prepared in 3 volumes, presents theoretical positions, problems and trends in the development of the digital economy, the formation of industrial ecosystems, analyzed and proposed options and directions for the implementation of Industry...The article considers the directions of the state industrial policy, features of development and digital transformation of the economies of the CIS countries, as well as analyzes the features of intellectual energy and related industries.. Considered technologies for the development of resilience in state and corporate anti-crisis management, digitalization of the subsoil use and financial architecture in the intellectual economy, ciframe modeling and design by sectors of the economy, as well as training for the intellectual economy and its industries in the new reality

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

序言

2017年3月，俄罗斯最早开展数字化主题研究的高校之一——理工大学，举办了“数字经济与工业4.0：问题与前景”会议，专门探讨数字经济的形成以及工业4.0理念在俄罗斯工业中的落地问题。过去这段时间里，立法、行政、区域及行业层面对这些方向给予了高度重视，其中包括历时八年实施的《俄罗斯联邦数字经济》联邦规划，以及2025年启动的《数据经济与国家数字化转型》国家规划。在数字化背景下，全球变革伴随着全新商业模式的发展、向数字生态系统综合构建的过渡、数字平台的创建，并最终促成智能数字经济的形成。

这一趋势表明，数字化转型进程的所有参与方——国家权力机关、商业机构、教育组织、工业企业及金融机构——必须开展有效协作。如今显而易见的是，数字经济并非仅仅是新技术，并非仅仅是通信与内容向数字格式的转换，也并非仅仅是单个工作流程的自动化和用软件工具替代人力资源。数字经济首先是国家运行原则与商业构建模式的变革，是能力体系与思想观念的转型。

实施的制裁与限制措施给经济运行带来了重大变化。但同时，它们也倒逼经济必须提升运行效率，凸显了业务流程数字化、技术自主的紧迫性，推动数字技术在众多此前未应用或应用有限的行业与活动领域加速落地。

据此我们认为，数字经济的形成已度过萌芽阶段，当前亟待研究的问题是智能（数字）经济与工业5.0/6.0理念的发展前景及存在的问题。为此，我们在会议讨论及出版物中明确了以下核心议题：数字经济的发展现状；智能经济的构建；工业6.0理念的发展；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；数字经济与工业领域专业人才的培养问题。

我们举办的本次“韧性背景下的智能工程经济与工业X.0”会议，整合并发展了2006—2024年间以“创新与工业经济”（ИНПРОМ）为主题的国际及全俄会议所呈现的多年学术研究成果与实践经验。

会议目标：分析在韧性与新现实背景下，考虑政治经济制裁、碳中和、技术主权等全球外部挑战的经济发展现状；研究智能数字经济的形成问题，行业、区域经济系统（包括企业与产业综合体）的数字化转型问题；分析数字经济与工业5.0/6.0的发展态势；研究平台经济与智能数字生态系统的特征；提出创新集群、金融、经济与信息安全领域的发展建议，探讨劳动力市场问题，并总结工程经济人才的培养经验。

会议主要学术方向：

韧性背景下全球新秩序的经济

经济系统的数字化转型：全球趋势与技术领先地位

独联体国家经济的数字化转型

作为工业与经济发展驱动力的工业X.0理念

数字化背景下区域与行业经济的发展

企业、产业综合体与区域的经济安全

数字企业与智能工业生态系统

数字技术发展、人工智能与数字平台

系统数字工程、数字建模与设计

数字经济与工业5.0/6.0专业人才培养

基于上述立场，本会议论文集共分三卷，呈现了数字经济发展、工业生态系统构建的理论基础、存在问题与发展趋势，分析并提出了工业6.0的实施路径与方向，探讨了国家工业政策的方向、独联体国家经济发展与数字化转型的特点，同时分析了智能能源及相关工业领域的发展特征。论文集还涉及国家与企业危机管理中的韧性发展技术、智能经济背景下矿产资源利用领域的数字化与金融架构、各经济行业的数字建模与设计，以及新现实下智能经济及其各行业的人才培养等内容。

本论文集收录了各领域专家学者的文章，对相关领域科研人员与行业从业者具有重要参考价值。

我们向会议的官方合作协办单位、所有参与会议工作及论文集编撰的人员致以诚挚的谢意，并期待未来继续深化学术合作。

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 – **Яшин Сергей Николаевич**, заместитель директора Нижегородского филиала Российской академии государственной службы и управления при Президенте Российской Федерации (Президентская академия), доктор экономических наук, профессор.

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Ayhan Fatih – Assoc. professor, Bandirma 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.

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

Боровков Алексей Иванович – директор Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг», Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, 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.

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

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

Гусева Татьяна Валериановна – научный руководитель ФГАУ «НИИ «Центр экологической промышленной политики», доктор технических наук, 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.

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).

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

Смешко Олег Григорьевич – ректор Санкт-Петербургского университета технологий управления и экономики, 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).

Шматко Алексей Дмитриевич – директор ФГБУН «Институт проблем региональной экономики РАН» (Санкт-Петербург), д.э.н., профессор, член-корр. Российской академии образования.

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.

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.

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.

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 Российского государственного гуманитарного 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.

Грандонян Карапет Андраникович – директор социально-экономического института Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А., к.ю.н., доцент.

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.

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.

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.

Крыленко Елизавета Евгеньевна – заведующий кафедрой экономики в энергетике и промышленности, к.э.н., доцент, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ».

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.

Лисин Евгений Михайлович – д.э.н., профессор кафедры экономики в энергетике и промышленности, ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

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.

Славнецкова Людмила Владимировна – заведующий кафедрой «Производственный менеджмент» социально-экономического института, Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А., к.э.н., доцент.

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

Толстых Татьяна Олеговна – профессор кафедры «Мировая экономика и управление ВЭД» МГУ имени М.В. Ломоносова, профессор кафедры «Промышленный менеджмент» Университета науки и технологий (МИСиС), доктор экономических наук, профессор.

Тренина 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 Санкт-Петербургского политехнического 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. Цифровизация региональной экономики в условиях новой реальности...	21
Борисов О.Ю. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УПРАВЛЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТЬЮ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ПРИ УЧАСТИИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ.....	21
Булавина Е.В., Павлов И.Н., Булавин В.Ф. ИНЖЕНЕРНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА НА МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	25
Булатова Н.Н., Алексеев А.В., Очиров Б.В. ЦИФРОВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОГО ТРЕУГОЛЬНИКА РОССИЯ-МОНГОЛИЯ-КИТАЙ.....	29
Бырдин Д.А. ЦИФРОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫМ РЫНКОМ АРЕНДНОГО ЖИЛЬЯ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ СТАНДАРТОВ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ (НА МАТЕРИАЛАХ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА).....	33
Верединский С.Ю., Кваша Н.В., Шитиков И.Е. ИНТЕГРАЦИЯ ГИБРИДНЫХ ОРБИТАЛЬНО-НАЗЕМНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ В УСТОЙЧИВЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРОМЫШЛЕННЫЕ ЭКОСИСТЕМЫ РЕГИОНОВ РОССИИ	37
Викторова Н.Г, Люй Линли ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ НА УСТОЙЧИВОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ КИТАЯ.....	40
Глоба С.Б., Березовая В.В., Дудкина Г.В. РАЗВИТИЕ ЦИФРОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В СУБЪЕКТАХ СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА В УСЛОВИЯХ НОВОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	44
Егорова С.Е., Гледенова Т.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДУЛЬНЫХ ДОМОВ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ РЕКРЕАЦИОННОГО ТУРИЗМА В РОССИИ.....	48
Каплун Ю.А., Лисин Е.М. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ГЕНЕРАЦИИ НЕФТЕДОБЫВАЮЩИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ НА ПОПУТНОМ НЕФТЯНОМ ГАЗЕ.....	52
Краснобаева В.С. РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ: ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПОЛИТИКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ....	56
Лемнёв В.Н. ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ СРЕДА МНОГОМЕРНОЙ ОЦЕНКИ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ НА БАЗЕ MS EXCEL.....	60
Махова Л.А., Смелянец В.В. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВИЗАЦИИ НА РАЗВИТИЕ МАЛОГО БИЗНЕСА В РЕГИОНАХ.....	64
Михайлова А.В. ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ЭКОНОМИКЕ АРКТИЧЕСКИХ РЕГИОНОВ РОССИИ.....	68
Мищенко Б.В. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ: МОДЕЛИ, ЭТАПЫ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ.....	73
Панкова Л.В. КАДРОВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ РЕГИОНА КАК ФАКТОР УСТОЙЧИВОГО СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ.....	77
Скурыдин А.В. УПРАВЛЕНИЕ РАЗВИТИЕМ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РЕГИОНОВ В УСЛОВИЯХ СТРУКТУРНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	81
Степанова Э.В. ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ КЛАСТЕРЫ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ РЕГИОНА.....	85
Степанова Э.В., Степанов Н.С. ФОРМИРОВАНИЕ МУЛЬТИАГЕНТНЫХ ОТНОШЕНИЙ УЧАСТНИКОВ РЕГИОНАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ.....	89
Степанюк А.А., Мусаева Д.Э. УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В ПРОЕКТАХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭНЕРГОСБЫТОВЫХ КОМПАНИЙ.....	92

Степанян И.К., Есяян А.В. ВЛИЯНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ НА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ НЕРАВЕНСТВО: МЕЖСТРАНОВОЙ АНАЛИЗ...	96
Танин Е.Ф., Зайцев А.А. СРАВНЕНИЕ МЕТОДИК ОЦЕНКИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ГОРОДСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ.....	101
Тарасенко А.С., Егоров Е.Е. ВЛИЯНИЕ ИННОВАЦИЙ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ РЕГИОНА.....	105
Томшинская И.Н. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЛОКАЛИТЕТЫ: КРИТЕРИИ ОТБОРА.....	110
Тимохин Р.В., Мусаева Д.Э. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА УПРАВЛЕНИЯ СПРОСОМ В УСЛОВИЯХ СТАХОСТИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ.....	113
Ходяков М.И. ЭКСПЕРТНО-НЕЧЕТКИЙ ПОДХОД К ОЦЕНКЕ ИННОВАЦИОННЫХ РИСКОВ ИТ-КОМПАНИЙ, РАЗРАБАТЫВАЮЩИХ ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ.....	117
Чаплыгина В.А., Положенцева Ю.С. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕАЛИЗАЦИИ СТРАТЕГИЙ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНОВ ЦФО.....	121
Шиманова Д.А., Викторова Н.Г. РЕГИОНАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СИСТЕМА КАК ЭЛЕМЕНТ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ.....	125
Шитова Ю.Ю. ИНДЕКС ТРАНСПОРТНОЙ ДОСТУПНОСТИ КАК ИНСТРУМЕНТ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ В ИТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКЕ.....	129
Раздел 2. Технологии развития резильентности в государственном и корпоративном антикризисном управлении.....	134
Генеральницкий Д.С. РЕЗИЛЬЕНТНОСТЬ РЫНКА СЛИЯНИЙ И ПОГЛОЩЕНИЙ В УСЛОВИЯХ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.....	134
Коломысова М.В., Глухов В.В. ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ БИЗНЕС-АССОЦИАЦИЯМИ КАК ИНСТИТУТАМИ РАЗВИТИЯ.....	137
Крымова К.М. СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РЕЗИЛЬЕНТНОСТИ РОССИЙСКИХ ЦИФРОВЫХ ЭКОСИСТЕМ...	141
Лукьянец А.С. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИМИ РИСКАМИ.....	145
Львова О.А. АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ БАНКРОТСТВА: ЗАЛОГ РЕЗИЛЬЕНТНОСТИ ИЛИ СПОСОБ ИЗБЕЖАТЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ.....	149
Нурисламова А.Р. ИНТЕГРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИНСТРУМЕНТОВ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА.....	153
Покрытан Л.А. ОСОБЕННОСТИ СТОИМОСТНОЙ ОЦЕНКИ ЦИФРОВЫХ АКТИВОВ.....	157
Соловечук Е.А., Дмитриева Д.М. ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЯХ В УСЛОВИЯХ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ: БАРЬЕРЫ И ВЫЗОВЫ.....	160
Титов И.А. УПРАВЛЕНИЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ КОМПАНИЙ: ЭКОСИСТЕМНЫЙ ПОДХОД.....	163
Раздел 3. Биоэкономика и ESG концепция для устойчивого развития.....	168
Бобылева А.З. ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕПЦИИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.....	168
Великий В.А., Толстых Т.О., Шмелева Н.В. СИСТЕМА КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ И ОТБОРА ПРОЕКТОВ РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА.....	170

Волосатова А.А., Щелчков К.А., Аверочкин Е.М. АНАЛИЗ ПОДХОДОВ К УПРАВЛЕНИЮ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ НА ОСНОВЕ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСОЭФФЕКТИВНОСТИ В ИНЖЕНЕРНОЙ И РАБОЧЕЙ СРЕДЕ.....	174
Демильханова Б.А. ИНДЕКСЫ ESG И ОТРАСЛЕВЫЕ ИНДЕКСЫ АКЦИЙ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ: ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ	177
Журавлева С.В. ОТРАСЛЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЦЕНТРОВ ПОВОЛЖЬЯ.....	181
Латанов Е.М., Толстых Т.О. ПОРТФЕЛЬНАЯ ДИВЕРСИФИКАЦИЯ РАЗВИТИЯ КАК ДРАЙВЕР УСТОЙЧИВОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ТЕРРИТОРИИ.....	188
Марковская Е.И. НОВЫЕ ТРЕНДЫ В ESG ПОВЕСТКЕ ДЛЯ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА.....	191
Миниахметова А.В., Сергиенко О.И., Бурвикова Ю.Н. КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПИЩЕВЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ С УЧЕТОМ ОЦЕНКИ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА.....	195
Миронова К.А., Веревка Т.В. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ВНЕДРЕНИЯ БИОГАЗОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМУ ПЕРЕРАБОТКИ ОТХОДОВ ЖИВОТНОВОДСТВА.....	198
Михрабов А.И., Тихонова И.О., Санжаровский А.Ю. ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ ЭКОТЕХНОПАРКА ПО УТИЛИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ.....	202
Руденко М.Н., Баландин Д.А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ ПОНЯТИЯ «РЕЗИЛЬЕНТНОСТЬ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ СИСТЕМ».....	206
Рыбакова Ю.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ КАК ОБЪЕКТ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА И ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА.....	209
Скобелев Д.О., Гусева Т.В., Волосатова А.А. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОТКРЫТОЙ НЕФИНАНСОВОЙ ОТЧЁТНОСТИ КАК ИНСТРУМЕНТА ОЦЕНКИ ВКЛАДА БИЗНЕСА В ДОСТИЖЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ.....	213
Толстых Т.О., Гераськина А.А., Щелчков К.А. ПЛАТФОРМЕННЫЙ ПОДХОД К ОБЕСПЕЧЕНИЮ РЕЗИЛЬЕНТНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ИНТЕГРАЦИЙ: МЕХАНИЗМ И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ.....	217
Толстых Т.О., Писарев А.С., Михайлиди Д.Х. ЭКОНОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ФУНКЦИИ СТЕКОЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РОССИИ.....	221
Ши Хунфэн, Люкевич И.Н. ВЛИЯНИЕ ЦИФРОВОЙ ТОРГОВЛИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ЗЕЛЕННЫХ» ИННОВАЦИЙ: ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НА ПРИМЕРЕ КИТАЯ.....	223
Шульган К.А., Румянцева О.Н., Аверочкин Е.М. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛОГИСТИКЕ НЕПРЕРЫВНОЙ ХОЛОДИЛЬНОЙ ЦЕПИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ.....	227
Раздел 4. Экономика и менеджмент предприятий, кластеров, экосистем.....	231
Аникина Н.П., Аникин П.А. ФАКТОРЫ И НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УПРАВЛЕНИЯ ТРУДОВЫМИ КОНФЛИКТАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ.....	231
Белова А.А., Андрюшина И.С. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОЦЕНКИ ИННОВАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА ПРЕДПРИЯТИЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ.....	235
Гилева Т.А. ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ ПОМЫШЛЕННЫХ ЭКОСИСТЕМ: ТРЕНДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ.....	238

Глухов В.В., Пупенцова С.В. ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕЗИЛЬЕНТНОСТИ ИННОВАЦИОННО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ И ЭКОСИСТЕМ ЧЕРЕЗ СТОИМОСТНОЙ ПОДХОД.....	243
Горина А.П., Маслова К.В. ВЛИЯНИЕ ТРУДОВОГО КАПИТАЛА НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ.....	248
Горохов П.Г. УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ В НОВЫХ ГЕОЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ: ЭКОСИСТЕМНЫЙ ПОДХОД.....	252
Гутман С.С., Волобуева А. МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОНЯТИЙНОГО АППАРАТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ.....	256
Демин С.Д., Кройтер А.И., Лапинскас А.А. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВНЕДРЕНИЯ БЛОКЧЕЙН-ТЕХНОЛОГИЙ В ЦЕПОЧКИ ПОСТАВОК ПРОДУКЦИИ ХИМИКО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПЕРЕДЕЛА.....	261
Долгов В.М. СИСТЕМА КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА.....	264
Ефименко С.В., Гаранин Д.А. СТАТИСТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЛИНГА ОПЕРАЦИОННОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИФРОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	268
Кройтер А.И., Демин С.Д., Лапинскас А.А. ЦИФРОВИЗАЦИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ В КОНТЕКСТЕ ЭКОСОФИИ: БАЛАНС ЭКОНОМИКИ И ЭКОЛОГИИ.....	272
Лапинскас А.А., Желтова В.В. ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДОБЫЧИ МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ЧЕРЕЗ ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ.....	276
Ларина И.С., Любек Ю.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ РЕШЕНИЙ В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НА ГАЗОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ.....	280
Ленковец О.М., Мовчан В.В., Внуков Н.А. ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ СЕРВИСОВ В НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ.....	284
Лукишина Л.В., Юсупов Д.И. ОСОБЕННОСТИ ИТ-СТАРТАПА КАК ОБЪЕКТА УПРАВЛЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ.....	288
Люшина П.С., Любек Ю.В. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ОЦЕНКИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЦИФРОВЫХ ПРОЕКТОВ ГАЗОТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ.....	292
Матушкин М.А., Славнецкова Л.В. ДАТАЦЕНТРИЧНЫЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ ИИ-ПРОЕКТАМИ НА ПРЕДПРИЯТИИ.....	296
Миронов Г.Д., Любек Ю.В. ГАЗИФИКАЦИЯ ОТДАЛЕННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ: СПГ И МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ИНТЕГРИРОВАННОЙ ГАЗИФИКАЦИИ.....	299
Невьянцев И.Б. ЦИФРОВЫЕ ПЛАТФОРМЫ КАК СРЕДА ФОРМИРОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	304
Немченкова А.В., Любек Ю.В. КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ СНИЖЕНИЯ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОГО НЕФТЕСЕРВИСА В УСЛОВИЯХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА.....	310
Носков Н.С. ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА РЕГИОНАЛЬНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.....	314
Писарев И.В. ПРИМЕНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА РЕГИОНА.....	318
Писарева О.М. МЕХАНИЗМ ЦИФРОВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ В РАМКАХ ПЛАТФОРМЕННЫХ РЕШЕНИЙ УМНОГО АГРОПРЕДПРИЯТИЯ.....	322

Попова А.М., Лапинская А.А. ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ПРИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	326
Проскуряков М.А., Якимова Т.Б. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ.....	329
Садриев А.Р., Гулиев А.Р. ПРОЦЕССНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМИ ЭКОСИСТЕМАМИ В КОНТЕКСТЕ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СВЯЗАННОСТИ.....	333
Садриев А.Р., Федотов С.А. ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СВЯЗЕЙ РЕЗИДЕНТОВ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПАРКОВ.....	337
Скоробогатов А.С. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИХ РАБОТ.....	341
Татенко Г.И., Шеметов А.О. ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНСТРУМЕНТАРИЯ МЕНЕДЖМЕНТА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ.....	345
Флек М.Б., Угнич Е.А. ЭКОСИСТЕМА ВОСПРОИЗВОДСТВА ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА ПРЕДПРИЯТИЯ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	349
Фортунова У.В. СТРАТЕГИЯ И СТРАТЕГИРОВАНИЕ: РАЗГРАНИЧЕНИЕ ПОНЯТИЙ И ИХ РОЛЬ В ESG-ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	353
Хисамова Э.Д. СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К АНАЛИЗУ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.....	357
Раздел 5. Финансы, налогообложение, бухгалтерский учет в условиях цифровизации.....	363
Авдеева Е.Р., Неелова Н.В. ОСОБЕННОСТИ РЫНКА ЦИФРОВЫХ ФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	363
Бабкина О.М. ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ В УПРАВЛЕНЧЕСКОМ УЧЁТЕ.....	366
Батаев А.В. КВАНТОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВЫЗОВЫ.....	370
Бомбин А.Ю. ФИНАНСОВАЯ АРХИТЕКТУРА УСТОЙЧИВЫХ ИННОВАЦИЙ: СИНЕРГИЯ ИИ, ESG И КОРПОРАТИВНОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ..	374
Ван Б., Викторова Н. Г. ИНВЕСТИЦИИ И РЕСУРСЫ КАК ОСНОВА КИТАЙСКО-РОССИЙСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ.....	378
Вознюк А.А., Гончарова Н.Л. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ФИНАНСОВОМ СЕКТОРЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ТЕНДЕНЦИИ И БАРЬЕРЫ РАЗВИТИЯ.....	383
Головинский М.А. ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИЗНАКОВ КРИМИНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УЧАСТНИКОВ ОНЛАЙН БИЗНЕСА НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА НАЛОГОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ.....	387
Егорова С.Е., Марцеха Д.К. СОДЕРЖАНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРОВЕРОЧНОГО НАЛОГОВОГО АНАЛИЗА.....	390
Егорова С.Е., Степанова С.Л. МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ НЕЦЕЛЕВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ В КАЗЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ.....	394
Корсаков С.В. ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И ФИНАНСОВАЯ АРХИТЕКТУРА РЕАЛИЗАЦИИ КОММЕРЧЕСКИХ ЦЕЛЕВЫХ РАБОТ НА ПИЛОТИРУЕМЫХ КОСМИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСАХ.....	398
Логинова Н.А. ФИНАНСОВОЕ БЛАГОПОЛУЧИЕ В СИСТЕМЕ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРИОРИТЕТОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОСТИ.....	402

Петрученя И. В. ИНСТРУМЕНТЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СИСТЕМАХ ФИНАНСОВОГО МОНИТОРИНГА.....	406
Пшеничников В.В., Арзуманян С.Ю. ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВЫХ ВАЛЮТ В ТРАНСГРАНИЧНЫХ ПЛАТЕЖАХ МЕЖДУ СТРАНАМИ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА.....	410
Радионова И.В., Малевская-Малевиц Е.Д. МАКРОТРЕНДЫ В УСТОЙЧИВЫХ ФИНАНСАХ.....	413
Сергеев И.Б. ФИНАНСИРОВАНИЕ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВА КРИТИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОВ.....	417
Хазинуров М.Э. ЦИФРОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ МОНИТОРИНГА КРИПТОВАЛЮТНЫХ ТРАНЗАКЦИЙ.....	421
Шандров С.С. ФОРМИРОВАНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО РЕЙТИНГА ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ ЭЛЕКТРОСЕТЕВЫХ КОМПАНИЙ НА ОСНОВЕ МНОГОФАКТОРНОГО НЕЧЕТКО-МНОЖЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА...	425
Заключение.....	429

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.

Сборник научных трудов конференции подготовлен в 3-х томах.

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 X.0 (ИНПРОМ-2026)

Сборник трудов
Международной научно-практической конференции

27–30 мая 2026 года

Том 2

Подписано в печать 18.05.2026. Формат 60×84/8. Печать цифровая.

Усл. печ. л. 53,75. Тираж 20. Заказ 2736.

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.