**МИРОВАЯ ЭКОНОМИКА**

**КОМПЛЕМЕНТАРНЫЙ ПОДХОД К КАТЕГОРИИ «НАЦИОНАЛЬНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**Р.Р. Темирбулатов**, кандидат экономических наук,

Докторант кафедры логистики и управления,

Казанский национальный исследовательский

технологический университет

*Сегодня защита национальных интересов является наиболее острой темой обсуждения. Для ее обеспечения и укрепления недостаточно регулировать отдельные подсистемы, необходим комплексный и сквозной подход, основанный на комплементарности частных аспектов национальной безопасности. В связи с этим проведен анализ экономической, информационной, научно-технологической и экологической безопасности, а также предложен формализованный подход к сущности категории «национальная безопасность».*

*Ключевые слова: Россия, национальная безопасность, комплементарный подход, экономическая безопасность, информационная безопасность, экологическая безопасность, импортозамещение*

**COMPLEMENTARY APPROACH TO THE CATEGORY OF «NATIONAL SECURITY»**

**R.R. Temirbulatov**

*Today, the protection of national interests is the most pressing topic of discussion. To ensure and strengthen it, it is not enough to regulate individual subsystems, an integrated and end-to-end approach based on the complementarity of private aspects of national security is needed. In this regard, an analysis of economic, informational, scientific, technological and environmental security has been carried out, and a formalized approach to the essence of the category «national security» has been proposed.*

*Key words: Russia, national security, complementary approach, economic security, information security, environmental security, import substitution*

Литература:

1. О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 02.07.2021 № 400). [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_389271/
2. О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года (Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 № 208). [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_216629/
3. О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации (Федеральный закон от 26.07.2017 № 187-ФЗ). [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_220885/
4. О биологической безопасности в Российской Федерации (Федеральный закон от 30.12.2020 № 492-ФЗ). [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/573249393
5. Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие оборонно-промышленного комплекса» (Постановление Правительства Российской Федерации от 16.05.2016 №425-8). [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/420356175
6. Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации (Указ Президента Российской Федерации от 21.01.2020 № 20). [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/564161398
7. Об утверждении Сводной стратегии развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации до 2024 года и на период до 2035 года (Распоряжение Правительства РФ от 06.06.2020 N 1512-р). [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_354707/
8. Об утверждении Стратегии развития транспортного машиностроения Российской Федерации на период до 2030 года (Распоряжение Правительства РФ от 17 августа 2017 № 1756-р). [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_222901/
9. Лев, М.Ю. О возрастании значимости исследований национальной безопасности в современной экономической науке / М.Ю. Лев // Экономическая безопасность. – 2022. – Том 5. – № 1. – С. 303–338.
10. Александровская, Ю.П. Сравнительная оценка экономической безопасности регионов на основе многокритериальной оптимизации / Ю.П. Александровская, А.В. Аксянова // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2020. – № 3. – С. 20–26.
11. Штоль, В.В. Информационно-коммуникационные технологии и информационная безопасность России / В.В. Штоль, А.Г. Задохин // Обозреватель. – 2022. – № 5-6 (388–389). – С. 66–78.
12. Галимулина, Ф.Ф. Цифровые инструменты управления промышленным предприятием в условиях укрепления технологического суверенитета / Ф. Ф. Галимулина // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2022. – № 4 (95). – С. 65–72.
13. Шинкевич, А.И. К вопросу об инноватизации предприятий оборонно-промышленного комплекса России / А.И. Шинкевич, Д.В. Харитонов // Вестник Белгородского университета кооперации, экономики и права. – 2022. – № 5 (96). – С. 31–40.
14. Шмелева, О.Г. Особенности реализации стратегии инновационного импортозамещения в современной российской экономике / О.Г. Шмелева, А.А. Ярлыченко // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2018. – № 1. – С. 22–29.
15. Бухвальд, Е.М. Национальная безопасность России: старый закон и новые проблемы / Е.М. Бухвальд // Федерализм. – 2020. – № 1. – С. 99–112.
16. Казанцев, С.В. Национальные интересы, стратегические цели и долгосрочная безопасность Российской Федерации / С.В. Казанцев // Мир новой экономики. – 2021. – №15(1). – С. 40–49.
17. Федеральная служба государственной статистики [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://rosstat.gov.ru/
18. Индикаторы цифровой экономики: 2022: статистический сборник / Г. И. Абдрахманова, С. А. Васильковский, К. О. Вишневский, Л. М. Гохберг и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2023. – 332 с.
19. Официальный сайт Министерства промышленности и торговли Российской Федерации [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://minpromtorg.gov.ru
20. Официальный сайт Министерства финансов Российской Федерации [Электронный ресурс] / Режим доступа: <https://minfin.gov.ru>

**ПЕРСПЕКТИВНАЯ МОДЕЛЬ РАЗВИТИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КОНВЕРГЕНЦИИ**

**А.А. Лубнина,** кандидат экономических наук, доцент кафедры логистики и управления, Казанский национальный исследовательский технологический университет

*Сбалансированное развитие отечественной промышленности требует разработки эффективных инструментов и методов управления, которые должны опираться на современные глобальные концепции, такие как Индустрия 4.0, цифровизация, устойчивое развитие и др. Распространенной мировой практикой является заимствование передовых производственных, организационных, управленческих и научных достижений у развитых стран. Более того, опыт ряда развивающихся стран демонстрирует эффективность трансплантации перспективных институциональных решений, что обеспечивает сближение с развитыми странами за счет более высоких темпов роста макроэкономических показателей. Целью статьи является разработка логико-информационной модели глобальной научно-технологической конвергенции. Предложенный инструментарий может быть использован для совершенствования инновационной политики, направленно на трансформацию отечественной промышленности в рамках современных концепций.*

*Ключевые слова:* *конвергенция, промышленность, научно-технологическое развитие, диффузия инноваций, моделирование*

**A PROMISING MODEL FOR THE DEVELOPMENT OF GLOBAL SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL CONVERGENCE**

**A.A. Lubnina**

*The balanced development of the domestic industry requires the development of effective management tools and methods that should be based on modern global concepts such as Industry 4.0, digitalization, sustainable development, etc. Borrowing advanced production, organizational, managerial and scientific achievements from developed countries is a common global practice. Moreover, the experience of a number of developing countries demonstrates the effectiveness of transplanting promising institutional solutions, which ensures convergence with developed countries due to higher growth rates of macroeconomic indicators. The purpose of the article is to develop a logical and informational model of global scientific and technological convergence. The proposed toolkit can be used to improve the innovation policy aimed at the transformation of the domestic industry within the framework of modern concepts.*

*Key words: convergence, industry, scientific and technological development, diffusion of innovations, modeling*

Литература:

1. Solow R. M. A Contribution to the Theory of Economic Growth // The Quarterly Journal of Economics. — 1956. vol. 70, № 1. P. 65-94.
2. Solow R. M. Technical Change and the Aggregate Production Function // The Review of Economics and Statistics.1957. vol. 39, № 3. P. 312-320
3. Гэлбрейт Дж. К. Новое индустриальное общество. – М., 1969. – 454 с.
4. Кастельс М. Информационная эпоха. М., 2000. С. 78.
5. Converging Technologies for Improving Human Performance / Roco M. C., Bainbridge W. S. (eds.). Arlington, VA: NSF/DOC-sponsored report, 2002. [Dordrecht (Netherlands): Kluwer, 2003. 307 p.
6. Гасанов М.А. Структурные сдвиги и формирование технологического базиса инновационной экономики. Томск: Изд-во Том. политех. ун-та, 2011. 167 с.
7. Гасанов М.А., Гасанов Э.А. Структурная конвергенция в экономике России и ее ограничения // Вестник Томского государственного университета. Экономика. 2014. №1 (25). С. 5-17.
8. Гусаков Б., Данильченко Т. Конвергенция технологий: взгляд в будущее // Наука и инновации. 2018. №9 (187). С. 56-61.
9. Сергеев С.Ф. Наука и технология XXI века. Коммуникации и НБИКС-конвергенция // Глобальное будущее 2045. Конвергентные технологии (НБИКС) и трансгуманистическая эволюция. Под ред. проф. Д.И. Дубровского. — М.: ООО «Издательство МБА», 2013. — 272 с.
10. Официальный сайт Всемирного банка. Режим доступа: https://data.worldbank.org/indicator (дата обращения 21.09.2022).
11. Указ Президента Российской Федерации от 13.05.2017 № 208 «О Стратегии экономической безопасности Российской Федерации на период до 2030 года».

**КАТЕГОРИЗАЦИЯ ФАКТОРОВ ЭФФЕКТИВНОСТИ СКЛАДСКИХ УСЛУГ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА**

**Н.Ш. Сатдинов,** соискатель кафедры коммерции, сервиса и туризма,

Самарский государственный экономический университет

*В статье раскрыто содержание понятий «складские услуги» и «эффективность складских услуг». Охарактеризованы мировые и российские тенденции развития нефтехимической промышленности. Сформирована совокупность факторов, влияющих на эффективность оказания складских услуг в нефтехимическом комплексе. Структурированы макро- и микро-факторы эффективности оказания услуг складским оператором и обозначена их специфика применительно к нефтехимической промышленности.*

*Ключевые слова: услуга, складская услуга, эффективность, логистика, добавленная стоимость, цепочка поставок, нефтехимический комплекс, макро- и микро-факторы влияния, бизнес-процесс*

**CATEGORIZATION OF EFFICIENCY FACTORS OF WAREHOUSE SERVICES AT THE ENTERPRISES OF THE PETROCHEMICAL COMPLEX**

**N.Sh. Satdinov**

*The article reveals the content of the concepts of "warehouse services" and "the efficiency of warehouse services". The global and Russian trends in the development of the petrochemical industry are characterized. A set of factors affecting the efficiency of the provision of warehouse services in the petrochemical complex has been formed. The macro and micro factors of the efficiency of the provision of services by a warehouse operator are structured and their specificity is indicated in relation to the petrochemical industry.*

*Key words: service, warehouse service, efficiency, logistics, added value, supply chain, petrochemical complex, macro and micro factors of influence, buisness process*

Литература:

1. Скоробогатова, Т.Н. Логистические услуги: терминологическое поле и место в сфере услуг / Т.Н. Скоробогатова, И.О. Проценко // РИСК: Ресурсы, Информация, Снабжение, Конкуренция. 2019. № 1. С. 34-37.
2. Мамиствалов, И.Ш. Логистические услуги: предпосылки формирования спроса и предложения / И.Ш. Мамиствалов // Инновации и инвестиции. 2019. № 5. С. 253-258.
3. Краснова, О.М. Тенденции развития инновационной деятельности в Республике Татарстан // О.М. Краснова, С.С. Кудрявцева // Экономический вестник Республики Татарстан. 2017. № 2. С. 50-59.
4. Никишов, С.И. Прогнозирование спроса на логистические услуги с помощью цепей Маркова / С.И. Никишов // Российский экономический интернет-журнал. 2019. № 4. С. 106.
5. Волостнов, Н.С. Экономическая эффективность деятельности предприятий в сфере услуг: сущностные характеристики и современные противоречия / Н.С. Волостнов, А.Л. Лазутина, Н.Е. Назарова // Московский экономический журнал. 2021. № 12.
6. Золотарчук, А.В. Социальная эффективность сферы услуг российских регионов: исследование на основе многомерных показателей / А.В. Золотарчук // Известия Дальневосточного федерального университета. Экономика и управление. 2020. № 1 (93). С. 134-145.
7. Кинько, В.А. Эффективность в организации грузоперевозок с помощью центра продажи услуг ОАО "РЖД" / В.А. Кинько, Л.В. Ермакова // Молодая наука Сибири. 2019. № 1 (3). С. 158-162.
8. Зорькина, Ю.И. Дискуссионные аспекты сорсинга в сфере электронной коммерции / Ю.И. Зорькина, И.В. Калашникова // Экономический журнал. 2015. №1(37). С.18-27.
9. Дуткина, М.Н. Разработка стратегии сорсинга / Дуткина М.Н., Черненко Е.И., Шилов А.К. // Новая наука: от идеи к результату. 2015. №7-2. С. 116-119.
10. Стапран, Д.А. К вопросу о теории и практике (аут)сорсинга / Д.А. Стапран // Российское предпринимательство. 2016. Т. 17. №7. С. 843-876.
11. Grand View Research [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.techportal.ru/market/grand-view-research/.
12. Международное энергетическое агентство [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.iea.org>
13. Росстат [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru>.

**ВОПРОСЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ И ЕЕ РЕГИОНОВ**

**РЕАЛИЗАЦИЯ ESG-КОНЦЕПЦИИ В УСЛОВИЯХ ЭКОНОМИКИ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА**

**А.И. Шинкевич,** доктор экономических наук, доктор технических наук,

профессор, заведующий кафедрой логистики и управления,

Казанский национальный исследовательский

технологический университет

**В.А. Аваков,** соискатель кафедры логистики и управления,

Казанский национальный исследовательский

технологический университет

*Актуальность статьи связана с тем, что одним из инструментов реализации экономики замкнутого цикла является ESG-концепция, которая рассматривается как необходимое условие развития социально-экономических систем на разных уровнях управления. Авторами приведена динамика образования, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления в Российской Федерации; раскрыты иерархические уровни обращения с отходами при переходе от линейной к экономике замкнутого цикла; предложены инициативы реализации политики в области управления сферой отходов.*

*Ключевые слова: ESG-концепция, экономика замкнутого цикла, линейная экономика, отходы производства и потребления, рециклинг, переработка*

**IMPLEMENTATION OF THE ESG-CONCEPT IN A CIRCULAR ECONOMY**

**A.I. Shinkevich**, **V.A.** **Avakov**

*The relevance of the article is due to the fact that one of the tools for implementing the circular economy is the ESG concept, which is considered as a necessary condition for the development of socio-economic systems at different levels of government. The authors show the dynamics of formation, recycling and neutralization of production and consumption waste in the Russian Federation; disclosed the hierarchical levels of waste management in the transition from a linear to a circular economy; proposed initiatives for the implementation of policies in the field of waste management.*

*Key words: ESG concept, circular economy, linear economy, production and consumption waste, recycling, recycling*

Литература:

1. Мамин, Р.Г. Инновационные механизмы управления отходами / Р.Г. Мамин. – М.: МГСУ, 2018. – 530 c.

2. Шилкина, С.В. Мировые тенденции управления отходами и анализ ситуации в России / С.В. Шилкина // Интернет-журнал «Отходы и ресурсы». 2020. №1 [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://resources.today/PDF/05ECOR120.pdf

3. Eisenreicha, А. Toward a circular value chain: Impact of the circular economy on a company's value chain processes / A. Eisenreicha, J. Füllera, M. Stuchteya, D. Gimenez-Jimenez // Journal of Cleaner Production. 2022. September. 134375.

4. Bianchi, М. Does circular economy mitigate the extraction of natural resources? Empirical evidence based on analysis of 28 European economies over the past decade / M. Bianchi, М. Cordella // Ecological Economics. 2023. Vol. 203. 107607.

5. Пономарев М.В. Комментарий к Федеральному закону "Об отходах производства и потребления": моногр. / М.В. Пономарев, Н.В. Кичигин, Н.А. Енисейская. – М.: Деловой двор, 2019. – 232 c.

6. Рыбак, В.А. Научно-методические основы и программные средства автоматизации оценки и анализа параметров перспективных эколого-безопасных технологий / В.А. Рыбак, Ахмад Шокр, А.Д. Гриб. – Минск: РИВШ, 2017. – 263 с.

7. Кудрявцева, С.С. Перспективы внедрения модели открытых инноваций в сфере нанотехнологий / С.С. Кудрявцева // Вестник Казанского технологического университета. 2014. Т. 17. № 9. С. 394-399.

8. Росстат [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://rosstat.gov.ru

9. Росприроднадзор [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rpn.gov.ru>

10. Будущее отрасли обращения с отходами: тенденции, возможности, вызовы [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.iswa.org/blog/new-publication-on-thefuture-of-the-waste-management-sector/?v=f9308c5d0596>.

**ИННОВАЦИИ, ИНВЕСТИЦИИ И МЕНЕДЖМЕНТ**

**ДИАГНОСТИКА ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ КОГНИТИВНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ В СФЕРЕ УСЛУГ**

**А.И. Шинкевич**, доктор экономических наук, доктор технических наук,

профессор, заведующий кафедройлогистики и управления,

Казанский национальный исследовательский

 технологический университет

**С.В. Киселев**, доктор экономических наук,

заведующий кафедрой «Экономика, организация и

 управление производством», Высшая школа экономики,

Казанский национальный исследовательский

технологический университет

**Ф.Ф. Галимулина**, кандидат экономических наук,

 доцент кафедры логистики и управления,

Казанский национальный исследовательский

технологический университет

*В статье проведено исследование сферы услуг в части цифровизации и внедрения когнитивных технологий. Выявлены закономерности развития сектора, в частности, в условиях политики импортозамещения. Оценены связи между результатами деятельности организаций сферы услуг и цифровой активностью, что позволило сформулировать выводы об эффективности управления когнитивными технологиями в данном секторе экономики. Предложена классификация организаций, оказывающих услуги в России, по критериям внедрения когнитивных технологий.*

*Ключевые слова: сфера услуг, когнитивные технологии, искусственный интеллект, эффективность, корреляционный анализ, корреляционная плеяда, кластерный анализ*

**DIAGNOSTICS OF THE EFFECTIVENESS OF COGNITIVE TECHNOLOGY MANAGEMENT IN THE SERVICE SECTOR**

**A.I. Shinkevich,** **S.V. Kiselev, F.F. Galimulina**

*The article studies the service sector in terms of digitalization and the introduction of cognitive technologies. The regularities of the development of the sector are revealed, in particular, in the context of the import substitution policy. The links between the performance of service sector organizations and digital activity were evaluated, which made it possible to formulate conclusions about the effectiveness of cognitive technology management in this sector of the economy. The classification of organizations providing services in Russia according to the criteria for the introduction of cognitive technologies is proposed.*

*Key words: service sector, cognitive technologies, artificial intelligence, efficiency, correlation analysis, correlation galaxy, cluster analysis*

Литература:

1. Паспорт национального проекта «Национальная программа “Цифровая Экономика Российской Федерации”» (утв. президиумом Совета при Президенте РФ по стратегическому развитию и национальным проектам, протокол от 04.06.2019 № 7) [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_328854/9e733b9ece0472e8f17a73cd753a75784f9e1fab/#dst100002
2. Кокорев, Р.А. Искусственный интеллект в финансах: за или против человека / Р.А. Кокорев, О.Н. Лаврентьева, И.Б. Суркова, М.С. Толстель, В.С. Трушина // Интеллектуальные системы. Теория и приложения. – 2022. – Т. 26. – № 1. – С. 417–421.
3. Литвин, И.Ю. Искусственный интеллект как одно из направлений инновационного развития банковского сектора / И.Ю. Литвин, А.Ю. Литвин // Инновационное развитие экономики. – 2021. – № 2-3 (62-63). – С. 42–46.
4. Рябова, Е.В. Налогообложение в контексте массовой роботизации и внедрения искусственного интеллекта / Е.В. Рябова // Вестник Университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). – 2021. – № 9 (85). – С. 105–112.
5. Кабашева, И.А. Оценка факторов эффективности региональной системы здравоохранения в процессе цифровой трансформации общества / И.А. Кабашева, И.А. Рудалева, Ф.С. Абдулганиев // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2019. – № 1. – С. 29–37.
6. Завалько, Н.А. Цифровизация государственных услуг / Н.А. Завалько, И.А. Бартошевич // Самоуправление. – 2022. – № 4 (132). – С. 362–364.
7. Чеченова, Л.М. Цифровая трансформация транспортной отрасли как основа устойчивого развития железнодорожной инфраструктуры / Л.М. Чеченова // Вопросы новой экономики. – 2021. – № 4 (60). – С. 25–29.
8. Цхададзе, Н.В. Экономическая эффективность технологий искусственного интеллекта / Н.В. Цхададзе // Вестник Московского университета МВД России. – 2021. – № 2. – С. 271–274.
9. Дмитриев, В.Я. Развитие искусственного интеллекта и перспективы его применения / В.Я. Дмитриев, Т.А. Игнатьева, В.П. Пилявский // Экономика и управление. – 2021. – Т. 27. – № 2. – С. 132–138.
10. Лукичёв, П.М. Экономика искусственного интеллекта и концепция «Принципал – Агент» / П.М. Лукичёв, О.П. Чекмарев // Вопросы инновационной экономики. – 2022. – Том 12. – № 2. – С. 1069–1082.
11. Валинурова, А.А. Интеллектуальное дистанционное банковское обслуживание и его особенности / А.А. Валинурова, Е.М. Смирнова, О.Л. Ксенофонтова // Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение. – 2021. – № 2 (66). – С. 16–21.
12. Федоткина, Г.Н. Искусственный интеллект и его влияние на повышение эффективности функционирования российской экономики / Г.Н. Федоткина // Горизонты экономики. – 2021. – № 2 (61). – С. 25–31.
13. Индикаторы цифровой экономики: 2022: статистический сборник / Г. И. Абдрахманова, С. А. Васильковский, К. О. Вишневский, Л. М. Гохберг и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2023. – 332 с.

**ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ИНДИВИДА НА ДОВЕРИЕ БАНКАМ**

**Н.И. Ларионова**, кандидат экономических наук,

доцент кафедры экономической теории и эконометрики

Института управления, экономики и финансов,

Казанский федеральный университет

**Ю.А. Варламова**, кандидат экономических наук,

доцент кафедры экономической теории и эконометрики

Института управления, экономики и финансов,

Казанский федеральный университет

*В статье анализируются факторы, оказывающие влияние на уровень доверия банкам, с акцентом на выявление роли цифровизации в данном процессе. Объем общей выборки составил 68643 наблюдений по 38 странам за период 2017-2020 гг. Показано, что на уровень доверия банкам оказывают влияние пол, возраст, уровень образования и тип населенного пункта. Значимость использования Интернета для России не подтвердилась. Понимание того, что формирует доверие к банкам, имеет решающее значение для разработки эффективных мер политики по обеспечению финансовой стабильности.*

*Ключевые слова: доверие, банковская система, доверие банкам, цифровизация, характеристики индивида*

**THE INFLUENCE OF INDIVIDUAL CHARACTERISTICS ON TRUST IN BANKS**

**N.I. Larionova, J.A. Varlamova**

*The article analyzes the factors influencing the level of trust in banks, with an emphasis on identifying the role of digitalization in this process. The total sample size was 68643 observations for 38 countries for the period 2017-2020. It is shown that the level of trust in banks is influenced by gender, age, level of education and type of settlement. The importance of using the Internet for Russia has not been confirmed. Understanding what builds trust in banks is critical to designing effective financial stability policies.*

*Key words: trust, banking system, trust in banks, digitalization, individual characteristics*

Литература:

1. Bhattacharya S., Thakor A.V. Contemporary Banking Theory // Journal of Financial Intermediation. 1993. Vol.3(1). Pp. 2-50.
2. Berger A.N., Bouwman C.H. Bank liquidity creation // Review of Financial Studies. 2009. Vol.22(9). Pp. 3779-3837.
3. Alamsyah H., Ariefianto M.D., Saheruddin H., Wardono S., Trinugroho I. Depositors’ trust: Some empirical evidence from Indonesia // Research in International Business and Finance. 2020. Vol.54.
4. Stevenson B., Wolfers J. Trust in public institutions over the business cycle // American Economic Review. 2011. Vol.101(3). Pp. 281-287.
5. Guiso L. Trust and Risk Aversion in the Aftermath of the Great Recession // European Business Organization Law Review. 2012. Vol.13. Pp.195-209.
6. Sapienza P., Zingales L. A trust crisis // International Review of Finance. 2012. Vol.12.(2). Pp.123-131.
7. Ampudia M., Palligkinis S. Trust and the household-bank relationship // ECB Working Paper Series. 2018. №2184.
8. Jansen D.-J., Mosch R., Cruijsen C. When does the general public lose trust in banks? // Journal of Financial Services Research. 2015. Vol.48(2). Pp. 127-141.
9. Knell M., Stix H. Trust in banks during normal and crisis times – evidence from survey data // Economica, 2015. Vol.82(1). Pp.995-1020.
10. Shim S., Serido J., Tang C. After the global financial crash: Individual factors differentiating young adult consumers’ trust in banks and financial institutions // Journal of Retailing and Consumer Services. 2013. Vol.20(1). Pp. 26-33.
11. Fungáčová Z., Hasan I., Weill L. Trust in banks Journal of Economic Behavior & Organization. 2019. Vol.157. Pp.452-476.
12. Демидова О.А. Моделирование доверия населения к основным социальным и политическим институтам: сравнительный эконометрический анализ // Прикладная эконометрика. 2011. №1(21). С. 114-132.
13. Robinson R., Jackson E.F. Is trust in others declining in America? An age-period-cohort analysis // Social Science Research. 2001. Vol.30(1). Pp.117-145.
14. Filipiak U. Trusting financial institutions: Out of reach, out of trust? // The Quarterly Review of Economics and Finance. 2016. Vol.59. Pp.200-214.
15. Ennew C., Sekhon H. Measuring trust in financial services: the Trust Index // Consumer policy review. 2007. Vol.17. Pp. 62-68.
16. Afandi E., Habibov N. Pre- and post-crisis trust in banks: lessons from transitional countries // Journal of Economic Development. 2017. Vol.42(1). Pp. 73-94.
17. Ельникова Г.А., Молчанова Л.А., Чемеричина Ю.Н. Доверие населения к банкам: проблемы и решения // Российский экономический интернет журнал. 2018. №4. URL: https://readera.org/142220197.
18. Beck T., Behr P., Güttler A. Gender and banking: are women better loan officers? // Rev. Finance. 2013. Vol.17. Pp.1279-1321.
19. Allen F., Demirgüç-Kunt A., Klapper L., Peria M. The foundations of financial inclusion: understanding ownership and use of formal accounts // World Bank Policy Research Paper 6290. 2012.
20. Park N.Y. Trust and trusting behavior in financial institutions: evidence from South Korea // International Review of Economics and Finance. 2020. Vol.67. Pp.408-419.

**СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА НАУКОЕМКОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**

**Д.В. Харитонов**, доктор технических наук,

**А.Н. Силкин**, АО "ОНПП "Технология"

имени А. Г. Ромашина"

*Актуальность статьи связана с необходимостью разработки отечественных методик и подходов к организации наукоемких производств с позиции их экономической эффективности. В статье приведен обзор теоретических концепций организации производства наукоемкого предприятия с учетом оценки эффективности его деятельности. Дана характеристика научной и производственной деятельности* *АО "ОНПП "Технология" имени А.Г. Ромашина". Рассчитана оценка эффективности производства наукоемкого предприятия.*

*Ключевые слова: наукоемкое предприятие, эффективность, оборонно-промышленный комплекс, инновация, технология, патент, программно-аппаратный управленческий комплекс*

**MODERN APPROACHES TO THE ORGANIZATION OF THE PRODUCTION OF A SCIENCE-INTENSIVE ENTERPRISE**

**D.V. Kharitonov, A.N. Silkin**

*The relevance of the article is connected with the need to develop domestic methods and approaches to the organization of high technology industries from the standpoint of their economic efficiency. The article provides an overview of the theoretical concepts of organizing the production of a science-intensive enterprise, taking into account the assessment of the effectiveness of its activities. The characteristic of scientific and industrial activity of «Tekhnologiya» is given. An estimate of the production efficiency of a science-intensive enterprise is calculated.*

*Key words: science-intensive enterprise, efficiency, military-industrial complex, innovation, technology, patent, software and hardware management complex*

Литература:

1. Каплан, Р. Сбалансированная система показателей: от стратегии к действию / Р. Каплан, Д. Нортон. – М.: Олимп-Бизнес, 2008. – 320 с.

2. Абрашкин, М.С. Методика оценки наукоёмкости предприятий ракетно-космического машиностроения / М.С. Абрашкин // Организатор производства. 2018. Т.26. № 3. С. 74-84.

3. Макаренко, Н.О. Стратегическое планирование инновационного развития предприятий ракетно-космической промышленности: показатели и методы / Н.О. макаренко // Вестник СибГАУ. 2014. № 1. (53). С. 212-218.

4. Татаринов, В.В. Стратегический анализ наукоёмких отраслей и факторы развития инновационных технологий / В.В. Татаринов // Бизнес-образование в экономике знаний. 2017. № 2 (7). С. 108-116.

5. Хрусталев, Е.Ю. Модели оценки финансово-экономической эффективности интеграционных процессов в наукоемком производственном комплексе / Е.Ю. Хрусталев, О.Е. Хрусталев // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2013. № 181. С. 2-9.

6. Adams, C. You Are What You Measure / C. Adams, P. Roberts. Manufacturing Europe: Sterling Publications Ltd., 1993. – P. 504–507.

7. Официальный сайт АО «ОНПП «Технология» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://technologiya.ru/ru>.

**СПЕЦИФИКА ВЫВЕДЕНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОДУКТОВ МАШИНОСТРОЕНИЯ НА РЫНОК В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ**

**А.В. Шумкин**, соискатель кафедры логистики и управления,

Казанский национальный исследовательский

технологический университет

*В статье исследована специфика инновационной деятельности в сфере машиностроения, сформулированы выводы и предложены концептуальные положения по совершенствованию стратегии выведения инновационного продукта машиностроения на рынок, опирающиеся на модели конверсии, «открытых» и «закрытых» инноваций, «окон возможностей», способных обеспечить технологический прорыв в национальной экономике на фоне ужесточения условий хозяйствования. Обоснованы уточненные сценарии развития промышленных предприятий, что может представлять интерес в рамках стратегического управления социально-экономическим развитием России.*

*Ключевые слова: машиностроение, инновационное развитие, выведение продукта на рынок, диверсификация, импортозамещение, «окна возможностей», «открытые» инновации, сценарии развития, прогнозирование, стратегия*

**THE SPECIFICS OF BRINGING INNOVATIVE ENGINEERING PRODUCTS TO THE MARKET IN THE CONDITIONS OF THE MODERN ECONOMY**

**A.V. Shumkin**

*The article examines the specifics of the innovative development of mechanical engineering, draws conclusions and suggests conceptual provisions for improving the strategy of bringing an innovative product of mechanical engineering to the market, based on conversion models, "open" and "closed" innovations, "windows of opportunity" that can provide breakthrough development of the national economy against the background of tightening economic conditions. The refined scenarios of the development of industrial enterprises are substantiated, which may be of interest in the framework of strategic management of socio-economic development of Russia.*

*Key words: mechanical engineering, innovative development, product introduction to the market, diversification, import substitution, «windows of opportunity», «open» innovations, development scenarios, forecasting, strategy*

Литература:

1. Об утверждении Сводной стратегии развития обрабатывающей промышленности Российской Федерации до 2024 года и на период до 2035 года (Распоряжение Правительства РФ от 06.06.2020 N 1512-р) [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_354707/.
2. Об утверждении Стратегии развития транспортного машиностроения Российской Федерации на период до 2030 года (Распоряжение Правительства РФ от 17 августа 2017 № 1756-р) [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons\_doc\_LAW\_222901/.
3. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 58537-2019 «Управление продукцией. Основные положения» (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 сентября 2019 г. №715-ст) [Электронный ресурс] / Режим доступа: https://docs.cntd.ru/document/1200167818.
4. Барсегян, Э.А. Методы и технологии выведения продуктовых инноваций транспортного машиностроения на рынок: Автореф. дис. канд. экон. наук: 08.00.05. – Саратов, 2012. – 24 с.
5. Доброва, К.Б. Совершенствование стратегии инновационного развития предприятий оборонно-промышленного комплекса России / К.Б. Доброва // МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). – 2015. – В. 6. – № 3–1 (23). – С. 88–94.
6. Яковлев, Г.И. Особенности формирования и реализации стратегии инновационного развития машиностроительного предприятия / Г.И. Яковлев, А.В. Стрельцов // Вопросы инновационной экономики. – 2022. – Том 12. – № 1. – С. 375–390.
7. Анищенко, Т.В. Диверсификация оборонно-промышленного комплекса России на основе модели тройной спирали / Т.В. Анищенко, Л.Е. Никифорова // Сибирская финансовая школа. – 2019. – № 1 (132). – С. 17–24.
8. Андряшина, Н.С. Новый продукт в машиностроении: содержание, классификация / Н.С. Андряшина, Е.П. Козлова, Е.В. Романовская // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2016. – № 11–6. – С. 1136–1139.
9. Шинкевич, А.И. Модели диффузии инноваций в контексте неоинституциональной теории / А.И. Шинкевич, Ч.А. Мисбахова, Ф.Ф. Галимулина // Экономический вестник Республики Татарстан. – 2015. – № 2. – С. 43–48.
10. Ештокин, С.В. Диффузия высоких технологий оборонно-промышленного комплекса в гражданский сектор экономики: стратегические шаги к импортозамещению // Вопросы инновационной экономики. – 2021. – Том 11. – № 1. – С. 257–278.
11. Никифорова, Л.Е. Разработка стратегии диверсификации организаций оборонно-промышленного комплекса на основе интеграции рациональной и альтернативной моделей стратегического процесса / Л.Е. Никифорова, С.В. Цуриков // Сибирская финансовая школа. – 2021. – № 4 (144). – С. 58–63.
12. Индикаторы инновационной деятельности: 2022: статистический сборник / В. В. Власова, Л. М. Гохберг, Г. А. Грачева и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2022. – 292 с.
13. Официальный сайт Президента России. Указ Президента Российской Федерации от 07.05.2012 г. № 603 [Электронный ресурс] / Режим доступа: http://www.kremlin.ru/acts/bank/35267.
14. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2024 года (разработан Минэкономразвития России) [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_308166/>.

**АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОБЗОРЫ**

**РАЗВИТИЕ РЫНКА КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЕРЕВОЗОК В ТАТАРСТАНЕ: АНАЛИЗ ИТОГОВ 2022 ГОДА**

**Ф.С. Абдулганиев,** доктор экономических наук, доцент,

помощник Президента Республики Татарстан

*За последние годы у татарстанского бизнеса сформировался запрос на сокращение стоимости логистики и сроков доставки товаров, что говорит о значительном потенциале всего региона с точки зрения организации контейнерной логистики в направлении морских портов. Впрочем, пока что контейнерные перевозки — еще не до конца использованный резерв роста экономики Татарстана. В статье подводятся итоги проведенной в 2021-2022 годах работы по развитию транспортной логистики и рассматривается комплекс вопросов, которые требуют системного решения.*

*Ключевые слова: контейнеры, грузовые перевозки, логистика, автоматизация, терминальная инфраструктура, внешнеэкономическая деятельность, Татарстан, Maersk, FESCO, Трансконтейнер, ГК «Дело», ГК «Деловые линии»*

**DEVELOPMENT OF THE CONTAINER TRANSPORTATION MARKET IN TATARSTAN: ANALYSIS OF THE RESULTS OF 2022**

**F.S. Abdulganiev**

*In recent years, Tatarstan business has formed a request to reduce the cost of logistics and the delivery time of goods, which indicates a significant potential of the entire region in terms of the organization of container logistics in the direction of seaports. However, so far container transportation is not yet fully used reserve for the growth of the economy of Tatarstan. The article summarizes the results of the work carried out in 2021-2022 on the development of transport logistics and considers a set of issues that require a systematic solution.*

*Key words: containers, cargo transportation, logistics, automation, terminal infrastructure, foreign economic activity, Tatarstan, Maersk, FESCO, Transcontainer, Delo Group, Business Lines Group*

Литература:

1. Официальный сайт Деловая электронная газета «Бизнес Online». [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.business-gazeta.ru/article/575208?hash=790c4db44117189ed1c56aa3235d29fc>
2. История железнодорожного транспорта Советского Союза. Том 3. 1945—1991 (книга, часть 12) [https://wiki.nashtransport.ru/wiki/История\_железнодорожного\_транспорта\_Советского\_Союза.\_Том\_3.\_1945—1991\_(книга,\_часть\_12)](https://wiki.nashtransport.ru/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F_%D0%B6%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82%D0%B0_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D1%8E%D0%B7%D0%B0._%D0%A2%D0%BE%D0%BC_3._1945%E2%80%941991_%28%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0%2C_%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C_12%29).
3. Большая советская энциклопедия, 3-е изд. 1977 год. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://gufo.me/dict/bse/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%82%D0%B5%D0%B9%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B7%D0%BA%D0%B8>.
4. Контейнерные перевозки в Советском Союзе. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://balt-lloyd.ru/istorija-moreplavanija/kontejnernye-perevozki-v-sovetskom-sojuze>.
5. Децентрализация логистики на примере Республики Татарстан. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://seanews.ru/2022/11/29/ru-decentralizacija-logistiki-na-primere-respubliki-tatarstan/>.
6. Официальный сайт «Группа компаний РБК». [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rt.rbc.ru/tatarstan/21/10/2022/635122749a79476fd9bd9236>
7. Аналитическая записка по контейнерообороту 21 предприятий Республики Татарстан. Консалтинговая компания Sudakov Group. [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://sudakov.group.ru.
8. Официальный сайт  информационного агентства "Татар-информ". [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.tatar-inform.ru/news/moshhnost-logisticeskogo-terminala-na-stancii-lagernaya-v-kazani-uvelicena-na-60-5889941>.