

ISSN 2070-7568

Наука Красноярья

•

Krasnoyarsk Science

www.kras-science.ru



Volume 12, Number 4
2023

Наука Красноярья

Том 12, № 4
2023

Krasnoyarsk Science

Volume 12, Number 4
2023

Главный редактор

Бобкова Е.Ю. кандидат педагогических наук, доцент, доцент кафедры прикладной экономики и менеджмента (Самарский филиал Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования города Москвы «Московский городской педагогический университет», Самара, Российская Федерация)

Заместитель главного редактора

Фролов Д.П. доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой маркетинга (Волгоградский государственный университет, Волгоград, Российская Федерация)

Зав. редакцией – Максимов Я.А.

Выпускающие редакторы – Доценко Д.В., Максимова Н.А.

Корректор – Зливко С.Д.

Компьютерная верстка, дизайн – Орлов Р.В.

Технический редактор, администратор сайта – Бяков Ю.В.

Ответственный секретарь – Коробцева К.А.

Красноярск 2023

Наука Красноярья / Krasnoyarsk Science

Научно-практический рецензируемый журнал
Peer-reviewed scientific-practical journal

Периодичность. 4 номера в год / Periodicity. 4 issues per year

Том 12, № 4, 2023 / Vol. 12, No 4, 2023

Учредитель и издатель:

ООО Научно-инновационный центр

Журнал основан в 2011 году

Зарегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Красноярскому краю
Свидетельство регистрации
ПИ № ТУ 24-00430 от 10.08.2011 г.

Журнал **входит** в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в РФ, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук

Индексирование и реферирование:

РИНЦ

Ulrich's Periodicals Directory

Cyberleninka

Google Scholar

DOAJ

BASE

EBSCO

WorldCat

OpenAIRE

ЭБС IPRbooks

ЭБС Znanium

ЭБС Лань

Адрес редакции, издателя

и для корреспонденции:

Россия, 660127, Красноярский край,
г. Красноярск, ул. 9 Мая, 5 к. 192

E-mail: editor@kras-science.ru

<http://kras-science.ru/>

+7 (995) 080-90-42

Founder and publisher:

Science and Innovation Center
Publishing House

Founded 2011

The edition is registered
by the Federal Service of Intercommunication
and Mass Media Control
Mass media registration certificate
PI № ТУ 24-00430,
issued August 10, 2011.

Krasnoyarsk Science is **included**
in the List of leading peer-reviewed scientific
journals and publications issued in the Russian
Federation, which should publish main
scientific results of doctor's
and candidate's theses

Indexing and Abstracting:

RSCI

Ulrich's Periodicals Directory

Cyberleninka

Google Scholar

DOAJ

BASE

EBSCO

WorldCat

OpenAIRE

IPRbooks

Znanium

Lan'

Editorial Board Office:

9 Maya St., 5/192, Krasnoyarsk,
660127, Russian Federation

E-mail: editor@kras-science.ru

<http://kras-science.ru/>

+7 (995) 080-90-42

Свободная цена

© Научно-инновационный центр, 2023

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

Bostan, Ionel, PhD, Professor (Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, Сучава, Румыния)

Акаева Вероника Роммилевна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры маркетинга (Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Российская Федерация)

Алескерова Айгон Агаселим кызы, кандидат экономических наук, доцент (Азербайджанский государственный экономический университет, Баку, Азербайджан)

Архипова Марина Юрьевна, доктор экономических наук, профессор, профессор Департамента статистики и анализа данных (Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", Москва, Российская Федерация)

Белозеров Сергей Анатольевич, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры управления рисками и страхования (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация)

Вахрушина Мария Арамовна, доктор экономических наук, профессор, профессор департамента учета, анализа и аудита (ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Гандилова Саадет Таги кызы, доктор экономических наук, доцент, проректор по работе со студентами (Азербайджанский государственный экономический университет, Баку, Азербайджан)

Глущенко Константин Павлович, доктор экономических наук, ведущий научный сотрудник, профессор (Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук; Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Российская Федерация)

Дресвянников Владимир Александрович, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор кафедры "Менеджмент и экономическая безопасность" (ФГБОУ ВО "Пензенский государственный университет", Пенза, Российская Федерация)

Исаченко Татьяна Михайловна, доктор экономических наук, доцент, профессор кафедры международных экономических отношений и внешнеэкономических связей им. Н.Н.Ливенцева (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный институт международных отношений (университет) Министерства иностранных дел Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Коокуева Виктория Владимировна, кандидат экономических наук, доцент, доцент кафедры "Финансовый менеджмент" (Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Москва, Российская Федерация)

Макаров Анатолий Николаевич, доктор экономических наук, профессор, заведующий кафедрой "Экономическая теория и экономическая политика" (Набережночелнинский институт (филиал) КФУ, Набережные Челны, Российская Федерация)

Малов Владимир Юрьевич, доктор экономических наук, профессор, главный научный сотрудник (Институт экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения Российской академии наук, Новосибирск, Российская Федерация)

Морозко Наталья Иосифовна, доктор экономических наук, профессор, профессор Департамента корпоративных финансов и корпоративного управления (ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Никитин Юрий Александрович, доктор экономических наук, кандидат военных наук, профессор, заведующий кафедрой гуманитарных и социально-экономических дисциплин (Военная академия материально-технического обеспечения им. генерала армии А.В. Хрулёва, Санкт-Петербург, Российская Федерация)

Новиков Александр Владимирович, доктор экономических наук, профессор, ректор (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный университет экономики и управления «НИНХ», Новосибирск, Российская Федерация)

Новикова Татьяна Сергеевна, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры "Финансы и кредит" (Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Российская Федерация)

Пинская Миляуша Рашитовна, доктор экономических наук, доцент, профессор Департамента налоговой политики и таможенно-тарифного регулирования (ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Погодина Татьяна Витальевна, доктор экономических наук, профессор, профессор Департамента менеджмента (ФГОБУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», Москва, Российская Федерация)

Разманова Светлана Валерьевна, доктор экономических наук, доцент, начальник лаборатории экономической эффективности проектов разработки (Филиал ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в г. Ухта, Ухта, Российская Федерация)

Разовский Юрий Викторович, доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры теории рекламы и массовых коммуникаций (Московский гуманитарный университет, Москва, Российская Федерация)

Сербиновский Борис Юрьевич, доктор экономических наук, кандидат технических наук, профессор кафедры системного анализа и управления факультета высоких технологий (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Российская Федерация)

EDITORIAL BOARD MEMBERS

Ionel Bostan, PhD, Professor (Universitatea "Stefan cel Mare" din Suceava, Suceava, Romania)

Veronika R. Akaeva, Candidate of Economics (Ph.D.), Associate Professor, Associate Professor of the Department of Marketing (Kazan Federal University, Kazan, Russian Federation)

Aygyun Agaselim kyzy Aleskerova, Candidate of Economics (Ph.D.), Associate Professor (Azerbaijan State University of Economics, Baku, Azerbaijan)

Marina Yu. Arkhipova, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Statistics and Data Analysis (National Research University Higher School of Economics, Moscow, Russian Federation)

Sergey A. Belozorov, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Risk Management and Insurance (St. Petersburg State University, Saint Petersburg, Russian Federation)

Maria A. Vakhrushina, Doctor of Economics, Professor, Professor of Accounting, Analysis and Audit Department (Financial University, Moscow, Russian Federation)

Saadet Tagi kyzy Gandilova, Doctor of Economics, Associate Professor, Provost for Student Affairs (Azerbaijan State University of Economics, Baku, Azerbaijan)

Konstantin P. Gluschenko, Doctor of Economics, Leading Researcher, Professor (Institute of Economics and Industrial Engineering of the Siberian Branch of the RAS; Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russian Federation)

Vladimir A. Dresvyannikov, Doctor of Economics, Candidate of Engineering Sciences (Ph.D.), Associate Professor, Professor of the Department of Theory and Practice of Management (Penza branch of the Financial University under the Government of the Russian Federation, Penza, Russian Federation)

Tatiana M. Isachenko, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of International Economic Relations and Foreign Economic Relations named after N.N. Liventsev (Moscow Institute of International Relations (MGIMO-University), Moscow, Russian Federation)

Viktoriya V. Kookueva, Candidate of Economics (Ph.D.), Associate Professor, Associate Professor of the Academic Department of Financial Management (Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russian Federation)

Anatoly N. Makarov, Doctor of Economics, Professor, Head of the Department "Economic theory and economic policy" (Kazan Federal University - Naberezhnye Chelny Institute, Naberezhnye Chelny, Russian Federation)

Vladimir Yu. Malov, Doctor of Economics, Leading Researcher, Professor (Institute of Economics and Industrial Engineering of the Siberian Branch of the RAS, Novosibirsk, Russian Federation)

Natalia I. Morozko, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Corporate Finance and Corporate Governance (Financial University, Moscow, Russian Federation)

Yury A. Nikitin, Doctor of Economics, Candidate of Military Sciences (Ph.D.), Professor, Head of the Department of Humanitarian and Socio-Economic Disciplines (Military Academy of Material and Technical Support named after General of the Army A.V. Khruleva, St. Petersburg, Russian Federation)

Alexander V. Novikov, Doctor of Economics, Professor, Rector (Novosibirsk State University of Economics and Management, Novosibirsk, Russian Federation)

Tatiana S. Novikova, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Finance and Credit (Novosibirsk State University, Novosibirsk, Russian Federation)

Milyausha R. Pinskaya, Doctor of Economics, Associate Professor, Professor of the Department of Tax Policy and Customs Tariff Regulation (Financial University, Moscow, Russian Federation)

Tatyana V. Pogodina, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of Management (Financial University, Moscow, Russian Federation)

Svetlana V. Razmanova, Doctor of Economics, Associate Professor, Head of Laboratory of the Economic Efficiency of Development Projects (Gazprom VNIIGAZ, branch in Ukhta, Ukhta, Russian Federation)

Yury V. Razovsky, Doctor of Economics, Professor, Professor of the Department of the Theory of Advertising and Mass Communications (Moscow University for the Humanities, Moscow, Russian Federation)

Boris Yu. Serbinovskiy, Doctor of Economics, Candidate of Engineering Sciences (Ph.D.), Professor of the Department of System Analysis and Management of the Faculty of High Technologies (Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russian Federation)

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**ECONOMIC STUDIES**

DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-7-18

УДК 004.4'232



Научная статья |

Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

**МЕРЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
СИСТЕМЫ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛОПРОКАТОМ
НА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ*****А.Г. Исавнин, Л.Н. Низамова, О.Н. Фролова***

Материально-техническое обеспечение представляет собой важный этап в производственной деятельности предприятия, поскольку грамотная организация данного процесса напрямую влияет на стоимость конечного продукта. Процедура регистрации поступления с учетом использования учетных информационных систем, а также электронного документооборота предполагает определенную последовательность шагов с момента поступления товарно-материальных ценностей (ТМЦ) на склад до отпуска их в производство. Эффективно выстроенный процесс позволяет исключить издержки на хранение, сбои в логистических потоках, дублирование информации. Особенность системы материально-технического обеспечения металлопрокатом предприятий машиностроительной отрасли предполагает задержку в получении в первичных учётных документах необходимых для оперативной регистрации поступления в системе и отпуска ТМЦ в производство. В статье рассматривается новый формат взаимодействия с поставщиками металлов, предлагается новая процедура регистрации поступления металлопроката на основании сертификатов качества от переработчика. Суть данного инновационного подхода заключается в том, чтобы зарегистрировать поступление со ссылкой на номер сертификата переработчика, поскольку в нем есть вся необходимая информация для приемки по количеству и качеству. Для автоматизации в части подписания электронных первичных документов на основании сверки данных в элек-

тронном документе необходимо определить новый тег, для указания номера сертификата. Таким образом будет установлена связка между входящей поставкой в системе покупателя и электронным документом поставщика для автоматического электронного подписания.

Цель – оптимизация процесса материально-технического обеспечения металлопрокатом предприятия машиностроительной отрасли.

Метод или методология проведения работы: в статье использовались обследование, анализ, сравнение, моделирование.

Результаты: новая процедуру регистрации поступления металлопроката на основании сертификатов качества от переработчика, позволяющая избежать издержки на хранение, ошибки при дублировании информации.

Область применения результатов: полученные результаты целесообразно применять предприятиям машиностроительной отрасли, осуществляющим закупку металлопроката.

Ключевые слова: материально-техническое обеспечение; металлопрокат; сертификат качества

Для цитирования. Исавнин А.Г., Низамова Л.Н., Фролова О.Н. Меры по совершенствованию системы материально-технического обеспечения металлопрокатом на машиностроительных предприятиях // Наука Красноярья. 2023. Т. 12, №4. С. 7-18. DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-7-18

Original article |

Mathematical, Statistical and Instrumental Methods in Economics

IMPROVEMENT OF THE SYSTEM OF MATERIAL AND TECHNICAL SUPPORT OF METAL ROLLING AT MACHINE-BUILDING ENTERPRISES

A.G. Isavnin, L.N. Nizamova, O.N. Frolova

Material and technical support is an important stage in the production activity of the enterprise, since the competent organization of this process directly affects the cost of the final product. The procedure for registering receipts, taking into account the use of information systems, as well as electronic document management, involves a certain sequence of steps from the moment of arrival at the warehouse to transfer to production. An efficiently built process allows you to eliminate storage costs, failures in logistics flows, duplication of information. The peculiarity of the system of material and technical support of metal rolling enterprises of the ma-

chine-building industry implies a delay in obtaining in the primary documents necessary for the prompt registration of receipt in the system and transfer of goods to production. This article discusses a new format of interaction with metal suppliers, proposes a new procedure for registering the receipt of rolled metal on the basis of quality certificates from the processor. The essence of this innovative approach is to register receipt with reference to the number of the processor's certificate, since it contains all the necessary information for acceptance by quantity and quality. To automate the signing of electronic primary documents based on the reconciliation of data in an electronic document, it is necessary to define a new tag to indicate the certificate number. Thus, a link will be established between the incoming delivery in the buyer's system and the supplier's electronic document for automatic electronic signing.

Purpose. *Optimization of the process of material and technical support by metal rolling for enterprises of the machine-building industry.*

Methodology: *the article used survey, analysis, comparison, modeling.*

Results: *new procedure for registering the receipt of rolled metal products on the basis of quality certificates from the processor, which allows avoiding storage costs, errors in duplicating information.*

Practical implications *it is advisable to apply the obtained results for enterprises of the machine-building industry engaged in the purchase of rolled metal.*

Keywords: *material and technical support; metal products; quality certificate*

For citation. *Isavnin A.G., Nizamova L.N., Frolova O.N. Improvement of the System of Material and Technical Support of Metal Rolling at Machine-Building Enterprises. Krasnoyarsk Science, 2023, vol. 12, no. 4, pp. 7-18. DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-7-18*

Введение

Специфика машиностроительных предприятиях предполагает активную закупку металлопроката, который является на сегодняшний день основным сырьем в автомобилестроении. Принятая на сегодняшний день процедура регистрации поступления с учетом использования учетных информационных систем (ИС), а также электронного документооборота (ЭДО) предполагает следующую схему (рисунок 1):

1. Металлопрокат поступает на склад поставщика.
2. На основании сопроводительных документов осуществляется приемка по количеству и качеству.
3. В информационной системе создается входящая поставка (рождается документ «Поступление товаров и услуг») со ссылкой на номер универсального передаточного документа (УПД).

4. По данной поставке создаются партии с данными из сертификата качества, осуществляется сканирование и загрузка самого сертификата.
5. В информационной системе делается проводка по входящей поставке, которая рождает документ «Приходный ордер». Приходный ордер – оперативный складской документ, отражающий принятие материальной ответственности за товар на склад.
6. По ЭДО приходит электронный УПД, загружается в информационную систему.
7. Осуществляется автоматическая сверка данных в электронном УПД с данными во входящей поставке (номенклатура, количество, цена) благодаря указанному номеру УПД в системе (во входящей поставке).



Рис. 1. Схема процедуры регистрации поступления

Описанная выше схема эффективно работает при отсутствии задержки в отправке электронных УПД по ЭДО [6]. В данном случае металлопрокат при физическом поступлении на склад, оперативно регистрируется в системе и направляется в производство без задержек. Также не возникает ошибок, поскольку к моменту прихода металла информация по УПД от поставщика уже зарегистрирована в системе, работникам склада и отдела технического контроля лишь остается произвести приемку по количеству и качеству, ввести данные в систему и к моменту принятия материальной ответственности за товар на склад покупателя все сверки с данными в электронном УПД поставщика автоматически произведены и в случае возникновения несоответствия, информация о них передается по каналу ЭДО поставщику в виде уведомления об уточнении.

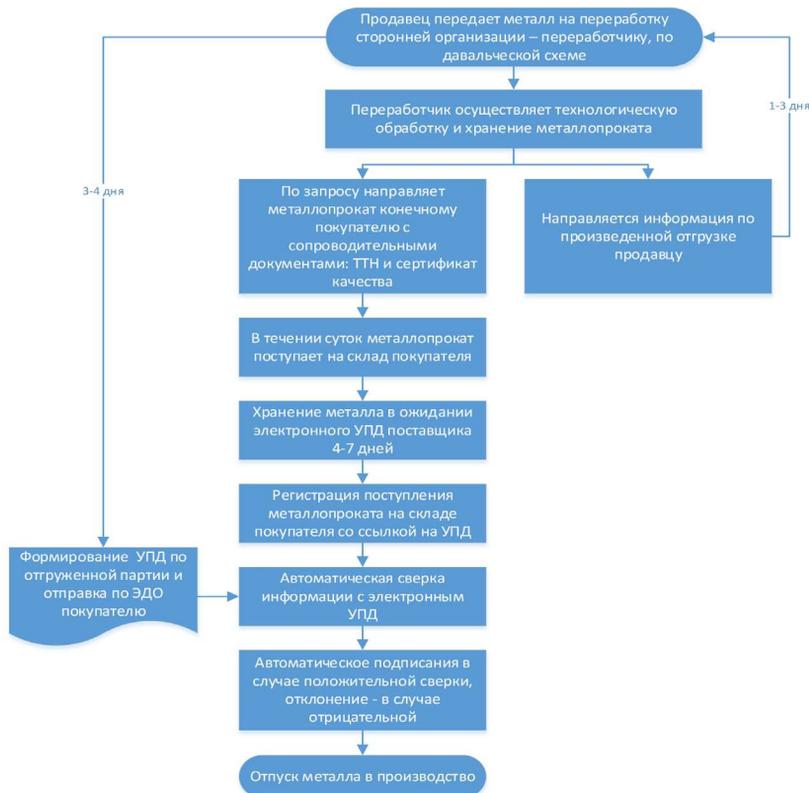


Рис. 2. Схема закупки металлопроката через стороннюю организацию – переработчика

В автомобилестроении используется металл с особыми технологическими характеристиками для достижения, которых необходима дополнительная технологическая обработка. Для выполнения дополнительной технологической обработки металлургические комбинаты передают металл по давальческой схеме сторонним организациям, которые также выступают консигнационными складами. С них осуществляется отгрузка заказанных партий конечным потребителям. 80% закупок металлопроката осуществляется именно таким образом [4].

При описанной схеме (рисунок 2) сторонняя организация-переработчик направляет покупателю партию запрошенного металла с сопроводительными документами: товарно-транспортная накладная (ТТН) и сертификат, соответствующий отгружаемой партии. При этом доставка осуществляется в достаточно быстрые сроки, ввиду территориальной близости консигнационных складов. После чего сторонней организацией-переработчиком в течение трех суток направляется полный пакет документов по отгруженным партиям непосредственно продавцу, который в свою очередь формирует по каждой отгруженной партии универсальный передаточный документ и в электронном варианте по электронному документообороту направляет покупателю. Таким образом, с момента фактического прихода металла на склад покупателя до получения бухгалтерских документов проходит ориентировочно 4–7 дней. Данный период поступивший металл лежит на складе покупателя без регистрации поступления в информационной системе, в виду отсутствия учетного документа, поскольку УПД подтверждает факт отгрузки товара по установленной стоимости. Подписанный документ означает, что товар получен в полном объеме и к поставщику не имеется никаких претензий.

Задержка в получении учетных документов, без которых невозможно завершить процедуру регистрации поступления в системе ведет к появлению издержек на хранение. Возникает угроза сбоя производственных потоков. Планирование при таком обеспечении теряет эффективность. По этой причине необходимо разработать комплекс мер по устранению такой задержки.

В изученной нами литературе рекомендации по разработке таких мер отсутствуют. Хотя специалисты уделяют большое внимание совершенствованию деятельности промышленных предприятий в сфере закупок и материально-технического обеспечения, в основном они занимаются разработкой стратегических рекомендаций, связанных с внедрением передовых технологических [8] и организационных [9] решений и устранением

негативного влияния геополитической нестабильности на процессы материально-технического обеспечения [2, 3, 7]. Проблемы оптимизации конкретных бизнес-процессов материально-технического обеспечения промышленных предприятий изучены недостаточно.

Цель исследования

Разработка рекомендаций по оптимизации процессов материально-технического обеспечения промышленных предприятий на основе трансформации модели взаимодействия поставщика и потребителя металлопроката.

Материалы и методы

В статье использованы общенаучные методы анализа и синтеза, обследования и обобщения. Разработка рекомендаций осуществлялась в соответствии с процессным подходом к управлению. Информационной базой исследования послужила собранная автором информация по организации материально-технического обеспечения предприятий-потребителей металлопроката.

Результаты

Для устранения описанных проблем системы материально-технического обеспечения металлопрокатом предлагается разработать новый формат взаимодействия с поставщиками металлов и внедрить процедуру регистрации поступления металлопроката на основании сертификатов качества от переработчика. Суть данного инновационного подхода заключается в том, чтобы зарегистрировать поступление (создать входящую поставку в учетно-информационной системе) с указанием номера сертификата переработчика. В сертификате есть вся необходимая информация для приемки по количеству и качеству. Созданная входящая поставка в информационной системе позволяет осуществить проводку поступления на склад. Таким образом, имея необходимое количество на складе в информационной системе и физически, появляется возможность отпуска металлопроката в дальнейшее производство без потери времени на ожидание УПД от продавца.

Но при указании номера сертификата во входящей поставке в информационной системе теряется автоматизация в части автоматического подписания УПД на основании сверки данных в электронном УПД с данными во входящей поставке (номенклатура, количество, цена), поскольку система настроена на поиск необходимой поставки для сверки по номеру УПД указанной в поставке.

Для решения данной проблемы необходимо получать номер сертификата в электронном УПД и при парсинге данных использовать именно номер сертификата в функциональном модуле, отвечающем за поиск необходимой входящей поставки в системе и последующей сверки данных для подписания электронного УПД.

УПД является формализованным юридически-значимым документом с расширением XML. Формат УПД установлен приказом ФНС NMMB-7-15/820@ от 19.12.2018, соответственно имеет определенную структуру. В данной структуре отсутствует элемент (тег) специально предназначенный для передачи номера сертификата, но есть элемент «Информационное поле факта хозяйственной жизни 2» (сокращённо ИнфПолФХЖ2), данный элемент присутствует в каждой позиции электронного УПД и предназначен для передачи дополнительных сведений. Тип элемента – текстовая информация. Таким образом, в данном элементе есть возможность передавать идентификатор «сертификат» с необходимыми значениями, кроме того в данном элементе можно передавать дополнительную информацию из сертификата (таблица 1), которая в последствии также будет загружена в партию поставки в линии (* /Документ/ТаблСчФакт/СведТов/ИнфПолФХЖ2’):

Таблица 1.

Идентификаторы с данными по сертификату качества

Идентиф=»номер_плавки»	Значен=»333555»
Идентиф=»сертификат»	Значен=»МО_473628»
Идентиф=»дата_сертификата»	Значен=»30.10.2016»
Идентиф=»номер_партии_плавки”	Значен=” 11122223333”

Для функционального модуля, отвечающего за поиск необходимой входящей поставки в системе и последующей сверки данных с целью автоматического подписания электронного УПД, в электронном документе был определен тег с идентификатором «сертификат» в элементе «ИнфПолФХЖ2». Также были достигнуты договоренности с поставщиками металлопроката по передаче номера сертификата в обозначенном теге электронного УПД.

Разработанные нами рекомендации по своей сути представляют собой включение нового бизнес-процесса в систему материально-технического обеспечения промышленных предприятий, т. е. основаны на использовании процессного подхода к управлению, который в настоящее время является одним из основных направлений повышения эффективности бизнеса (в т. ч. и в деятельности по организации закупок и материально-технического обеспечения [1]).

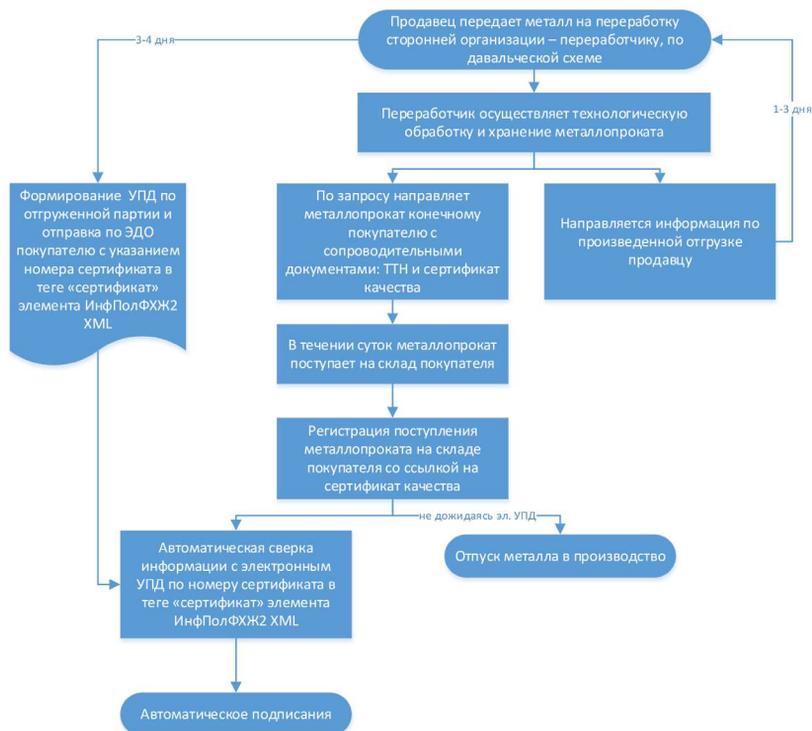


Рис. 3. Схема регистрации поступления металлопроката на основании сертификатов качества

Заключение

Разработанный новый бизнес-процесс – процедура регистрации поступления металлопроката на основании сертификатов качества (рисунок 3) позволяет исключить издержки на хранение, сбои в логистических потоках, устранить дублирование информации (ручного оформления накладных для отпуска металла в производство до момента поступления электронных УПД), и минимизировать риск ошибок. Это позволит повысить эффективность деятельности по материально-техническому обеспечению предприятий-потребителей металлопроката и улучшит качество их взаимодействия с поставщиками.

Список литературы

1. Воронова, О. В. Формирование архитектуры данных сетевых компаний FMCG-ритейла на основе моделирования основных бизнес-процессов (на

- примере бизнес-процесса «закупка») / О. В. Воронова, И. В. Ильин, О. Ю. Ильяшенко // Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 2019. № 6(120). С. 105-115.
2. Курбанов, А. Х. Алгоритм внедрения системы управления устойчивостью цепочек поставок в оборонно-промышленном комплексе / А. Х. Курбанов, И. А. Шахян // Экономический вектор. 2022. № 3(30). С. 16-22. <https://doi.org/10.36807/2411-7269-2022-3-30-16-22>
 3. Курочкина, А. А. Специфика управления закупками в условиях санкций / А. А. Курочкина, Ю. Е. Семенова // Наука и бизнес: пути развития. 2022. № 6(132). С. 156-158.
 4. Мирзоева, С.А. Организация материально-технического обеспечения на машиностроительных предприятиях // Региональные проблемы преобразования экономики. 2010. №4 (26). С. 120-125.
 5. Низамова Л.Н., Фролова О.Н., Исавнин А.Г. Внедрение входящего ЮЗДО на производственном предприятии: Сборник докладов / под ред. д-ра техн. наук Л.А. Симоновой. Набережные Челны: Издательско-полиграфический центр Набережночелнинского института КФУ, 2022. 1311 с.
 6. Низамова Л.Н., Фролова О.Н., Исавнин А.Г. Внедрение EDI-системы на производственном предприятии // Сборник докладов III Международной научно-практической конференции (Набережные Челны, 28 октября 2022 г.) / под. ред. А.Н. Макарова, Е.В. Максютиной, А.Н. Рябова. Казань: Издательство Казанского университета, 2023. 479 с.
 7. Плещенко, В. И. Закупочная деятельность во время и после эпидемии коронавируса: как работать дальше? // Стратегии бизнеса. 2020. Т. 8, № 5. С. 129-131. <https://doi.org/10.17747/2311-7184-2020-5-129-131>
 8. Плещенко, В. И. Перспективы применения технологии блокчейн в закупочной деятельности производственных компаний // Логистика сегодня. 2019. № 1. С. 20-25.
 9. Плещенко, В. И. Развитие концепции совместной экономики и направления трансформации закупочной деятельности производственных компаний // Логистика сегодня. 2023. № 1. С. 20-25. <https://doi.org/10.36627/2500-1302-2023-1-1-20-25>

References

1. Voronova O.V., Il'in I.V., Il'yashenko O.Yu. *Izvestiya Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo ekonomicheskogo universiteta*, 2019, no. 6(120), pp. 105-115.
2. Kurbanov A.Kh., Shakhyan I.A. *Ekonomicheskiy vektor*, 2022, no. 3(30), pp. 16-22. <https://doi.org/10.36807/2411-7269-2022-3-30-16-22>

3. Kurochkina A.A., Semenova Yu.E. *Nauka i biznes: puti razvitiya*, 2022, no. 6(132), pp. 156-158.
4. Mirzoeva S.A. *Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki*, 2010, no. 4 (26), pp. 120-125.
5. Nizamova L.N., Frolova O.N., Isavnin A.G. *Vnedrenie vkhodyashchego YuZDO na proizvodstvennom predpriyatii: Sbornik dokladov* [Introduction of incoming SWDO at a manufacturing enterprise: Collection of reports] / Ed. L.A. Simonova. Naberezhnye Chelny: KFU, 2022, 1311 p.
6. Nizamova L.N., Frolova O.N., Isavnin A.G. *Vnedrenie EDI-sistemy na proizvodstvennom predpriyatii: Sbornik dokladov III Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii (Naberezhnye Chelny, 28 oktyabrya 2022 g.)* [Implementation of an EDI system at a manufacturing enterprise. Collection of reports of the III International Scientific and Practical Conference (Naberezhnye Chelny, October 28, 2022)] Ed. A.N. Makarov, E.V. Maksyutina, A.N. Ryabov. Kazan, 2023, 479 p.
7. Pleshchenko V. I. *Strategii biznesa*, 2020, vol. 8, no. 5, pp. 129-131. <https://doi.org/10.17747/2311-7184-2020-5-129-131>
8. Pleshchenko V. I. *Logistika segodnya*, 2019, no. 1, pp. 20-25.
9. Pleshchenko V.I. *Logistika segodnya*, 2023, no. 1, pp. 20-25. <https://doi.org/10.36627/2500-1302-2023-1-1-20-25>

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Исавнин Алексей Геннадьевич, профессор, доктор физико-математических наук

Набережночелнинский институт ФГАОУ ВО «Казанский (При-волжский) федеральный университет»

ул. Кремлевская, 18, г. Казань, Татарстан, 420008, Российская Федерация

isavnin@mail.ru

Низамова Лилия Наильевна, магистрант экономического отделения, кафедры бизнес-информатики и математических методов в экономике
Набережночелнинский институт ФГАОУ ВО «Казанский (При-волжский) федеральный университет»

ул. Кремлевская, 18, г. Казань, Татарстан, 420008, Российская Федерация

garnetti@yandex.ru

Фролова Ольга Николаевна, магистрант экономического отделения, кафедры бизнес-информатики и математических методов в экономике

*Набережночелнинский институт ФГАОУ ВО «Казанский (При-
волжский) федеральный университет»
ул. Кремлевская, 18, г. Казань, Татарстан, 420008, Российская Фе-
дерация
qwerty140992@mail.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Alexey G. Isavnin, professor, doctor of physical and mathematical Sciences
*Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University
18, Kremlevskaya Str., Kazan, Republic of Tatarstan, 420008, Russian
Federation
isavnin@mail.ru*

Liliya N. Nizamova, master's student of the Economics department, Depart-
ments of Business Informatics and Mathematical Methods
*Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University
18, Kremlevskaya Str., Kazan, Republic of Tatarstan, 420008, Russian
Federation
garnetti@yandex.ru*

Olga N. Frolova, master's student of the Economics department, Departments
of Business Informatics and Mathematical Methods
*Naberezhnye Chelny Institute of Kazan (Volga region) Federal University
18, Kremlevskaya Str., Kazan, Republic of Tatarstan, 420008, Russian
Federation
qwerty140992@mail.ru*

Поступила 20.11.2023

После рецензирования 13.12.2023

Принята 18.12.2023

Received 20.11.2023

Revised 13.12.2023

Accepted 18.12.2023

DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-19-32

УДК 338.242



Научная статья | Региональная и отраслевая экономика

ТРЕБОВАНИЯ К ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕВОСХОДСТВА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

М.П. Галимова

Решение проблемы обеспечения технологического прорыва российской экономики за счет генерирования и коммерциализации отечественных технологий в условиях санкционных давлений является актуальной задачей, которая может быть решена на основе ускорения инновационного развития промышленности, в том числе обрабатывающей отрасли, обеспечивающей средствами производства все виды экономической деятельности. Мотивирующую и благоприятную среду для реализации полных инновационных циклов, коммерциализации, масштабирования и диффузии инноваций призвана создать инновационная инфраструктура, которая на современном этапе не отвечает требованиям потребителей-новаторов и генерирует технологическую отсталость. Назрела необходимость трансформации инновационной инфраструктуры.

Для определения направлений трансформации предлагается применить клиентоориентированный подход, при котором управленческие акценты смещаются с оптимизации внутренних процессов на оптимизацию решений проблем потребителя.

В статье используются элементы метода структурирования качества, а именно, выявление запросов потребителей и анализ соответствия элементов инновационной инфраструктуры требованиям. По результатам анализа формулируются направления трансформации с последующим ранжированием и оценкой эффективности.

Цель – идентификация и структурирование требований к инновационной структуре обеспечения национального технологического превосходства на основе клиентоориентированного подхода в условиях перехода к цифровой экономике и геополитической нестабильности.

Метод или методология проведения работы: в статье использовался общенаучный метод анализа и синтеза, а также метод описательного об-

зора литературы. Для представления результатов исследования применяется табличный метод. Методологической основой исследования служит клиентоориентированный подход.

Результаты: выявлены и структурированы требования потребителей к инновационной инфраструктуре, позволяющей создать и поддерживать эффективную инновационную среду для роста инновационной и технологической активности промышленных предприятий как ключевого условия обеспечения технологического превосходства в условиях деструктивного санкционного давления.

Область применения результатов: полученные результаты целесообразно применить при разработке инновационных стратегий, при обосновании выбора объектов инновационной инфраструктуры для решения задач технологических прорывов.

Ключевые слова: инновационная инфраструктура; промышленные предприятия; обрабатывающие производства; инновационная активность; технологическое превосходство; цифровая трансформация. Для цитирования. Галимова М.П. Требования к инновационной инфраструктуре обеспечения технологического превосходства российской экономики // Наука Красноярья. 2023. Т. 12, №4. С. 19-32. DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-19-32

Original article | Regional and branch economy

REQUIREMENTS FOR THE INNOVATIVE INFRASTRUCTURE TO ENSURE TECHNOLOGICAL SUPERIORITY OF THE RUSSIAN ECONOMY

M.P. Galimova

Addressing the challenge of ensuring a technological breakthrough in the Russian economy by generating and commercializing indigenous technologies under conditions of sanctions pressure is a pressing task that can be solved based on accelerating innovation development in industry, including the manufacturing sector that provides the means of production for all types of economic activities. An innovative infrastructure is called upon to create a motivating and favorable environment for the realization of full innovation cycles, commercialization, scaling, and diffusion of innovations, which at the present stage does not meet the demands of consumer-innovators and generates technological backwardness. The need for transformation of the innovation infrastructure has become apparent.

To determine the directions of transformation, it is proposed to apply a client-oriented approach, which shifts management emphases from optimizing internal processes to optimizing solutions for consumer problems.

The article utilizes elements of the quality structuring method, namely, identifying consumer requests and analyzing the compliance of innovative infrastructure elements with requirements. Based on the analysis, directions for transformation are formulated, with subsequent ranking and evaluation of effectiveness.

Purpose. *The objective is to identify and structure the requirements for an innovative infrastructure that ensures national technological superiority, based on a client-oriented approach in the context of transitioning to a digital economy and geopolitical instability.*

Methodology in article: *The article employs a general scientific method of analysis and synthesis, as well as a method of descriptive literature review. To present the results of the research, a tabular method is applied. The methodological foundation of the study is the client-oriented approach.*

Results: *The requirements of consumers to the innovative infrastructure have been identified and structured, enabling the creation and maintenance of an effective innovative environment for the growth of innovative and technological activities of industrial enterprises as a key condition for ensuring technological superiority under destructive sanction pressures.*

Practical implications: *The obtained results are advisable to be applied in the development of innovative strategies and in justifying the choice of innovative infrastructure objects for addressing technological breakthrough challenges.*

Keywords: *innovation infrastructure; industrial enterprises; manufacturing industries; innovative activity; technological superiority; digital transformation*

For citation. *Galimova M.P. Requirements for the Innovative Infrastructure to Ensure Technological Superiority of the Russian Economy. Krasnoyarsk Science, 2023, vol. 12, no. 4, pp. 19-32. DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-19-32*

Введение

В современных условиях давления деструктивных санкционных факторов на российскую экономику стоит стратегическая задача достижения технологического превосходства за счет генерации и коммерциализации собственных технологий, «причем, не на уровне простого повторения («рабского копирования») продукции, а с выходом на совершенно новый инновационный уровень производства» [2].

Технологический суверенитет и прорыв в решающей степени обеспечиваются в промышленной сфере, ядром которой являются обрабатывающие производства [17]. Стратегия развития обрабатывающей промышленно-

сти в качестве одного из ключевых целевых показателей определяет рост уровня технологической активности российских предприятий до 50% при существующем уровне 23% [7].

Динамика инновационной активности позволяет увидеть потенциал решения программной задачи (таблица 1).

Таблица 1.

Показатели инновационной активности в России

Показатели	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Инновационная активность организаций, %	14,6	12,8	9,1	10,8	11,9	11
Темпы изменения инновационной активности	1	0,88	0,71	1,19	1,10	0,92
Технологическая активность, %	20,8	19,8	21,6	23,0	23,0	22,8
Темпы изменения технологической активности	1	0,95	1,09	1,06	1,00	0,99

Источник: [7]

Для российских предприятий характерна неравномерная динамика, снижение показателей активности, их несоответствие целевым показателям программ развития экономики, а также достижениям мировых лидеров, в том числе лидеров, являющихся стратегическими партнерами в новой экономике. Например, уровень инновационной активности в 2021 году в Китае составил 40,8%, в ЮАР – 69,9%, аналогичное превосходство наблюдается в промышленном производстве и сохраняется на текущем этапе [7].

Преодоление таких значительных разрывов требует пересмотра инновационных стратегий и трансформации инновационной инфраструктуры.

Традиционная инновационная инфраструктура (далее, ИИС) представляет собой «упорядоченную совокупность материально-вещественных объектов, цель которых – создание условий для генерации и коммерциализации инноваций» [6].

Ядром ИИС является *производственно-технологическая инфраструктура*, которая компенсирует дефицит ресурсов и мощностей для осуществления инновационной деятельности на всех ее этапах, предоставляя услуги коворкинга, аренды, шеринга, коллективного пользования ресурсами и активами [12]. Здесь актуальна проблема пространственно-временных ограничений пользования активами.

Сервисно-ресурсная инфраструктура компенсирует дефицит управленческих решений для осуществления эффективной инновационной деятельности и не имеет критических пространственно-временных ограничений.

Результатом функционирования инновационной инфраструктуры является предоставление инфраструктурной услуги. В современных условиях функционал ИИС рассматривается значительно шире: на нее возлагается стратегическая задача создания условий для непрерывного системного трансфера технологий, позволяющего реализовать полный инновационный цикл «НИР-ОКР-Освоение-Производство-Сбыт», объединив всех участников в цепочку создания инновационной ценности.

Цель исследования

Идентификация и структурирование требований к инновационной инфраструктуре обеспечения национального технологического превосходства на основе клиентоориентированного подхода в условиях перехода к цифровой экономике и геополитической нестабильности.

Материалы и методы исследования

В статье использовался общенаучный метод анализа и синтеза, а также метод описательного обзора литературы. Для представления результатов исследования применяется табличный метод. Методологической основой исследования служит клиентоориентированный подход.

Результаты исследования и их обсуждение

Для выявления направлений трансформации ИИС целесообразно использовать клиентоориентированный подход, который предполагает идентификацию запросов (ценностей) потребителей к инновационной инфраструктуре [10, 18]. Укрупненно можно выделить три группы потребителей-новаторов: проектные команды и малые инновационные предприятия (стартапы, скейлапы и др.); инновационные бизнесы, относящиеся к МСП, на ранних стадиях развития и на ранних стадиях инноваций; устойчивые функционирующие высокотехнологичные бизнесы, относящиеся к категории МСП и крупного бизнеса. У каждой группы есть общие и специфические требования к инфраструктурной услуге.

В новых цифровых условиях возрастают требования к формированию и развитию ИТ-инфраструктуры, обеспечивающей скорость, мобильность, доступность элементов инновационной инфраструктуры [5]; к ускоренному развитию, накоплению интеллектуального потенциала и безбарьерному доступу к мировым накопленным знаниям [5, 9]; к обеспечению равного доступа к информации, устранению информационной

асимметрии и неравенства. Ряд авторов сосредотачивают внимание на обеспечении непрерывности инновационного процесса через постоянное взаимодействие участников цепочки создания инновационной ценности [3, 4, 14]. Важным является возможность интеграции субъектов инновационной инфраструктуры [13]. ИИС должна создать условия для непрерывной генерации инноваций, обеспечить возможность партнерских отношений, оперативной коммуникации в рамках «тройной спирали» бизнес-наука- государство [8]. Актуальными становятся четырех- и пятиспиральные модели взаимодействия, включающие «безмолвных» стейкхолдеров, общественность и венчурные (финансовые) структуры [19]. Также развивается сегитизация инновационной среды, позволяющая сбалансировать ресурсы новаторов, обеспечить открытый доступ к ресурсам и создать системы партнерства [15, 19, 20]. ИИС должна обеспечивать диффузию инноваций [1]. Сегодня создается «инновационно сориентированная цифровая инфраструктура» [3], основанная на цифровизации инновационной среды для создания условий технологического рывка. Традиционно, актуальными являются требования демпфирования дефицита производственных мощностей и кадровых ресурсов [5, 20, 21].

ИИС должна быть ориентирована на разномасштабных пользователей, особенно из малого и среднего бизнеса. «Малые предприятия в большей степени зависят от внешних источников знаний, хотя и меньше степени интегрированы в эти системы» [9]. Поэтому доступность активов и сервисов для МСБ являются ключевым фактором инновационной активности. В российской практике акцент делается на уровне и масштабе реализуемых инновационных проектов: чем выше статус новатора, тем больше инфраструктурных элементов и функций для него доступно, что может привести «к монополизации рынка инноваций крупными игроками» [6].

МСБ испытывает трудности участия в масштабных регулируемых объектах ИИС – технопарках, промышленных парках, кластерах, где достаточно высокие входные барьеры [11]. Но именно малый бизнес может создать высокотехнологичные гибкие рабочие места, которые станут точками роста инноваций. Поэтому необходима поддержка малого бизнеса в рамках ИИС.

Возрастание роли ИИС связано с быстрым развитием цифровой среды. Цифровая трансформация усиливает скорость и эффект инновационных процессов.

ИИС на всех уровнях в новых цифровых условиях должна:

– быть мобильной, адаптируемой, быстро интегрироваться с ИИС других предприятий в рамках кооперационных стратегий, кластеров или экосистем в региональную или национальную ИИС для обеспечения непрерывности трансфера технологий;

– обладать высокой степенью открытости для быстрого доступа к новым технологиям и ресурсам партнеров.

В цифровых условиях, где ключевыми критериями конкурентоспособности становятся скорость и гибкость, следует выделить такое требование к ИИС как мобильность. «Мобильность позволяет ускорить бизнес-процессы за счет использования фрагментов времени, которые раньше бесполезно терялись» [16]. Это «безотходное использование рабочего времени» [16], ликвидация простоев, которые возникают из-за невозможности доступа к необходимым объектам. Теперь такой доступ обеспечивают цифровые и мобильные технологии. Мобильность инновационной инфраструктуры можно охарактеризовать следующими атрибутами: доступность, вездесущность, локализация, персонализация, связь, удобство, гибкость.

Для систематизации требований к ИИС предлагается использование элементов метода структурирования качества, а именно, выявление запросов потребителей (ответ на вопрос «Что обеспечивает инновационную активность»), формирование перечня элементов ИИС (ответ на вопрос «Как обеспечиваются требования потребителя»), анализ соответствия элементов инновационной инфраструктуры требованиям (по шкале «сильная связь - средняя связь-слабая связь»). По результатам анализа формулируются направления трансформации с последующим ранжированием и оценкой эффективности.

Результаты структурирования представлены в виде матрицы соответствия, которая отражает общее состояние связи между требованиями потребителей и элементами инновационной инфраструктуры (таблица 2). Оценка степени соответствия существующего инфраструктурного функционала требованиям потенциальных потребителей, экономическое поведение которых изменилось в цифровой среде и в условиях геополитической нестабильности, позволяет увидеть «узкие места» и проблемные управленческие зоны. Такую матрицу можно формировать для каждого типа потребителей-новаторов, у которых может различаться значимость того или иного требования. В анализируемой матрице требования имеют равную значимость, как в наиболее часто встречающихся ситуациях.

Таблица 2.

Матрица соответствия элементов инновационной инфраструктуры требованиям результативности (требованиям потребителя)

Требования потребителя (Что обеспечивает инновационную активность)	Решения (Как обеспечиваются требования потребителя)									
	Производственно-технологическая инфраструктура					Сервисная инфраструктура				
	Бизнес-инкубаторы	Технопарки, индустриальные парки	Производственные площадки	Испытательные базы	Центры коллективного пользования	Центры трансфера технологий	Технологические биржи	Технологические платформы	Грантовые программы	Кадровые сервисы
Защита и охрана прав на интеллектуальную собственность	○	○				●		○		○
Реализация полного инновационного цикла	○	○	○			○	○	●		○
Высокая скорость бизнес-процессов								●		●
Мобильность					○	○	○		○	●
Достаточность производственной мощности		○	○	○	●				●	○
Воспроизводства интеллектуального капитала						○			●	
Безопасность и доверие						○	○		○	●
Непрерывность трансфера результатов						○	○	●		
Информационное и цифровое равенство							○			●
Непрерывная генерация идей	●	●				○	○			○
Связь с потребителями						○	●			○
Доступность для МСБ	○	○		○	○	○	○	●	●	●

● – сильная связь; ○ – средняя связь; ○ – слабая связь;

Источник: разработано автором

Результат структурирования показал, что традиционная инновационная инфраструктура в новых условиях слабо адаптирована к изменившимся требованиям потребителей ее услуг и управленческих решений. Практи-

чески не обеспечиваются требования «Непрерывность трансфера результатов», «Информационное и цифровое равенство», «Высокая скорость бизнес-процессов», «Связь с потребителем».

Значительные усилия направлены на обеспечение производственными мощностями инновационных процессов и на контроль полноты инновационного цикла («Достаточность производственной мощности», «Реализация полного инновационного цикла»).

Промышленные предприятия стремятся сконцентрировать ресурсы и обеспечить полный контроль инновационного процесса, что с одной стороны, является положительным трендом, с другой стороны, создает угрозу монополизации крупными игроками инновационной сферы и «выключения» из нее малого и среднего бизнеса. Избежать этого помогут мягкие формы интеграции и развитие кооперационных взаимодействий. Поэтому возрастает популярность технологических платформ и цифровых многофункциональных сервисов, отвечающих разнообразным потребностям разномасштабных участников инновационных процессов и обеспечивающих равный доступ к ресурсам и результатам.

Назрела необходимость развивать сервисную инфраструктуру ИИС, активно используя потенциал цифровых технологий; интегрировать существующие объекты ИИС в рамках кластеров, сетей, технологических платформ; формировать и развивать инновационную экосистему, ядром которой могут стать цифровые платформы.

Заключение

Идентификация требований потребителей, их структурирование позволило обосновать ключевые направления трансформации ИИС, связанные с интеграцией объектов ИИС в инновационную экосистему на основе кластеров и технологических платформ. Новая интегрированная ИИС позволит создать условия для роста технологической активности промышленных предприятий и организаций и на ее основе совершить технологический прорыв.

Финансирование. Данное исследование выполнено в рамках государственного задания УФИЦ РАН №075-01134-23-00 на 2023г. и на плановый период 2024 и 2025 годов.

Список литературы

1. Апатова Н.В., Королев О.Л. Проблемы формирования инновационной инфраструктуры в условиях цифровой экономики //Ученые записки Крым-

- ского федерального университета имени В. И. Вернадского. Экономика и управление. Том 3 (69). 2017. № 1. С. 3-11.
2. Беляев В.В., Беседин А.Л., Егорушкина Т.Н. Экономическая безопасность регионов Российской Федерации через призму формирования территорий устойчивого инновационного развития // Наука Красноярья. 2023. Т. 12, № 2. С. 7-38. <https://doi.org/10.12731/2070-7568-2023-12-2-7-38>
 3. Вавилина А.В., Калашников И.Б., Гладышева И.В. Инновационно сориентированная цифровая инфраструктура – сфера обеспечения успешной реализации технологического рывка // Вопросы инновационной экономики. 2018. Том 8. № 3. С.349-364. <https://doi.org/10.18334/vines.8.3.39423>
 4. Гилева Т.А., Галимова М.П., Горшенина М.Е. Проектирование инновационной инфраструктуры предприятия на основе развертывания функции качества // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. 2018. Т. 11. №1. С. 122-135.
 5. Днепровская Н.В. Требования к инновационной среде при переходе к цифровой экономике // Статистика и Экономика. 2018. №15(6). С.58-68. <https://doi.org/10.21686/2500-3925-2018-6-58-68>
 6. Доброва Е.Д. Роль инновационной инфраструктуры в обеспечении формирования цифровой экономики России // Вопросы инновационной экономики. 2021. Том 11. № 2. С. 485-506. <https://doi.org/10.18334/vines.11.2.112101>
 7. Индикаторы инновационной деятельности: 2023: статистический сборник / В.В. Власова, Л. М. Гохберг, Г.А. Грачева и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». НИУ ВШЭ. 2023. 292 с.
 8. Кобичева А. М. Фактор университетского образования в инновационной среде интеграции академических учреждений и бизнеса / А. М. Кобичева, С. Е. Барыкин // Современная научная мысль. 2017. № 6. С. 164-171.
 9. Кириллова Е.А., Длин М.И., Масютин С.А., Халин В.Г. Потребность в инновациях малых предприятий: анализ структуры и основных тенденций изменений // Наука Красноярья. 2022. Том 11, № 3. С.29-52.
 10. Куликова О.М. Клиентоориентированность как основной вектор развития бизнеса / О. М. Куликова, С. Д. Суворова // Инновационная экономика: перспективы развития и совершенствования. 2021. № 1(51). С. 102-107. <https://doi.org/10.47581/2021/FA-07/IE/51/01.015>
 11. Морозова М.А. Инновационные подходы к региональному кластерному развитию / М. А. Морозова, М. Д. Пархоменко, А. С. Кантемиров // Наука и бизнес: пути развития. 2021. № 12(126). С. 165-168.
 12. Плотников В.А. Экономика совместного потребления: понятие, особенности, перспективы развития / В. А. Плотников, Я. А. Анисимова //

- Управленческое консультирование. 2023. № 1(169). С. 42-50. <https://doi.org/10.22394/1726-1139-2023-1-42-51>
13. Половова Т.А., Новиков Д.С., Рахматуллина Е.С. Формирование инновационной среды в условиях цифровизации экономики // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2022. Том 12. № 9А. С. 321-330. <https://doi.org/10.34670/AR.2022.44.62.014>
 14. Смыслова О. Ю., Иванова Н. В. Развитие региональных инновационных систем в условиях пространственно-экономических трансформаций // Вестник НГИЭИ. 2021. № 8 (123). С. 96–111.
 15. Томашевская Ю.Н. Взаимосвязь кластеров с конкурентоспособностью России // Наука Красноярья, 2021. Том 10, No 3. С. 142-160
 16. Фещенко В.В. Мобильность как вектор развития экономики будущего // Экономика. Социология. Право. 2019. №1 (13). С.54-58
 17. Шинкевич А.И., Лубнина А.А., Райский И.А. Тенденции новационного развития обрабатывающих отраслей промышленности// Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2021. № 4, т. 23. С. 51-56.
 18. Gileva T.A., Galimova M.P., Babkin A.V., Gorshenina M.E. Strategic management of industrial enterprise digital maturity in a global economic space of the ecosystem economy. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Ser. International Round Table «Industry 4,0 Technologies in the Arctic». 2021. P. 012022.
 19. Budden P., Murray F. Strategically Engaging With Innovation Ecosystems. MIT Sloanreview. [Электронный ресурс]. URL: <https://sloanreview.mit.edu/article/strategically-engaging-with-innovation-ecosystems/> (дата обращения: 10.11.2023).
 20. Öberg Ch, Alexander A.T. The openness of open innovation in ecosystems - Integrating innovation and management literature on knowledge linkages // Journal of Innovation & Knowledge. 2018. №4. P. 211-218.
 21. Shen, Y. Intelligent Infrastructure, Ubiquitous Mobility, and Smart Libraries – Innovate for the Future // Data Science Journal, Vol. 18, № 11. P. 1-14. <https://doi.org/10.5334/dsj-2019-011>

References

1. Apatova N.V., Korolev O.L. Problemy formirovaniya innovatsionnoy infrastruktury v usloviyakh tsifrovoy ekonomiki [Problems of formation of innovation infrastructure in the digital economy]. *Uchenye zapiski Krymskogo federal'nogo universiteta imeni V. I. Vernadskogo. Ekonomika i upravlenie*, 2017, vol. 3(69), no. 1, pp. 3-11.

2. Belyaev V.V., Besedin A.L., Egorushkina T.N. Ekonomicheskaya bezopasnost' regionov Rossiyskoy Federatsii cherez prizmu formirovaniya territoriy ustoychivogo innovatsionnogo razvitiya [Economic security of the regions of the Russian Federation through the prism of the formation of territories of sustainable innovative development]. *Nauka Krasnoyar 'ya*, 2023, vol. 12, no. 2, pp. 7-38. <https://doi.org/10.12731/2070-7568-2023-12-2-7-38>
3. Vavilina A.V., Kalashnikov I.B., Gladysheva I.V. Innovatsionno sorientirovannaya tsifrovaya infrastruktura – sfera obespecheniya uspeshnoy realizatsii tekhnologicheskogo ryvka [An innovatively oriented digital infrastructure is an area for ensuring the successful implementation of a technological breakthrough]. *Voprosy innovatsionnoy ekonomiki*, 2018, vol. 8, no. 3, pp. 349-364. <https://doi.org/10.18334/vinec.8.3.39423>
4. Gileva T.A., Galimova M.P., Gorshenina M.E. Proektirovanie innovatsionnoy infrastruktury predpriyatiya na osnove razvertyvaniya funktsii kachestva [Proektirovanie innovatsionnoy infrastruktury predpriyatiya na osnove razvertyvaniya funktsii kachestva]. *Nauchno-tekhnicheskie vedomosti Sankt-Peterburgskogo gosudarstvennogo politekhnicheskogo universiteta. Ekonomicheskije nauki*, 2018, vol. 11, no.1, pp. 122-135.
5. Dneprovskaya N.V. Trebovaniya k innovatsionnoy srede pri perekhode k tsifrovoy ekonomike [Requirements for the innovation environment during the transition to the digital economy]. *Statistika i Ekonomika*, 2018, no. 15(6), pp. 58-68. <https://doi.org/10.21686/2500-3925-2018-6-58-68>
6. Dobrova E.D. Rol' innovatsionnoy infrastruktury v obespechenii formirovaniya tsifrovoy ekonomiki Rossii [The role of innovation infrastructure in ensuring the formation of the digital economy of Russia]. *Voprosy innovatsionnoy ekonomiki*, 2021, vol. 11, no. 2, pp. 485-506. <https://doi.org/10.18334/vinec.11.2.112101>
7. Indikatory innovatsionnoy deyatel'nosti: 2023: statisticheskiy sbornik [Innovative activity indicators: 2023: statistical collection] / V.V. Vlasova, L. M. Gokhberg, G.A. Gracheva et al. *Nats. issled. un-t Vysshaya shkola ekonomiki. NIU VShE*, 2023, 292 p.
8. Kobicheva A.M. S.E. Faktor universitetskogo obrazovaniya v innovatsionnoy srede integratsii akademicheskikh uchrezhdeniy i biznesa [The factor of university education in the innovative environment of integration of academic institutions and business]. *Sovremennaya nauchnaya mysl'*, 2017, no. 6, pp. 164-171.
9. Kirillova E.A., Dli M.I., Masyutin S.A., Khalin V.G. Potrebnost' v innovatsiyakh malykh predpriyatiy: analiz struktury i osnovnykh tendentsiy izmeneniy [The need for innovation in small enterprises: analysis of the structure and main trends of change]. *Nauka Krasnoyar 'ya*, 2022, vol. 11, no. 3, pp. 29-52.

10. Kulikova O.M. S.D. *Klientoorientirovannost' kak osnovnoy vektor razvitiya biznesa* [Customer focus as the main vector of business development]. *Innovatsionnaya ekonomika: perspektivy razvitiya i sovershenstvovaniya*, 2021, no. 1(51), pp. 102-107. <https://doi.org/10.47581/2021/FA-07/IE/51/01.015>
11. Morozova M.A. Innovatsionnye podkhody k regional'nomu klasternomu razvitiyu [Innovative approaches to regional cluster development] / M. A. Morozova, M. D. Parkhomenko, A. S. Kantemirov. *Nauka i biznes: puti razvitiya*, 2021, no. 12(126), pp. 165-168.
12. Plotnikov V.A. Ya.A. *Ekonomika sovmestnogo potrebleniya: ponyatie, osobennosti, perspektivy razvitiya* [Sharing economy: concept, features, development prospects]. *Upravlencheskoe konsul'tirovanie*, 2023, no. 1(169), pp. 42-50. <https://doi.org/10.22394/1726-1139-2023-1-42-51>
13. Polovova T.A., Novikov D.S., Rakhmatullina E.S. Formirovanie innovatsionnoy sredy v usloviyakh tsifrovizatsii ekonomiki [Formation of an innovative environment in the context of digitalization of the economy]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra*, 2022, vol. 12, no. 9A, pp. 321-330. <https://doi.org/10.34670/AR.2022.44.62.014>
14. Smyslova O. Yu., Ivanova N.V. Razvitie regional'nykh innovatsionnykh sistem v usloviyakh prostranstvenno-ekonomicheskikh transformatsiy [Development of regional innovation systems in conditions of spatial and economic transformations]. *Vestnik NGIEI*, 2021, no. 8 (123), pp. 96-111.
15. Tomashevskaya Yu.N. Vzaimosvyaz' klasterov s konkurentosposobnost'yu Rossii [The relationship between clusters and Russia's competitiveness]. *Nauka Krasnoyar'ya*, 2021, vol. 10, no. 3, pp. 142-160.
16. Feshchenko V.V. Mobil'nost' kak vektor razvitiya ekonomiki budushchego [Mobility as a vector for the development of the future economy]. *Ekonomika. Sotsiologiya. Pravo*, 2019, no.1 (13), pp.54-58
17. Shinkevich A.I., Lubnina A.A., Rayskiy I.A. Tendentsii novatsionnogo razvitiya obrabatyvayushchikh otrasley promyshlennosti [Trends in innovative development of manufacturing industries]. *Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra Rossiyskoy akademii nauk*, 2021, vol. 23, no. 4, pp. 51-56.
18. Gileva T.A., Galimova M.P., Babkin A.V., Gorshenina M.E. Strategic management of industrial enterprise digital maturity in a global economic space of the ecosystem economy. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Ser. International Round Table Industry 4,0 Technologies in the Arctic.*, 2021, 012022.
19. Budden P., Murray F. Strategically Engaging With Innovation Ecosystems. MIT Sloanreview. <https://sloanreview.mit.edu/article/strategically-engaging-with-innovation-ecosystems>

20. Öberg Ch, Alexander A.T. The openness of open innovation in ecosystems - Integrating innovation and management literature on knowledge linkages. *Journal of Innovation & Knowledge*, 2018, no. 4, pp. 211-218.
21. Shen Y. Intelligent Infrastructure, Ubiquitous Mobility, and Smart Libraries – Innovate for the Future. *Data Science Journal*, 2019, no. 11, pp. 1-14 <https://doi.org/10.5334/dsj-2019-011>

ДАнные ОБ АВТОРЕ

Галимова Маргарита Петровна, кандидат экономических наук, старший научный сотрудник; доцент кафедры экономики предпринимательства

*Институт социально-экономических исследований Уфимского научного центра РАН; Уфимский университет науки и технологий
ул. Проспект Октября, 71, г. Уфа, 450054, Российская Федерация;
ул. Заки Валиди, 32, г. Уфа, 450076, Российская Федерация
polli66@mail.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Margarita P. Galimova, Candidate of Economic Sciences, Senior Researcher; Associate Professor, Department of Business Economics

*Institute of Socio-Economic Research, Ufa Scientific Center of the Russian Academy of Sciences; Ufa University of Science and Technology
71, Oktyabrya Ave., Ufa, 450054, Russian Federation; 32, Zaki Validi Str., Ufa, 450076, Russian Federation
polli66@mail.ru*

Поступила 20.11.2023

После рецензирования 15.12.2023

Принята 20.12.2023

Received 20.11.2023

Revised 15.12.2023

Accepted 20.12.2023

DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-33-44

УДК 332.1



Научная статья | Региональная и отраслевая экономика

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН ДЛЯ РАЗВИТИЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

А.А. Биглова

С целью повышения конкурентоспособности региона и грамотного распределения производственных сил, выравнивания социально-экономического и финансового дисбаланса в современных условиях, сопровождающихся внешним давлением и нестабильностью экономического развития, назревает необходимость акцентирования на повышении эффективности использования потенциала региона.

Цель – исследование потенциала Республики Башкортостан для расширения межрегионального взаимодействия.

Метод или методология проведения работы: в процессе написания статьи использовались теоретические методы анализа и синтеза, обобщения и классификации. Информационной основой исследования стали нормативно-методические источники, законодательные акты Российской Федерации, данные официальных правительственных сайтов РФ, учебная и специальная литература, периодические издания в области развития регионов, межрегионального взаимодействия, а также статистические данные.

Результаты: получены информативные данные, отражающие аспекты развития межрегионального взаимодействия

Область применения результатов: полученные результаты целесообразно применять с целью развития и повышения качества управленческих решений при формировании межрегионального взаимодействия для устойчивого экономического развития страны.

Ключевые слова: санкционное влияние; экономическая деятельность; регион; межрегиональное сотрудничество; межрегиональное взаимодействие

Для цитирования. Биглова А.А. Исследование потенциала республики Башкортостан для развития межрегионального взаимодействия // Наука Красноярья. 2023. Т. 12, №4. С. 33-44. DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-33-44

Original article | Regional and Branch Economy

STUDYING THE POTENTIAL OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN FOR THE DEVELOPMENT OF INTERREGIONAL INTERACTION

A.A. Biglova

In order to increase the competitiveness of the region and the competent distribution of production forces, leveling the socio-economic and financial imbalance in modern conditions accompanied by external pressure and instability of economic development, there is a growing need to focus on increasing the efficiency of using potential of the region.

Purpose. *Study of the potential of the Republic of Bashkortostan to expand interregional cooperation*

Methodology *in the process of writing the article, theoretical methods of analysis and synthesis, generalization and classification were used. The information basis of the study was normative and methodological sources, legislative acts of the Russian Federation, data from official government websites of the Russian Federation, educational and specialized literature, periodicals in the field of regional development, interregional interaction, as well as statistical data.*

Results: *informative data was obtained reflecting aspects of the development of interregional interaction*

Practical implications *it is advisable to apply the obtained results in order to develop and improve the quality of management decisions in the formation of interregional interaction for the sustainable economic development of the country.*

Keywords: *sanctions influence; economic activity; region; interregional cooperation; interregional interaction*

For citation. *Biglova A.A. Studying the Potential of the Republic of Bashkortostan for the Development of Interregional Interaction. Krasnoyarsk Science, 2023, vol. 12, no. 4, pp. 33-44. DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-33-44*

Введение

Перспективное развитие нашей страны будет определяться тем, насколько эффективно реализуется модернизация экономики, что сопровождается существенными изменениями, в том числе, на уровне регионального управления. Среди факторов, влияющих на выбор подходов, можно выделить, политический уклад и экономический потенциал, темпы соци-

ально-экономического развития, специфика территориальной организации субъектов и направленность проблем, решаемых на региональном уровне.

События последних лет, связанные с изменением внешней среды в виде санкционных ограничений [13, 19], неустойчивого курса национальной валюты [12], общего падения темпов роста мировой экономики, политических факторов, ухода с российского рынка множества международных компаний [10] и т.д., не лучшим образом сказываются на развитии российских регионов. Внутренних ресурсов не всегда достаточно не только для активного роста, но и даже для поддержания текущего уровня экономического состояния [18]. Экономическая активность региона – один из ключевых факторов, который может оказать существенное влияние на привлечение дополнительных внешних ресурсов [11, 12]. Один из путей активизации региональной экономики является расширение межрегионального сотрудничества для повышения инвестиционной привлекательности территории, которая в свою очередь даст возможность развить новые и модернизировать существующие производственные площадки, увеличить товарооборот и обеспечить продвижение региональной продукции на рынки других регионов, и будет способствовать развитию отраслей, ориентированных на внутренний спрос.

Межрегиональное взаимодействие позволяет насытить внутренний потребительский рынок и удовлетворить спрос на товары, не производимые хозяйствующими субъектами региона, снять ограничения по обмену трудовыми, инвестиционными и производственными ресурсами между территориями.

Таким образом, наращивание межрегионального экономического сотрудничества субъектов способствует устойчивому развитию экономики России в целом.

С учетом этого есть потребность в разработке мероприятий, которые будут способствовать межрегиональному сотрудничеству, для обоснования оптимальной модели которого необходима предварительная оценка экономического потенциала регионов.

Цель исследования: оценка экономического потенциала Республики Башкортостан для выявления перспектив межрегионального сотрудничества.

Материалы и методы

В работе использован метод анализа и синтеза. Информационной базой исследования послужили научные работы по данной теме, а также статистические данные Росстата. Для представления результатов исследования использовались графические методы.

Результаты

Специалисты отмечают необходимость создания условий для получения синергетического эффекта от совместного использования потенциалов регионов, формирования единого (непротиворечивого) институционального поля, согласования интересов территорий [4, 5, 6].

Среди проблем, с которыми сталкиваются в настоящее время регионы, учитывая исторически сложившийся потенциал и географическое положение, можно выделить следующие: отсутствие однородности в экономическом развитии регионов, нехватка современной инфраструктуры и логистических связей, высокий износ основных фондов, низкая инвестиционная активность и, соответственно, привлекательность территории, экологические напряжения в крупных городах и т.д. Так же к немаловажным аспектам устойчивого развития Р.Ф. Гатауллин относит усиление внутренних социально-экономических различий большей части регионов [7, 8].

Итоги исследования РИА Рейтинг в 2022 году отражают падение промышленного производства в РФ на 0.6 % [17]. По данным Росстата, положительная динамика промышленного производства наблюдается только в таких отраслях, как добыча полезных ископаемых (0,8%), обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (0,1%) [20]. В обрабатывающих производствах отмечается падение на 1,3% и в сфере «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» сокращение составило 6,1% [20].

По результатам исследования в 2022 году индекс промышленного производства варьируются от 137,1% в Республике Тыва до 76,7% в Сахалинской области [17]. Положительная тенденция наблюдаются в 41 регионе, падение - в 43 субъектах РФ. Разрыв в экономическом развитии регионов в 2022 году объясняется усилением структурной перестройкой экономики, прекращением множества экономических связей РФ с устоявшимися внешнеторговыми партнерами и, соответственно, изменением логистических направлений [2].

Республика Башкортостан (РБ) относится к Приволжскому федеральному округу (ПФО), включающему четырнадцать регионов и играющему важную роль в национальной экономике Российской Федерации [16]. Так, на долю ПФО приходится 14,3 % добычи полезных ископаемых, 19,5 % обрабатывающих производств, 23,4 % объема производства продукции сельского хозяйства, 13,4 % инвестиций в основной капитал (рис. 1) [16, 21].

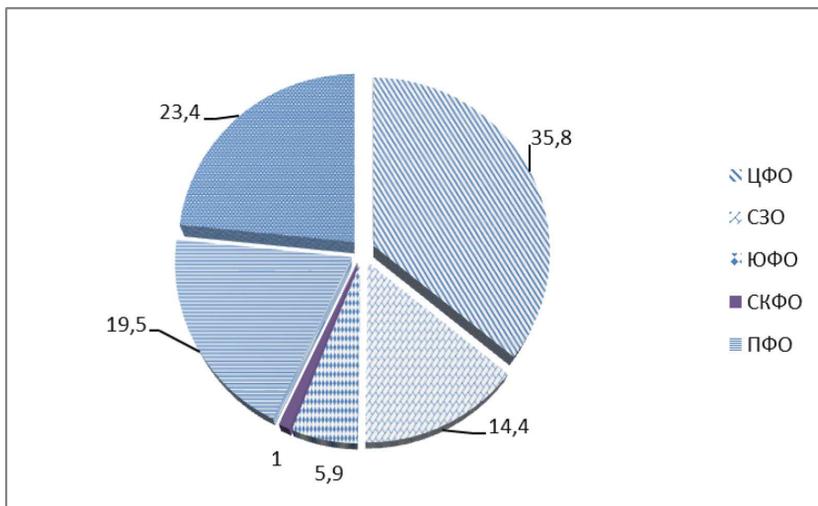


Рис. 1. Доля обрабатывающего производства по Федеральным округам в 2022 г. [20]
 Источник: составлено автором на основании статистических данных

По итогам 2022 г. произошло несущественное увеличение промышленного производства в Приволжском федеральном округе (100,64 %).

На протяжении продолжительного периода времени лидирующие позиции занимает Республика Татарстан, например, по объему отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами за 2022 г. [16]. Следом идет Республика Башкортостан. Невысокий уровень развития в промышленном секторе демонстрируют Марий Эл и Республика Мордовия.

Во многом на устойчивое развитие территорий влияет расширение экономических связей по взаимному обмену товарами, в том числе не производимыми в регионах. Но надо отметить, что отдельно взятый регион, в первую очередь, нацелен на повышение эффективности деятельности собственной региональной экономики, привлечение внутренних и внешних инвестиций, на достижение высоких целевых показателей в ходе реализации федеральных программ, удержание квалифицированных кадров и не готовы делиться ресурсами с другими территориями [3, 9].

Так, можно констатировать, что динамика разрыва между значениями социально-экономических показателей регионов Приволжского федерального округа остается неизменной последние пятнадцать лет (рис. 2).

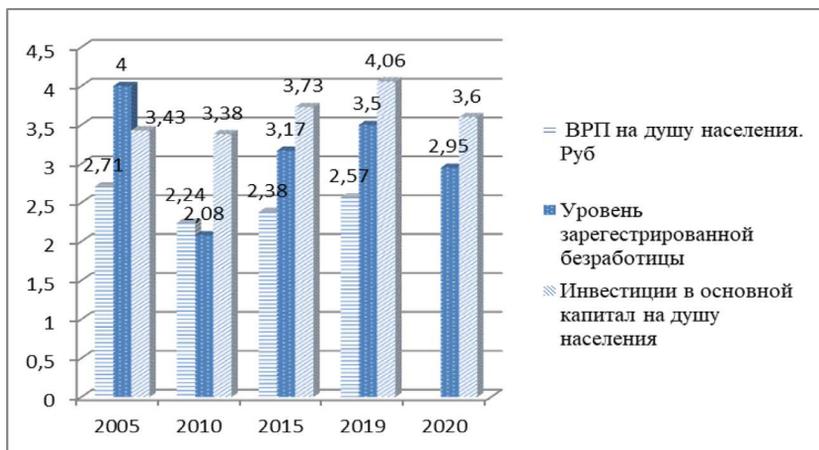


Рис. 2. Разрыв показателей социально-экономического развития по субъектам ПФО [3]

Источник: составлено автором на основании статистических данных

Республика Башкортостан является одним из лидеров среди регионов и вносит существенный вклад в развитие экономики России. Так, по объему валового регионального продукта в 2022 году Республика Башкортостан занимает 10-е место среди субъектов Российской Федерации и 2-е место Приволжском федеральном (рис. 3) [1].

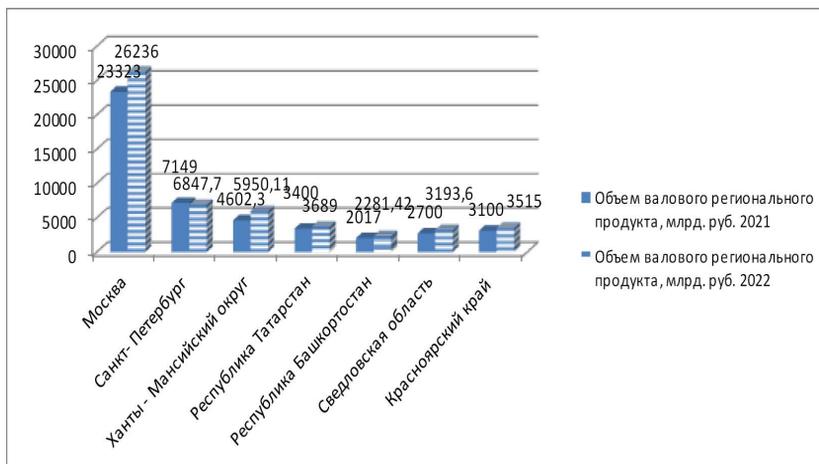


Рис. 3. Объем валового регионального продукта регионов, 2022г. [1]

Источник: составлено автором на основании статистических данных

Согласно отчету о ходе реализации государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности в Республике Башкортостан» [14, 1] за 2022 год можно отметить следующее:

- индекс промышленного производства составил 102,7%, что выше среднероссийского показателя (99,4%);
- промышленное производство занимает наибольшую долю в структуре производства валового регионального продукта (более 40%), из 29 промышленных видов экономической деятельности рост объемов производства обеспечили 16;
- объем отгруженных товаров собственного производства вырос на 101,3% по сравнению с 2021 годом.

Согласно официальным данным Федеральной службы государственной статистики по Республике Башкортостан, наибольший удельный вес принадлежит промышленным видам деятельности [20].

По результатам 2022 года объем внешнеторгового оборота Республики Башкортостан увеличился на 10,5% по сравнению с предыдущим годом. Объем реализуемых товаров за рубеж так же увеличился также на 10%, причем, на сырьевые неэнергетические товары приходится более 60%. На сегодняшний день республика взаимодействует с представителями 112 стран, среди которых Китай, Казахстан, Белоруссия, Турция, Индия, причем в 2022 году география сотрудничества расширилась за счет таких стран как Барбадос, Камерун и Ямайка. За прошедший год, несмотря на нестабильную экономическую ситуацию в стране, товарооборот с Китаем вырос на 25%, с Казахстаном на 20%, с Турцией на 50%. Одним из крупных проектов, совместных с Китаем, является развитие мощностей в рамках особой экономической зоны «Алга». В 2022 году Республика Башкортостан вошла в тройку лидеров по темпам развития международного сотрудничества [6].

Можно констатировать факт конкурентоспособности и востребованности товаров региона, о чем свидетельствует положительный торговый баланс Республики Башкортостан. Но довольно острой проблемой является то, что более тридцати процентов внешнего торгового оборота РБ приходится на страны, с санкционными ограничениями. Надо отметить, что если в экспорте республики преобладает продукция нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности, то в импорте – продукция машиностроения и, прежде всего, оборудование, что может при сокращении импортных поставок в среднесрочной перспективе создать определенные сложности для развития нефтяного и нефтехимического комплексов респу-

блики в условиях санкций западных стран [15]. Это еще раз подтверждает необходимость активного расширения межрегионального взаимодействия.

В свою очередь, межрегиональное сотрудничество повышает устойчивость экономического развития регионов. Нарастание межрегиональных коммуникаций и повышение эффективности межрегионального взаимодействия способствует увеличению внутреннего спроса на продукцию региональных предприятий, в то же время рынок насыщается товарами из других регионов, местные предприятия получают возможность развивать производственные связи, развивается технологическая кооперация, расширяется диверсификация региональной экономики, что в конечном счете приводит к повышению конкурентоспособности территории.

Выводы

На основании проведенного анализа потенциала Республики Башкортостан и международного экономического сотрудничества нами обозначены возможные проблемы устойчивого развития территорий в условиях внешних ограничений и других негативных факторов и перспективы развития. Одним из инструментов, позволяющих сгладить выявленные отрицательные аспекты, является активизация межрегионального взаимодействия, развитие механизмов межрегионального экономического сотрудничества.

Благодарности. Данное исследование выполнено в рамках государственного задания УФИЦ РАН № 075-01134-23-00 на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов.

Список литературы

1. Аналитическая служба «Реального времени». <https://m.realnoevremya.ru/articles/271911-reyting-regionov-rossii-po-ekonomicheskogo-gazvitiyu-v-2022-godu> (дата обращения: 10.10.2023).
2. Анисимова, Я. А. Экономическая безопасность, санкции и переориентация российских внешнеторговых потоков / Я. А. Анисимова, В. А. Плотников // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2023. Т. 13, № 2. С. 10-23. <https://doi.org/10.21869/2223-1552-2023-13-2-10-23>
3. Атаева, А.Г. Межтерриториальное взаимодействие в документах стратегического планирования (на материалах регионов Приволжского федерального округа) / А.Г. Атаева, А.Г. Уляева // Вестник ПНИПУ. Социально-экономические науки. 2023. № 1. С. 176-191.

4. Гайнанов, Д.А. Методологические аспекты интегративного межтерриториального взаимодействия/ Гайнанов Д.А., Атаева А.Г., Уляева А.Г.// Управление экономическими системами: электронный научный журнал. 2015. № 12 (84). <http://uecs.ru/marketing/item/3863-2015-12-22-08-10-16> (дата обращения: 01.10.2023).
5. Гайнанов, Д.А. Концепция межтерриториального взаимодействия на основе интеграции внутренних процессов и интересов/ Гайнанов Д.А., Тажитдинов И.А. // Фундаментальные исследования. 2016. № 12-4. С. 836-841. <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=41179> (дата обращения: 16.11.2023).
6. Гайнанов, Д.А. Влияние внешних воздействий на динамику отраслевой структуры валового регионального продукта/ Гайнанов Д.А., Атаева А.Г. // Вестник университета. 2020. № 10. С. 93-100.
7. Гатауллин, Р.Ф. Обеспечение гомогенности в социально-экономическом развитии регионов на примере Республики Башкортостан/ Гатауллин Р.Ф., Чувашаева Э.Р. // Вестник университета. 2023. №1 (1). С. 100-105. <https://doi.org/10.26425/1816-4277-2023-1-100-105>
8. Гатауллин, Р.Ф. Механизм нивелирования поляризации в развитии разноразноуровневых территориальных социально-экономических систем // Вестник евразийской науки. 2019. № 2. <https://esj.today/PDF/14ECVN219.pdf> (дата обращения: 10.10.2023).
9. Механизм выбора инновационно-инвестиционных проектов, направленных на достижение стратегических целей развития промышленности региона / Ю. В. Вертакова, А. Х. Курбанов, В. А. Плотников, А. М. Смуrow // Среднерусский вестник общественных наук. 2017. Т. 12, № 3. С. 84-96. <https://doi.org/10.22394/2071-2367-2017-12-3-84-96>
10. Котляров, И. Д. Феномен псевдо-брендов на российском рынке в условиях санкций // Экономика и управление: теория и практика. 2023. Т. 9, № 2. С. 36-48.
11. Курбанов, А. Х. Экономический потенциал страны как экономическая категория / А. Х. Курбанов, В. А. Плотников // Экономическое возрождение России. 2016. № 3(49). С. 45-56.
12. Назарова, Э. А. Роль бренда в формировании маркетингового потенциала региона // Инновации и инвестиции. 2023. № 3. С. 104-106.
13. Норцев, К. Г. Производственная структура экономики и ее изменение под влиянием санкций / К. Г. Норцев, В. А. Плотников // Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии. 2023. № 2(56). С. 5-9.
14. Отчет о ходе реализации государственной программы «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности в Республике Башкортостан».

- стан» за 2022 год. <https://industry.bashkortostan.ru/documents/reports/483762/> (дата обращения: 10.10.2023).
15. Печаткин, В.В. Перспективы импортозамещения в Республике Башкортостан в условиях санкционной политики западных стран // Экономика, предпринимательство и право. 2022. Том 12, № 7. С. 2049-2062. <https://doi.org/10.18334/epp.12.7.114871>
 16. Приволжский федеральный округ: 2022 год – год преодоления вызовов / Под общ. ред. д-ра экон. наук Лавриковой Ю. Г., д-ра экон. наук Овчинниковой А.В.; Рос. акад. наук, Урал. отд-ние, Ин-т экономики УрО РАН. Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2023. 129 с. https://uiec.ru/wp-content/uploads/2023/04/%D0%91%D1%8E%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%8C_2022_%D0%9F%D0%A4%D0%9E.pdf (дата обращения: 10.11.2023).
 17. РИА Рейтинг. <https://riarating.ru/> (дата обращения: 10.10.2023).
 18. Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года. Распоряжение Правительства РФ от 13.02.2019 г. № 207-р (ред. от 25.06.2022). <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 10.10.2023).
 19. Смешко, О. Г. Государственная инвестиционная политика как инструмент преодоления угроз национальной экономической безопасности, вызванных антироссийскими санкциями / О. Г. Смешко, В. А. Плотников, Ю. В. Вертакова // Экономика и управление. 2023. Т. 29, № 7. С. 747-762. <https://doi.org/10.35854/1998-1627-2023-7-747-762>
 20. Федеральная служба государственной статистики (промышленное производство). https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial (дата обращения: 10.10.2023).
 21. Яковлева Н.В., Ишунькина Е.А. Межрегиональное экономическое сотрудничество Челябинской области // Региональная экономика: теория и практика, 2018. Т. 16, вып. 5. С. 831–843. <https://doi.org/10.24891/re.16.5.831>

References

1. Analytical service of Real Time. <https://m.realnoevremya.ru/articles/271911-reyting-regionov-rossii-po-ekonomicheskogo-razvitiyu-v-2022-godu>
2. Anisimova Ya.A., Plotnikov V.A. *Izvestiya Yugo-Zapadnogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Ekonomika. Sotsiologiya. Menedzhment*, 2023, vol. 13, no. 2, pp. 10-23. <https://doi.org/10.21869/2223-1552-2023-13-2-10-23>
3. Ataeva A.G., Ulyayeva A.G. *Vestnik PNIPU. Sotsial'no-ekonomicheskie nauki*, 2023, no. 1, pp. 176-191.
4. Gaynanov D.A., Ataeva A.G., Ulyayeva A.G. *Upravlenie ekonomicheskimi sistemami: elektronnyy nauchnyy zhurnal*, 2015, no. 12 (84). <http://uecs.ru/marketing/item/3863-2015-12-22-08-10-16>

5. Gaynanov D.A., Tazhitdinov I.A. *Fundamental'nye issledovaniya*, 2016, no. 12-4, pp. 836-841. <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=41179>
6. Gaynanov D.A., Ataeva A.G. *Vestnik universiteta*, 2020, no. 10, pp. 93-100.
7. Gataullin R.F., Chuvashaeva E.R. *Vestnik universiteta*, 2023, no. 1 (1), pp. 100-105. <https://doi.org/10.26425/1816-4277-2023-1-100-105>
8. Gataullin R.F. *Vestnik evraziyskoy nauki*, 2019, no. 2. <https://esj.today/PD-F/14ECVN219.pdf>
9. Vertakova Yu.V., Kurbanov A.Kh., Plotnikov V.A., Smurov A.M. *Srednerusskiy vestnik obshchestvennykh nauk*, 2017, vol. 12, no. 3, pp. 84-96. <https://doi.org/10.22394/2071-2367-2017-12-3-84-96>
10. Kotlyarov I. D. *Ekonomika i upravlenie: teoriya i praktika*, 2023, vol. 9, no. 2, pp. 36-48.
11. Kurbanov A.Kh., Plotnikov V.A. *Ekonomicheskoe vozrozhdenie Rossii*, 2016, no. 3(49), pp. 45-56.
12. Nazarova E. A. *Innovatsii i investitsii*, 2023, no. 3, pp. 104-106.
13. Nortsev K.G., Plotnikov V.A. *Teoriya i praktika servisa: ekonomika, sotsial'naya sfera, tekhnologii*, 2023, no. 2(56), pp. 5-9.
14. Report on the progress of implementation of the state program "Development of industry and increasing its competitiveness in the Republic of Bashkortostan" for 2022. <https://industry.bashkortostan.ru/documents/reports/483762/>
15. Pechatkin V.V. *Ekonomika, predprinimatel'stvo i pravo*, 2022, vol. 12, no. 7, pp. 2049-2062. <https://doi.org/10.18334/epp.12.7.114871>
16. *Privolzhskiy federal'nyy okrug: 2022 god — god preodoleniya vyzovov* [Volga Federal District: 2022 - the year of overcoming challenges] / Ed. Lavrikova Yu. G., Ovchinnikova A.V. Ekaterinburg: Institut ekonomiki UrO RAN, 2023, 129 p. https://uiec.ru/wp-content/uploads/2023/04/%D0%91%D1%8E%D0%B-B % D 0 % B B % D 0 % B 5 % D 1 % 8 2 % D 0 % B 5 % D 0 % B - D%D1%8C_2022_%D0%9F%D0%A4%D0%9E.pdf
17. RIA Rating. <https://riarating.ru/>
18. Spatial development strategy of the Russian Federation for the period until 2025. Order of the Government of the Russian Federation dated February 13, 2019 No. 207-r (as amended on June 25, 2022). <http://www.consultant.ru/>
19. Smeshko O.G., Plotnikov V.A., Vertakova Yu.V. *Ekonomika i upravlenie*, 2023, vol. 29, no. 7, pp. 747-762. <https://doi.org/10.35854/1998-1627-2023-7-747-762>
20. Federal State Statistics Service (industrial production). https://rosstat.gov.ru/enterprise_industrial
21. Yakovleva N.V., Ishun'kina E.A. *Regional'naya ekonomika: teoriya i praktika*, 2018, vol. 16, no. 5, pp. 831–843. <https://doi.org/10.24891/re.16.5.831>

ДАНИЕ ОБ АВТОРЕ

Биглова Альфия Анваровна, старший научный сотрудник, кандидат экономических наук, доцент

Институт социально-экономических исследований Уфимского научного центра РАН

пр-т Октября, 71, г. Уфа, Башкортостан, 450054, Российская Федерация

biglova_aa@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHOR

Alfiya A. Biglova, senior researcher, candidate of economic sciences, associate professor

Institute of Socio-Economic Research, Ufa Scientific Center of the Russian Academy of Sciences

71, Oktyabrya Ave., Ufa, Bashkortostan, 450054, Russian Federation

biglova_aa@mail.ru

SPIN-code: 4362-5536

Поступила 24.11.2023

После рецензирования 13.12.2023

Принята 20.12.2023

Received 24.11.2023

Revised 13.12.2023

Accepted 20.12.2023

DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-45-60

УДК 332.1



Научный обзор | Региональная и отраслевая экономика

ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ СУЩНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ

Л.С. Федоткина, Н.В. Левкин

Государственный финансовый контроль за использованием бюджетных средств является важной составляющей бюджетного процесса, направленной на обеспечение законного, целесообразного и результативного использования государственных финансовых ресурсов, и осуществляется рядом уполномоченных органов власти, деятельность которых регулируется множеством нормативных правовых актов.

Вопросы организации и осуществления государственного финансового контроля за использованием бюджетных средств в России, его правового регулирования, правового статуса органов государственного финансового контроля, эффективности их функционирования являются дискуссионными. Недостаточная эффективность механизма контроля за управлением государственными финансовыми ресурсами на сегодняшний день существует, что в результате приводит к таким проблемам, как неэффективное или нецелевое использование бюджетных средств.

Актуальность работы заключается в том, что государственный финансовый контроль за использованием государственных финансовых ресурсов является одним из приоритетных направлений государственной деятельности, поскольку эффективное его осуществление обеспечивает поступательное развитие экономики государства, политическую и социальную стабильность общества, способствует финансово-экономической стабильности нашей страны.

Цель исследования: *Раскрыть и проанализировать сущность, понятие, цели, задачи и принципы, классификацию государственного финансового контроля.*

Материалы и методы. *Методологической основой данного исследования являются общенаучные и специальные методы познания – это научно-теоретический и научно-практический анализ, метод правовой и сравнительно-правовой характеристики, метод исследования и сопоставления, метод ста-*

тистического сравнения и выборки, метод обобщения, разделения выделения, метод синтеза и анализа, метод моделирования и критического анализа.

Нормативной базой исследования является действующее российское законодательство – Конституция РФ, федеральные законы и действующие нормативно-правовые акты, подзаконные и ведомственные приказы, постановления и распоряжения.

Информационной базой исследования выступают материалы теоретических и научных исследований, содержащиеся в различных научных статьях, монографиях, диссертациях и докладах по данной теме.

Результаты. Показаны сущность, важность осуществления эффективного, качественного государственного финансового контроля, что прежде всего обеспечивает поступательное развитие экономики государства, политическую и социальную стабильность общества.

Область применения результатов. Полученные выводы могут быть использованы в качестве разработки механизмов стандартизации к области качества контрольной деятельности на различных уровнях бюджетной системы Российской Федерации и при разработке системы показателей оценки качества государственного финансового контроля финансовой деятельности бюджетных организаций на основе применения сбалансированной системы показателей.

Рекомендации. Финансовым организациям рекомендовано осуществлять более тщательный финансовый контроль на местах, что в целом даст положительные результаты отлаженного механизма осуществления государственного финансового контроля.

Ключевые слова: государственный финансовый контроль; бюджетные средства; целевое расходование; система управления; финансовая политика

Для цитирования. Федоткина Л.С., Левкин Н.В. Подходы к анализу сущности государственного финансового контроля за использованием бюджетных средств // Наука Красноярья. 2023. Т. 12, №4. С. 45-60. DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-45-60

Scientific Review | Regional and Branch Economy

APPROACHES TO ANALYZING THE ESSENCE OF STATE FINANCIAL CONTROL OVER THE USE OF BUDGETARY FUNDS

L.S. Fedotkina, N.V. Levkin

State financial control over the use of budgetary funds is an important component of the budgetary process aimed at ensuring the legitimate, expedient and effi-

cient use of public financial resources, and is carried out by a number of authorized authorities, the activities of which are regulated by a variety of normative legal acts.

The issues of organization and implementation of state financial control over the use of budgetary funds in Russia, its legal regulation, the legal status of state financial control bodies, the effectiveness of their functioning are debatable. Insufficient efficiency of the mechanism of control over the management of public financial resources today exists, which as a result leads to such problems as inefficient or inappropriate use of budgetary funds.

The relevance of the work lies in the fact that the state financial control over the use of public financial resources is one of the priority areas of government activity, as its effective implementation provides progressive development of the state economy, political and social stability of society, contributes to the financial and economic stability of our country.

Purpose of the research: To reveal and analyze the essence, concept, goals, objectives, tasks and principles, classification of state financial control;

Materials and methods. The methodological basis of this study are general scientific and special methods of cognition are scientific-theoretical and scientific-practical analysis, method of legal and comparative-legal characterization, method of research and comparison, method of statistical comparison and sampling, method of generalization, separation of selection, method of synthesis and analysis, method of modeling and critical analysis.

The normative base of the study is the current Russian legislation - the Constitution of the Russian Federation, federal laws and current normative-legal acts, subordinate and departmental orders, decrees and regulations.

The empirical base of the study is the materials of theoretical and scientific research contained in various scientific articles, monographs, dissertations and reports on this topic.

Results. The essence, importance of realization of effective, qualitative state financial control that first of all provides progressive development of the state economy, political and social stability of the society are shown.

Scope of application of the results. The obtained conclusions can be used as the development of standardization mechanisms to the quality of control activities at different levels of the budgetary system of the Russian Federation and in the development of a system of indicators for assessing the quality of public financial control of financial activities of budgetary organizations on the basis of the application of a balanced system of indicators.

Recommendations. Financial organizations are recommended to carry out more thorough financial control in the field, which in general will give positive results of the well-established mechanism of state financial control.

Keywords: *state financial control; budgetary funds; target spending; management system; financial policy*

For citation. *Fedotkina L.S., Levkin N.V. Approaches to Analyzing the Essence of State Financial Control over the Use of Budgetary Funds. Krasnoyarsk Science, 2023, vol. 12, no. 4, pp. 45-60. DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-45-60*

Введение

Государственный контроль является важным элементом системы управления и власти, поскольку он позволяет проводить проверку эффективности исполнения действующих нормативных правовых актов. Одним из видов государственного контроля является государственный финансовый контроль, осуществляемый системой федеральных и региональных органов власти.

Государственный финансовый контроль за использованием бюджетных средств составляет основу финансовой политики любого государства и является обязательным условием обеспечения его финансовой стабильности. Также это приоритетное направление государственной деятельности, поскольку эффективное его осуществление обеспечивает поступательное развитие экономики государства, политическую и социальную стабильность общества.

В настоящее время механизм контроля за управлением государственными финансовыми ресурсами недостаточно отлажен. Это в результате приводит к таким проблемам как неэффективное или нецелевое использование бюджетных средств и не способствует финансово-экономической стабильности нашей страны.

Цель исследования: Раскрыть и проанализировать сущность, понятие, цели, задачи и принципы, классификацию государственного финансового контроля, определить его важность и значимость.

Материалы и методы

Методологической основой данного исследования являются общенаучные и специальные методы познания – это научно-теоретический и научно-практический анализ, метод правовой и сравнительно-правовой характеристики, метод исследования и сопоставления, метод статистического сравнения и выборки, метод обобщения, разделения выделения, метод синтеза и анализа, метод моделирования и критического анализа.

Результаты

Институт государственного финансового контроля за использованием государственных финансов в России имеет длинную историю. Рас-

поряжением Президента Российской Федерации от 14.02.2006 № 65-РП «О праздновании 350-летия установления государственного финансового контроля в России» [1], 10 марта 1656 года стало официальным днем рождения финансового контроля в России. В этот день был организован Приказ Счета Большой казны (Счетный приказ) – своеобразный прообраз существующих ныне казначейств.

На данный момент нормативно правовая база РФ не содержит однозначного определения понятия «государственный финансовый контроль», хотя ранее предпринимались попытки определить это термин, так, например, пунктом 1 Указа Президента Российской Федерации от 25.07.1996 № 1095 [2], признанным утратившим силу с 25.10.2018 года, была установлена контролирующая функция государственного контроля и определены такие ее сферы, как исполнение бюджета, кредитные организации и ресурсы, льготы и преимущества (финансовые и налоговые), денежное обращение, государственный долг и резервы. Безусловно, данное определение не являлось исчерпывающим.

В свою очередь, вопрос определения понятия государственного финансового контроля достаточно широко освещен в юридической и экономической литературе.

Е.Ю. Грачева исследует двойственную природу государственного финансового контроля. Она рассматривает государственный контроль как функцию государственного управления и как управленческую деятельность. В первом случае контроль – это инструмент реализации политики государства, во втором случае он имеет свои способы, методы и формы осуществления. «Такое рассмотрение способствует наиболее полному раскрытию сущности контроля», – считает Е.Ю. Грачева [3]. В целом Е.Ю. Грачева предлагает дать понятие государственному финансовому контролю как контролю за законностью действий при сборе, распределении и использовании денежных средств [4].

Е.П. Кочаненко предлагает определить государственный контроль как деятельность, направленную на соблюдение бюджетного законодательства Российской Федерации и иных нормативных правовых актов. Он полагает, что большая роль должна отводиться полноте, достоверности, и соответствию нормативным требованиям бюджетной отчетности; результативности, экономности, и эффективности использования средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации [5].

Н.А. Саттарова считает, что государственный финансовый контроль – это деятельность государства в вопросах установления законности и до-

стоверности операций по движению финансовых ресурсов и объективной оценке эффективности финансово-хозяйственной деятельности в целях соблюдения финансовой дисциплины подконтрольными субъектами» [6].

Т.В. Конюхова в определении государственного финансового контроля большую роль уделяет проверке соблюдения норм финансового законодательства и эффективности использования материальных ресурсов [7].

«Государственный финансовый контроль – это комплексная система контрольных действий органов власти и управления, базирующаяся на Конституции и других законах государства», полагает О.В. Никулина [8].

По нашему мнению, представляется возможным также определить государственный финансовый контроль как контроль со стороны уполномоченных государством органов за законностью действий в процессе собирания, распределения и использования финансовых ресурсов государства в целях осуществления эффективной финансовой политики в обществе для обеспечения прав и свобод граждан.

Исходя из всех вышеперечисленных определений, можно констатировать, что государственный финансовый контроль - это целостная система экономико-правовых действий конкретных органов государственной власти, в основе которой заложена определенная нормативно-правовая база, субъектами государственного финансового контроля являются прежде всего государственные органы, наделенные определенными полномочиями, а его объектом – система финансовых отношений.

Что касается целей государственного финансового контроля, отметим, что в нормативно-правовых актах федерального уровня они также четко не обозначены. Как верно отмечает Я.С. Клейменов, это также подтверждает, что на сегодняшний день единая и однозначная терминология и методология не разработаны [9], что влечет за собой недостаточную урегулированность контрольной деятельности органов государственной власти.

Вместе с тем, в юридической и экономической литературе можно встретить различные формулировки целей государственного финансового контроля.

О.В. Никулина полагает, что цель государственного финансового контроля – максимизация поступления денежных средств в казну и недопущение их нецелевого и неэффективного расходования. «Государственный финансовый контроль предназначен для реализации финансовой политики государства, создания условий для финансовой стабилизации», пишет О.В. Никулина [10].

В целом, под целями государственного финансового контроля, как правило, видится обеспечение соблюдения законности, целесообразности и эффективности распорядительных и исполнительных действий по управ-

лению (включая стадии планирования, формирования, распределения и использования) государственными финансовыми ресурсами, материальными ценностями и нематериальными объектами, их сохранности и приумножения для выполнения функций государства.

В отличие от понятия и целей государственного финансового контроля, ту или иную формулировку его задач можно встретить в ряде нормативных правовых актах, регулирующих деятельность отдельных органов государственного финансового контроля. Так, например, в ст.5 Федерального закона от 05.04.2013 № 41-ФЗ «О Счетной палате Российской Федерации» [11] установлены задачи Счетной палаты.

В научной литературе также можно встретить различные вариации обозначения задач государственного финансового контроля. Так, К.Е. Лукичев выделяет многочисленные задачи государственного финансового контроля, в частности [12]:

- а) формирование доходной части государственного бюджета посредством поступления налоговых, таможенных, прочих платежей;
- б) оценка эффективности деятельности министерств и ведомств по использованию средств государственного бюджета и внебюджетных средств;
- в) контроль ведение ведения бухгалтерского учета и отчетности;
- г) обеспечение бюджетной и налоговой дисциплины.

Е.Ю. Грачева среди задач государственного финансового контроля указывает на [13]:

- а) проведение проверки выполнения финансовых обязательств перед государством органами всеми субъектами финансовых правоотношений;
- б) проверку правильности использования денежных средств;
- в) проверку соблюдения правил совершения различных финансовых операций, расчетов, хранения денежных средств названными ранее субъектами;
- г) выявление внутренних резервов производства, более экономного и эффективного расходования материальных и денежных ресурсов;
- д) превентивную задачу, состоящую в предупреждении и предотвращении возможных нарушений финансового законодательства и финансовой дисциплины;
- е) проверку законности деятельности государственных органов, участвующих в финансовой деятельности.

Именно реализация этих задач позволяет достичь правопорядка в ведении финансовой деятельности.

Л.Г. Вострикова считает, что государственный финансовый контроль это средство обеспечения законности и целесообразности в финансовой

и хозяйственной деятельности государства. Основные его задачи, по её мнению, заключаются в [14]:

а) проверке выполнения финансовых обязательств перед государством и органами местного самоуправления организациями и гражданами;

б) проверке правильности использования государственными и муниципальными предприятиями денежных ресурсов, находящихся в их хозяйственном ведении или оперативном управлении;

в) проверке соблюдения правил совершения финансовых операций, расчетов и хранения денежных средств;

г) выявлении внутренних резервов производства;

д) устранении и предупреждении нарушений финансовой дисциплины.

«Обеспечить общество информацией относительно законности финансовых операций в государственных денежных фондах – задача и назначение государственного финансового контроля», считает Е.Е. Фролова [15]. Таким образом, единого перечня задач государственного финансового контроля российским законодательством пока не предусмотрено, а в научной литературе единая точка зрения по данному поводу также отсутствует. Считаем, что это является упущением законодателя, которое приводит к недостаточной урегулированности государственного финансового контроля в целом.

Относительно принципов государственного финансового контроля отметим, что законодательством Российской Федерации они четко не определены, однако, как правило, они установлены в нормативных правовых актах, регулирующих деятельность отдельных органов финансового контроля.

Так, например, согласно Федеральном законе от 05.04.2013 № 41-ФЗ деятельность Счетной палаты Российской Федерации основывается на следующих принципах: принцип законности, принцип эффективности, принцип объективности, принцип независимости, открытости и гласности.

В юридической литературе встречаются различные вариации формулировки принципов государственного финансового контроля, среди них, на наш взгляд, интересно мнение А.И. Бирюкова, который выделяет принцип законности, принцип независимости, принцип объективности, принцип ответственности, принцип гласности и принцип системности в качестве основ для реализации государственного финансового контроля [16].

Принцип законности означает соблюдение норм и правил, установленных законодательством Российской Федерации, и распространяется на все органы, которые реализуют государственный финансовый контроль.

Принцип независимости гласит, что контрольно-ревизионная деятельность, которую реализуют органы государственного финансового контроля выполняется независимо от других органов государственной власти.

Принцип объективности подразумевает деятельность квалифицированных специалистов, которая основывается на фактических данных.

Принцип ответственности распространяется на всех субъектов государственного финансового контроля, как проверяемых, так и проверяющих и означает, что финансовые правонарушения наказуемы в рамках бюджетного, административного, уголовного и трудового законодательства.

Принцип гласности говорит, что информация о результатах работы государственного финансового контроля, если она не относится к государственной или коммерческой тайне, находится в открытом доступе для общества и СМИ.

Принцип системности подразумевает регулярность контрольно-ревизионных мероприятий, взаимодействие органов государственного финансового контроля и единстве правовых основ их деятельности.

Итак, мы определили понятие государственного финансового контроля, рассмотрели его цели, задачи и принципы. Заметим, что для того, чтобы система государственного финансового контроля в целом в нашей стране работала более эффективно, необходимо его детальное законодательное урегулирование, с четким определением его понятия, целей, задач и принципов.

Теперь перейдем к классификации государственного финансового контроля, который играет важную роль в процессе его изучения, поскольку позволяет более четко сформировать понятийный аппарат, понять сущность государственного финансового контроля в целом.

В теории права встречаются различные классификации государственного финансового контроля, что подтверждает тот факт, что среди ученых и специалистов отсутствуют единые подходы в выборе критериев, признаков классификации. Среди различных авторов нет единства даже в разграничении понятий «вид», «форма», «метод» государственного финансового контроля. Отчасти это связано с тем, что законодатель также не дает трактовку данных понятий, используя в различных нормативных правовых актах различные категории. Так, например, ст. 265 Бюджетного кодекса Российской Федерации [17] определяет такие формы финансового контроля со стороны законодательных органов государственной власти, как внешний, внутренний, предварительный, последующий. Вместе с тем, в абзаце 2 п. 1 ст. 82 Налогового кодекса Российской Федерации [18] законодатель устанавливает, что «налоговый контроль проводится... посредством налоговых проверок, получения объяснений налогоплательщиков, налоговых агентов и плательщиков сборов, проверки данных учета и отчетности, осмотра помещений и территорий, используемых для извлечения дохода

(прибыли), а также в других формах». Соответственно, остается неясным, что законодатель понимает под формой контроля.

Проанализировав ряд работ по данной тематике, приведем следующие классификации государственного финансового контроля.

а) По сферам контроля государственный финансовый контроль делится на бюджетный контроль (раздел IX Бюджетного кодекса Российской Федерации), налоговый контроль (раздел V Налогового кодекса Российской Федерации), банковский контроль (Федеральный закон «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» от 10.07.2002 № 86-ФЗ[19]), валютный контроль (Федеральный закон «О валютном регулировании и валютном контроле» от 10.12.2003 № 173-ФЗ[20]) и другие [21].

б) По уровням бюджетной системы (федеральный и региональный бюджет). Финансовый контроль на федеральном уровне является общегосударственным, а на региональном уровне производится в субъектах Российской Федерации.

в) В зависимости от субъекта контроля в юридической литературе встречаются различные варианты классификации государственного финансового контроля. Приведем несколько примеров.

Первый вариант. Различают парламентский, независимый и административный государственный финансовый контроль [22].

Второй вариант классификации строится на разделении государственного финансового контроля по сфере компетенции, которая может быть общей, отраслевой, межотраслевой и специальной [23].

Третий вариант. В зависимости от субъекта некоторые авторы [24] выделяют финансовый контроль: 1) представительных органов государственной власти; 2) президента; 3) исполнительных органов власти общей компетенции; 4) ведомственный и внутрихозяйственный.

г) В зависимости от формы государственный финансовый контроль осуществляется в формах внутреннего, внешнего, предварительного, и последующего контроля. Данные формы финансового контроля, осуществляемого законодательными органами государственной власти, установлены ст. 265 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

д) По характеру взаимоотношений контролирующей и контролируемой организаций государственный финансовый контроль разделяют на внешний и внутренний.

Внешний контроль осуществляется специально созданными государственными контрольными органами, организационно и функционально независимыми от контролируемых объектов. А. Гусев связывает внешний

государственный финансовый контроль с проявлением демократического правового общества, объясняя это тем фактом, что внешний контроль обеспечивает объективность информации об использовании государственных финансовых ресурсов, гарантирует ответственность органов власти за законность и эффективность финансового управления [25].

Значение внешнего государственного финансового О.В. Болтинова видит в его объективности и возможности использовать его для анализа реализации различных финансовых программ, а также в его воздействии на те решения, которые принимаются на основе информации, полученной в результате внешнего контроля [26].

Внутренний контроль осуществляется специально созданным структурным подразделением ведомства. Его контрольная деятельность распространяется на подведомственные организации и структурные подразделения.

е) По регламенту осуществления разделяют обязательный и инициативный государственный финансовый контроль [27]. Обязательный финансовый контроль проводится в силу требований законодательства, а инициативный по самостоятельному решению уполномоченных государственных органов.

ж) По методу осуществления [28] выделяют государственный финансовый контроль в виде ревизии, наблюдения, обследования, проверки, анализа и др.

з) В.В. Бурцев, подразделяет государственный финансовый контроль на финансово-бюджетный и финансово-хозяйственный виды, при этом финансово-бюджетный контроль, по его мнению, в основном включает различного рода мероприятия в рамках непосредственно бюджетного процесса, а финансово-хозяйственный выражается в проверках и ревизиях финансово-хозяйственных операций экономических субъектов [29].

Следует отметить, что, ряд авторов считает [30], что в современных условиях существует необходимость введения нового самостоятельного вида государственного финансового контроля – аудита эффективности использования государственных ресурсов. Рассмотрим его более подробно.

Как поясняет Н.Н. Жилина, аудит эффективности возник в некоторых странах в 1950-1960 гг. Аудит эффективности появился в результате деятельности органов государственного финансового контроля таких стран как Великобритания, Канада, Швеция и США. Он был связан с проверкой государственных расходов с точки зрения их эффективности, результативности для общества. Иными словами, при помощи аудита эффективности оценивалось, какие преимущества и выгоды получило общество благодаря потраченным финансовым ресурсам. Речь шла именно о социальной полезности. Данная тенденция получила широкое распространение и сегодня аудит эффектив-

ности применяется в большинстве стран мира, а в международную организацию высших органов государственного финансового контроля (ИНТОСАИ) входят органы государственного аудита 186 стран [30].

Н.Н. Жилина также отмечает более высокую социальную результативность и эффективность использования государственных средств при условии использования аудита эффективности [31]. Несмотря на актуальность применения подобного механизма и его необходимость, сегодня российское законодательство не имеет даже определение понятия «аудит эффективности», и иных сопутствующих ему категорий, в том числе таких как: внутренний контроль, внутренний аудит, внешний аудит, внутренний финансовый аудит, аудит и др.

Вместе с тем, в юридической литературе аудит эффективности является активной темой для обсуждения. Относительно определения данной категории у различных авторов нет единого мнения.

Говоря об аудите эффективности необходимо отметить, что термины «аудит», «финансовый аудит», «банковский аудит» и «аудит эффективности» не является тождественными, более того, их нужно четко разграничивать между собой.

Выводы

Нами определены понятие государственного финансового контроля, рассмотрены его цели, задачи и принципы. Заметим, что для того, чтобы система государственного финансового контроля в целом в нашей стране работала более эффективно, необходимо его детальное законодательное регулирование с четким определением его понятия, целей, задач и принципов.

Государственный финансовый контроль за использованием бюджетных средств является важным направлением государственного финансового контроля, регулируемым бюджетным законодательством и представляющим собой осуществляемый уполномоченными государственными органами контроль за эффективным использованием государственных финансовых средств бюджетов всех уровней.

Государственный финансовый контроль является сложным комплексным направлением деятельности государства, в отношении видов которого в юридической и экономической литературе существует множество мнений.

Мы считаем, что государственный финансовый контроль можно рассматривать как обеспечение законности действий по сбору, распределению и использованию финансовых ресурсов для осуществления эффективной финансовой политики в обществе для обеспечения прав и свобод граждан.

Список литературы

1. Собрание законодательства Российской Федерации. 2006. № 8. ст. 916.
2. Собрание законодательства Российской Федерации. 29.07.1996. № 31. ст. 3696.
3. Грачева Е.Ю. Финансовый контроль - подотрасль финансового права // Финансовое право. 2002. № 2. С. 57-62.
4. Тютинина, Ю.В. Актуальные вопросы правового регулирования и проведения бюджетного контроля в Российской Федерации / Ю.В. Тютинина // Финансовое право. - 2010. - № 1. - С. 6.
5. Кочаненко Е.П. Некоторые аспекты оптимизации структуры и полномочий органов государственного финансового контроля субъектов Российской Федерации // Законодательство и экономика. 2011. № 12. С. 5.
6. Саттарова, Н.А. Финансовый контроль как фактор эффективной финансовой политики в условиях экономического кризиса: вопросы правового регулирования // Вестник Московского университета. Государственный аудит. 2010. № 1. С. 83.
7. Конюхова, Т.В. К вопросу о концепции проекта Федерального закона «О финансовом контроле» // Журнал российского права. 2006. № 6. С. 20.
8. Никулина, О.В. Эффективность бюджетного контроля в России и за рубежом // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. 2007. № 15. С.85.
9. Клейменов Я.С. Особенности взаимодействия органов государственного и муниципального финансового контроля в Российской Федерации // Муниципальная служба: правовые вопросы. 2010. № 2. С. 21.
10. Никулина О.В. Эффективность бюджетного контроля в России и за рубежом // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. 2007. № 15. С. 85.
11. Собрание законодательства Российской Федерации. 2013. № 14. ст. 1649.
12. Лукичев К.Е. Об актуализации подходов к осуществлению государственного и муниципального финансового контроля в посткризисный период // Финансовое право. 2011. № 4. С. 17.
13. Грачева, Е.Ю. Финансовое право: Учебник / Е.Ю. Грачева, Э.Д. Соколова. М.: Инфра-М, 2010. С. 40.
14. Вострикова, Л.Г. Финансовое право: Учебник для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юстицинформ, 2007. С. 95.
15. Фролова, Е.Е. Финансовые правоотношения в сфере контроля за денежным обращением // Юридический мир. 2011. № 3. С. 39.
16. Бирюков, А.И. Теория и практика финансового контроля // Бюджетный учет. 2007. № 2. С. 58.

17. Собрание законодательства Российской Федерации. 1998. № 31.- ст. 3823.
18. Собрание законодательства Российской Федерации. № 31. 1998. ст. 3824.
19. Собрание законодательства Российской Федерации. 2002. № 28. ст. 2790.
20. Собрание законодательства Российской Федерации. 2003. № 50. ст. 4859.
21. Соколова, Э.Д. Правовое регулирование финансовой деятельности государства и муниципальных образований. М.: Юриспруденция, 2009. С. 248.
22. Финансовое право: Учебник / Отв. ред. Е.Ю. Грачева, Г.П. Толстопятенко. М.: Проспект, 2009. С. 38.
23. Клейменов, Я.С. Проблемы организации государственного финансового контроля в Российской Федерации // Административное и муниципальное право. 2010. № 6. С. 70.
24. Вострикова, Л.Г. Финансовое право: Учебник для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Юстицинформ, 2007. С. 97.
25. Гусев А. Контрольно-счетные органы субъектов Российской Федерации и муниципальных образований // Бюджетные учреждения: ревизии и проверки финансово-хозяйственной деятельности. 2011. № 9. С. 41.
26. Болтинова О.В. Проблемы развития бюджетного контроля в Российской Федерации // Финансовое право. 2011. № 7. С. 14.
27. Никулина О.В. Эффективность бюджетного контроля в России и за рубежом // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. 2007. № 15. С. 85.
28. Финансовое право: Учебник / Отв. ред. Н.И. Химичева. –М.: Юристъ, 2003. С. 134.
29. Бурцев В.В. Государственный финансовый контроль: методология и организация. М.: Маркетинг, 2000. С. 86.
30. Жилина, Н.Н. Реализация аудита эффективности в системе государственного финансового контроля бюджетных расходов // Международный бухгалтерский учет. 2011. № 5. С. 45-47.
31. Никулина О.В. Эффективность бюджетного контроля в России и за рубежом // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. 2007. № 15. С. 86.

References

1. *Sobranie zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii* [Collection of legislation of the Russian Federation]. 2006. № 8. st. 916.
2. *Sobranie zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii* [Collection of legislation of the Russian Federation]. 29.07.1996. № 31. st. 3696.

3. Gracheva E.Yu. *Finansovoe pravo*, 2002, no. 2, pp. 57-62.
4. Tyutina Yu.V. *Finansovoe pravo*, 2010, no. 1, p. 6.
5. Kochanenko E.P. *Zakonodatel'stvo i ekonomika*, 2011, no. 12, p. 5.
6. Sattarova N.A. *Vestnik Moskovskogo universiteta. Gosudarstvennyy audit*, 2010, no. 1, pp. 83.
7. Konyukhova T.V. *Zhurnal rossiyskogo prava*, 2006, no. 6, p. 20.
8. Nikulina, O.V. *Bukhgalterskiy uchet v byudzhetykh i nekommercheskikh organizatsiyakh*, 2007, no. 15, p. 85.
9. Kleymenov Ya.S. *Munitsipal'naya sluzhba: pravovye voprosy*, 2010, no. 2, p. 21.
10. Nikulina O.V. *Bukhgalterskiy uchet v byudzhetykh i nekommercheskikh organizatsiyakh*, 2007, no. 15, p. 85.
11. *Sobranie zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii* [Collection of legislation of the Russian Federation]. 2013. № 14. st. 1649.
12. Lukichev K.E. *Finansovoe pravo*, 2011, no. 4, p. 17.
13. Gracheva E.Yu., Sokolova E.D. *Finansovoe pravo* [Financial law]. M.: Infra-M, 2010, p. 40.
14. Vostrikova, L.G. *Finansovoe pravo* [Financial law]. M.: Yustitsinform, 2007, p. 95.
15. Frolova, E.E. *Yuridicheskiy mir*, 2011, no. 3, p. 39.
16. Biryukov A.I. *Byudzhetyy uchet*, 2007, no. 2, p. 58.
17. *Sobranie zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii* [Collection of legislation of the Russian Federation]. 1998. № 31. st. 3823.
18. *Sobranie zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii* [Collection of legislation of the Russian Federation]. № 31. 1998. st. 3824.
19. *Sobranie zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii* [Collection of legislation of the Russian Federation]. 2002. № 28. st. 2790.
20. *Sobranie zakonodatel'stva Rossiyskoy Federatsii* [Collection of legislation of the Russian Federation]. 2003. № 50. st. 4859.
21. Sokolova E.D. *Pravovoe regulirovanie finansovoy deyatel'nosti gosudarstva i munitsipal'nykh obrazovaniy* [Legal regulation of financial activities of the state and municipalities]. M.: Yurisprudentsiya, 2009, p. 248.
22. *Finansovoe pravo* [Financial law] / Ed. E.Yu. Gracheva, G.P. Tolsto-pyatenko. M.: Prospekt, 2009, p. 38.
23. Kleymenov Ya.S. *Administrativnoe i munitsipal'noe pravo*, 2010, no. 6, p. 70.
24. Vostrikova L.G. *Finansovoe pravo* [Financial law]. M.: Yustitsinform, 2007, p. 97.
25. Gusev A. *Byudzhetye uchrezhdeniya: revizii i proverki finansovo-khozyaystvennoy deyatel'nosti*, 2011, no. 9, p. 41.
26. Boltinova O.V. *Finansovoe pravo*, 2011, no. 7, p. 14.
27. Nikulina O.V. *Bukhgalterskiy uchet v byudzhetykh i nekommercheskikh organizatsiyakh*, 2007, no. 15, p. 85.

28. *Finansovoe pravo* [Financial law]/Ed. N.I. Khimicheva. M.: Yurist", 2003, p. 134.
29. Burtsev V.V. *Gosudarstvennyy finansovyy kontrol': metodologiya i organizatsiya* [State financial control: methodology and organization]. M.: Marketing, 2000, p. 86.
30. Zhilina N.N. *Mezhdunarodnyy bukhgalterskiy uchet*, 2011, no. 5, pp. 45-47.
31. Nikulina O.V. *Bukhgalterskiy uchet v byudzhetykh i nekommercheskikh organizatsiyakh*, 2007, no. 15, p. 86.

ДАННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Федоткина Любовь Сергеевна, аспирант кафедры «Экономика» Института экономики и права
Петрозаводский государственный университет
пр. Ленина, 33, г. Петрозаводск, Республика Карелия, 185910, Российская Федерация
lc030886@rambler.ru

Левкин Николай Владимирович, профессор, доктор экономических наук, доцент
Петрозаводский государственный университет
пр. Ленина, 33, г. Петрозаводск, Республика Карелия, 185910, Российская Федерация
levkip@mail.ru

DATA ABOUT THE AUTHORS

Lyubov S. Fedotkina, graduate student of the Department of Economics, Institute of Economics and Law
Petrozavodsk State University
33, Lenin Ave., Petrozavodsk, Republic of Karelia, 185910, Russian Federation
lc030886@rambler.ru

Nikolay V. Levkin, professor, doctor of economic sciences, associate professor
Petrozavodsk State University
33, Lenin Ave., Petrozavodsk, Republic of Karelia, 185910, Russian Federation
levkip@mail.ru

Поступила 20.11.2023
После рецензирования 13.12.2023
Принята 18.12.2023

Received 20.11.2023
Revised 13.12.2023
Accepted 18.12.2023

DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-61-73

УДК 005.95/1.96



Научный обзор | Менеджмент

ПРОБЛЕМЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА И ЗАКРЕПЛЕНИЯ МОЛОДЫХ КАДРОВ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

Д.С. Кенина, О.Н. Грудина, И.Г. Свистунова

Проблема привлечения молодых кадров актуальна для всех отраслей, но в сельском хозяйстве стоит особенно остро. Молодые люди не редко жизни в сельской местности предпочитают жизнь в городе, и даже готовы трудоустроиться не по профессии и выполнять низкоквалифицированный труд, но за более высокую плату.

Одним из выходов из сложившейся ситуации является повышение уровня мотивации сотрудников в сфере агропромышленного комплекса (АПК). Считаем, что мотивация в данной сфере должна носить комплексный характер и учитывать отраслевые особенности. Главным барьером в качественной мотивации сотрудников сферы агропромышленного комплекса является разрушенный ранее имидж профессий отрасли.

Кроме этого, стоит обратить внимание в целом на новое поколение специалистов, в работе с которыми необходимо применять новые подходы, носящие в большей степени демократический характер, а так же создавать более комфортные условия работы и условия для развития и карьерного роста.

В некоторых регионах Российской Федерации, начался ребрендинг сельских территорий, благоприятствующий формированию нового образа работника данной сферы. Мы, считаем, что необходимо продолжать данную тенденцию в масштабах всей страны.

Цель – анализ существующих проблем трудоустройства и закрепления кадров в сельских территориях с учетом особенностей мотивации сотрудников в сфере АПК.

Метод или методология проведения работы. В статье использованы общенаучные методы анализа и синтеза, а так же статистические методы. Информационная база исследования сформирована на основе нормативно-правовых актов, направленных на поддержку сельской занятости, а также данных государственной статистики.

Результаты. В статье аккумулирована информация об имеющихся мерах государственной поддержки специалистов в сельских территориях, а так же о государственных программах поддержки сельского хозяйства, на основе которых составлена модель мотивации сотрудников в сфере АПК.

Область применения результатов. Полученные результаты целесообразно применять, как теоретикам, так и практикам в области кадрового менеджмента, с целью совершенствования работы в области управления персоналом в сфере АПК.

Ключевые слова: сельские территории; мотивация сотрудников; сфера АПК; молодые кадры

Для цитирования. Кенина Д.С., Грудина О.Н., Свистунова И.Г. Проблемы трудоустройства и закрепления молодых кадров в сфере агропромышленного комплекса // Наука Красноярья. 2023. Т. 12, №4. С. 61-73. DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-61-73

Scientific Review | Management

PROBLEMS OF EMPLOYMENT AND CONSOLIDATION OF YOUNG PERSONNEL IN THE FIELD OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX

D.S. Kenina, O.N. Grudina, I.G. Svistunova

The problem of attracting young personnel is relevant for all industries, but in agriculture it is especially acute. It is not uncommon for young people to prefer life in rural areas to life in the city, and they are even ready to find a job outside of their profession and perform low-skilled work, but for higher wages.

One of the ways out of this situation is to increase the level of motivation of employees in the agricultural sector. We believe that motivation in this area should be comprehensive and take into account industry specifics. The main barrier to the qualitative motivation of employees in the agro-industrial complex is the previously destroyed image of the industry's professions.

In addition, it is worth paying attention in general to a new generation of specialists, in working with whom it is necessary to apply new approaches that are more democratic in style, as well as create more comfortable working conditions and conditions for development and career growth.

In some regions of the Russian Federation, the rebranding of rural territories has begun.

Purpose. *The analysis of existing problems of employment and retention of personnel in rural areas and the study of the characteristics of employee motivation in the field of agriculture.*

Methodology *the article uses general scientific methods of analysis and synthesis, as well as statistical methods. The information base of the study was formed on the basis of normative legal acts aimed at supporting rural employment, as well as data from state statistics.*

Results. *The article accumulates information on the available measures of state support for specialists in rural areas, as well as on state programs to support agriculture, on the basis of which a model of motivation of employees in the field of agriculture is compiled.*

Practical implications. *It is advisable to apply the results obtained, both to theorists and practitioners in the field of personnel management, in order to improve work in the field of personnel management in the field of agriculture.*

Keywords: *rural areas; motivation of employees; field of agriculture; young people*

For citation. *Kenina D.S., Grudina O.N., Svistunova I.G. Problems of Employment and Consolidation of Young Personnel in the Field of Agro-Industrial Complex. Krasnoyarsk Science, 2023, vol. 12, no. 4, pp. 61-73. DOI: 10.12731/2070-7568-2023-12-4-61-73*

Введение

Проблема трудоустройства в Российской Федерации в агросфере уходит своими корнями в начало 90-х годов, когда начались сбои в экономике страны в целом и в сельском хозяйстве в частности. Прошедший исторический этап изменил все протекающие процессы, пострадала не только экономика страны, но и изменились ориентиры при выборе профессии, из-за чего трудоустройство в сфере сельского хозяйства стало не популярным [7,24].

Также наблюдаем негативную ситуацию в отношении пропорций городского и сельского населения, и на сегодняшний день, по данным официальной статистики, городское население составляет 75%, а сельское население соответственно 25% [22].

Ситуация практически не меняется последние 10 лет, в 2013 году данные отличались лишь на 1% доля городского населения составляла 74%, доля сельских жителей 26 %.

Если обратиться к более ранней статистике, более века назад была практически обратная пропорция лишь 16% городского и 84% сельского населения [22].

Экономика и общество развивается, появляются все новые виды экономической деятельности, но сельское хозяйство продолжает оставаться

стратегически важной отраслью, прежде всего из-за его ключевой роли в обеспечении продовольственной безопасности [3,9,19,26].

Таблица 1.

Соотношение численности населения сельской и городской местности, 2013-2023 гг.,млн. чел.

Годы	Все население	в том числе		В общей численности населения, %	
		городское	сельское	городское	сельское
2013	143,3	106,1	37,2	74	26
2014	143,7	106,6	37,1	74	26
2015	146,3	108,3	38,0	74	26
2016	146,5	108,6	37,9	74	26
2017	146,8	109,0	37,8	74	26
2018	146,9	109,3	37,6	74	26
2019	146,8	109,5	37,3	75	25
2020	146,7	109,5	37,2	75	25
2021	146,2	109,3	36,9	75	25
2022	147	110	37	75	25
2023	146,4	109,7	36,8	75	25

Однако, несмотря на высокую значимость АПК для национальной экономики, регулярно наблюдается острая потребность в квалифицированных кадрах для сельских территорий [10,14].

Потенциальные специалисты разных профессий в возрасте от 18 до 35 лет, в большинстве своем покидают сельские территории, в виду имеющихся там проблем, среди которых следующие [4,8,15,18]:

- 1) нехватка и низкий уровень качества инфраструктуры;
- 2) неразвитость культурно-досуговых объектов;
- 3) жилищные проблемы;
- 4) медицинское обслуживание.

Цель исследования: Анализ существующих проблем трудоустройства кадров на селе с учетом особенностей мотивации сотрудников агропромышленного комплекса (АПК).

Материалы и методы

В статье использованы общенаучные методы анализа и синтеза, а также статистические методы. Информационная база исследования сформирована на основе нормативно-правовых актов, направленных на поддержку сельской занятости, а также данных государственной статистики.

Результаты исследования

На государственном уровне предпринимается ряд мер поддержки по развитию сельских территорий, одним из главных нормативных актов, является Стратегия развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года, включающая в себя основные пункты по развитию сельских территорий, такие как:

- 1) развитие сельской экономики, занятость и доходы сельского населения;
- 2) качество жизни сельского населения;
- 3) кадровое обеспечение сельских территорий;
- 4) благоустройство сельских территорий.

Важной инициативой стратегии развития сельских территорий Российской Федерации на период до 2030 года является, программа сельской ипотеки, со специальными условиями кредитования, на приобретение недвижимости в сельской местности под 3 процента, на максимальную сумму 6 миллионов рублей.

Кроме этого, есть программы, действующие на территории Российской Федерации, по привлечению специалистов на сельские территории, такие как «Земский доктор» и «Земский фельдшер» с 2012 г. и «Земский учитель», действующая с 2020 г.

Данные программы являются инициативами президента Российской Федерации. В рамках этих программ предоставляются субсидии для специалистов вышеуказанных профессий, также предоставляются жилье и социальные гарантии.

В 2023 году в Российской Федерации также реализуются еще две государственные программы поддержки агропромышленного комплекса:

- 1) Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;
- 2) Государственная программа «Эффективное вовлечение в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса» [13].

Несмотря на созданные благоприятные условия, проживание в сельской местности все еще не стало популярным у молодежи, в силу вышеупомянутых проблем, что подтверждается официальной статистикой [23].

Как видно из результатов анализа, только около 25% выпускников учебных заведений высшего и среднего профессионального образования в России, предпочитают трудоустроиваться в сельской местности, остальные 75% остаются в городской местности, что сопоставимо с общей пропорцией сельского и городского населения (таблица 1).

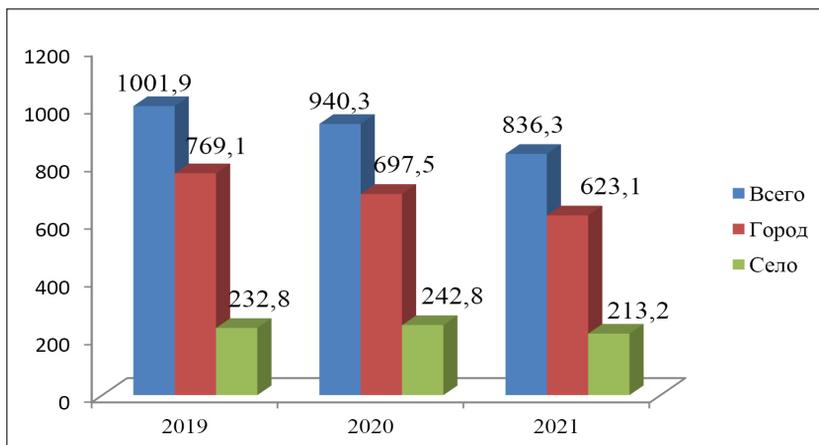


Рис. 1. Пропорция трудоустроенных выпускников учебных заведений высшего и среднего профессионального образования, в Российской Федерации в сельской и городской местности, 2019-2021 гг., тыс.чел [23].

Если рассматривать, проблемы с кадрами, занятыми именно в сельском хозяйстве, среди наиболее значимых можно указать на следующие [16]:

- 1) сложные и специфичные условия работы;
- 2) незавершенная модернизация оборудования;
- 3) низкие возможности для карьерного роста;
- 4) недостаточно высокая оплата труда.

Вопросы мотивации являются очень сложными, для всех компаний, но для отрасли АПК, особо остро т.к. у руководителей предприятий данной отрасли не так много инструментов, которые они могут применить [11,25].

Интересным фактом, заслуживающим внимание является, то, что городские жители потенциально, могут стать сельскими, но есть очень большой риск, связанный с тем, что они могут не пройти адаптацию. Мы считаем, что наряду со всеми проводимыми мероприятиями для популяризации и формирования привлекательного имиджа сельских территорий необходимо дополнить их элементом адаптации городского населения.

Одним из инструментов может стать сельский туризм, развивающийся в нашей стране с 2006 г. Будущий житель сельской местности может посетить территорию, узнать о жизни на селе, традициях, культурных объектах и познакомиться с сельскими жителями [2].

Мы считаем, что алгоритм мотивации начинающих сотрудников сферы АПК должен включать в себя следующие пункты:

- 1) Обучение. Считаем, что как новых, так и уже действующих специалистов необходимо обучать. Для молодых специалистов более актуальной моделью будет модель наставничества, которая поможет более плавно войти в курс дела и познакомиться с профессией [6].
- 2) Адаптация. Данный пункт должен, стать обязательной частью в том случае, если это молодой сотрудник, особенно не имеющий опыта проживания в сельской местности,
- 3) Совершенствование технологий и оборудования [21]. На новом и высокотехнологичном оборудовании молодой начинающий специалист с гораздо большим энтузиазмом будет выполнять свои должностные обязанности.
- 4) Регулярное информационное сопровождение. У молодого специалиста должна быть возможность на регулярной основе получать всю необходимую для профессиональной деятельности информацию (книги, журналы, интернет-ресурсы).

Заключение

С непростой задачей привлечения молодых кадров в сельскую местность, возможно справиться, проводя комплексную и систематическую работу, состоящую из следующих элементов [1,5].

1) сбор аналитических данных о состоянии села и сельских территорий – на сегодняшний день проблемами сельских территорий занимаются как образовательные, так и научно исследовательские организации, результаты их исследований становятся фундаментом для разработки рекомендаций по дальнейшему развитию села и АПК.

2) целевая подготовка специалистов высшей и средней квалификации в области сельского хозяйства - в Российской Федерации функционирует все 54 аграрных вуза и 466 среднеспециальных учебных заведений, способных обеспечить необходимыми кадрами сельские территории;

3) развивать новые профессии, соответствующие цифровой модели функционирования АПК [20], а также новые формы работы с молодыми кадрами, (с учетом особенностей поведения молодых специалистов и их предпочтений);

4) совершенствовать методы мотивации и адаптации молодых специалистов, начинающих работу в сельской местности, ориентироваться не только на материальное стимулирование, но и на нематериальные методы мотивации, например проведение конкурсов профессионального мастерства, кроме этого предоставление социальных гарантий и возможностей для карьерного роста и развития.

Отметим, что задача привлечения молодых специалистов в сельскую местность имеет большое значение не только для кадрового обеспечения АПК, но и для того, чтобы избежать депопуляции села, а также не допустить нежелательных демографических эффектов, связанных с замещением местных работников приезжими [17]. По этой причине, как государству, так и предприятиям АПК необходимо принять меры (в т.ч. и на основе предложенных нами рекомендаций), чтобы оказать содействие привлечению и удержанию молодых специалистов в сельской местности.

Информация о конфликте интересов. Информация о конфликте интересов отсутствует.

Список литературы

1. Батуева, Ю. В. Особенности мотивации работников СХПК «Россия» // Проблемы и перспективы развития АПК региона : Материалы Межвузовской студенческой научно-практической конференции, Пермь, 06 декабря 2022 года – 06 2023 года. Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2023. С. 7-10.
2. Гамидова, А. Э. Сельский туризм в период социально-экономических трансформаций / А. Э. Гамидова, В. А. Плотников // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Экономика и право. 2021. № 12. С. 27-32. <https://doi.org/10.37882/2223-2974.2021.12.06>
3. Головкина, С. И. Продовольственная безопасность мира: теория и практика на примере России и Европы / С. И. Головкина, Е. Ю. Иванов // Актуальные проблемы науки и практики. 2016. № 4(005). С. 10-17.
4. Гончарова, Н. А. Проблемы привлечения квалифицированных специалистов для сельских территорий // Первый экономический журнал. 2022. № 10(328). С. 33-40. https://doi.org/10.58551/20728115_2022_10_33
5. Гусельщикова, Н. Б. Проблемы и перспективы трудоустройства молодых специалистов в сельской местности СКФО / Н. Б. Гусельщикова, Г. П. Цамакаева, С. В. Мегаева // Вестник экспертного совета. 2017. № 2(9). С. 68-73.
6. Долженко, Р. А. Современная концепция наставничества как драйвера роста производительности / Р. А. Долженко, Т. Ю. Борисова // Кадровик. 2021. № 9. С. 93-106.
7. Заляев, А. Р. Сельское здравоохранение без молодых специалистов: проблемы и пути решения // Трансформация человеческого потенциала в контексте столетия : Материалы Международной научно-практической конференции в рамках III Всероссийского научного форума «Наука будущего - наука молодых». В 2-х томах, Нижний Новгород, 14–15 сентября 2017 года / Под общей

- редакцией З.Х. Саралиевой. Том 2. Нижний Новгород: ООО «Научно-исследовательский социологический центр», 2017. С. 429-432.
8. Зинина, О. В. Совершенствование инструментов управления мотивацией персонала предприятия агропромышленного комплекса / О. В. Зинина, Л. А. Ударцева // Менеджмент социальных и экономических систем. 2017. № 2(6). С. 57-63.
 9. Митяшин, Г. Ю. Продовольственная безопасность: формы и институты обеспечения // Теоретическая экономика. 2023. № 3(99). С. 104-116. https://doi.org/10.52957/22213260_2023_3_104
 10. Надреева, Л. Л. Мотивация труда как фактор повышения конкурентоспособности организации / Л. Л. Надреева, В. А. Абрамов, И. А. Ахметова // Научное обозрение: теория и практика. 2018. № 5. С. 50-57.
 11. Острик, В. Ю. Создание эффективного мотивационного механизма в предприятиях агробизнеса Республики Крым / В. Ю. Острик, А. Д. Соц // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2018. Т. 7, № 2(23). С. 254-258.
 12. Попова, К. С. Профессиональный стресс как фактор, влияющий на производительность труда работников АПК // Вестник молодежной науки Алтайского государственного аграрного университета. 2023. № 2. С. 78-82.
 13. Портал «Свое фермерство» (проект Россельхозбанка). URL: <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl> (дата обращения 10.12.2023)
 14. Почапский, А. М. Социальные технологии работы с сельской молодежью // Форум молодых ученых. 2017. № 5(9). С. 1706-1709.
 15. Проблемы сельского развития и новые подходы к их решению в России / Е. В. Серова, А. С. Наумов, Р. Г. Янбых [и др.] // Международный сельскохозяйственный журнал. 2021. № 6(384). С. 10-16. <https://doi.org/10.24412/2587-6740-2021-6-10-16>
 16. Сарайкин, В. А. Субъективное благополучие сельских жителей в России: факторы и их значимость / В. А. Сарайкин, Ю. Н. Никулина, Р. Г. Янбых // Экономическая социология. 2023. Т. 24, № 1. С. 71-105. <https://doi.org/10.17323/1726-3247-2023-1-71-105>
 17. Семенова, Е. И. Мигранты постсоветского пространства как ресурс российского сельского рынка труда / Е. И. Семенова, В. Г. Новиков // Нормирование и оплата труда в сельском хозяйстве. 2022. № 1. С. 12-21. <https://doi.org/10.33920/sel-06-2201-01>
 18. Семенова, Е. И. Планирование развития социальной инфраструктуры сельских территорий / Е. И. Семенова, С. Ю. Симонов, А. В. Семенов // АПК: экономика, управление. 2022. № 12. С. 84-89. <https://doi.org/10.33305/2212-84>
 19. Сидоренко, О. В. Крупное сельскохозяйственное производство как фактор обеспечения продовольственного и финансового суверенитетов / О. В. Сидоренко, И. В. Ильина // Аграрная Россия. 2018. № 1. С. 34-38.

20. Стельмашонок, Е. В. Цифровая трансформация агропромышленного комплекса: анализ перспектив / Е. В. Стельмашонок, В. Л. Стельмашонок // *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*. 2021. Т. 13, № 2. С. 336-365. <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2021-13-2-336-365>
21. Улучшение условий труда в сельской местности путем формирования инфраструктуры обслуживания аграрно-промышленного комплекса / В. И. Куц, М. В. Абушенкова, П. В. Журавлев, В. С. Курносос // *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*. 2023. Т. 15, № 3. С. 387-408. <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2023-15-3-387-408>
22. Федеральная служба государственной статистики. Раздел население. <https://rosstat.gov.ru/folder/10705> (дата обращения 08.12.2023)
23. Федеральная служба государственной статистики. Раздел трудоустройство выпускников. URL: https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Frosstat.gov.ru%2Fstorage%2Fmediabank%2Ftrud_vps_2019-2021.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK (дата обращения 08.12.2023)
24. Формирование кадрового потенциала сельского хозяйства Республики Дагестан / А. И. Белан, Д. Г. Валиева, Б. А. Гамзатова, Д. Г. Имашова // *Региональные проблемы преобразования экономики*. 2018. № 10(96). С. 59-67. <https://doi.org/10.26726/1812-7096-2018-10-59-67>
25. Шляпина, С. Ф. Психологические основы мотивации сотрудников: опыт повышения квалификации кадровых работников организаций АПК / С. Ф. Шляпина // *Агропродовольственная политика России*. 2023. № 2(105). С. 65-72. https://doi.org/10.35524/2227-0280_2023_02_65
26. Шмырина, П. Д. Подходы к оценке эффективности мотивации труда сотрудников предприятия АПК // *Проблемы и перспективы развития АПК региона: Материалы Межвузовской студенческой научно-практической конференции, Пермь, 06 декабря 2022 года – 06 2023 года*. Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2023. С. 180-183.

References

1. Batueva, Yu. V. *Problemy i perspektivy razvitiya APK regiona : Materialy Mezhevuzovskoy studencheskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, Perm', 06 dekabrya 2022 goda – 06 2023 goda* [Materials of the Interuniversity student scientific and practical conference, Perm, December 06, 2022 06, 2023]. Perm: CPI "Prokrost", 2023, pp. 7-10.
2. Gamidova A.E., Plotnikov V.A. *Sovremennaya nauka: aktual'nye problemy teorii i praktiki. Seriya: Ekonomika i pravo* [Modern science: actual problems of theory and practice. Series: Economics and Law], 2021, no. 12, pp. 27-32. <https://doi.org/10.37882/2223-2974.2021.12.06>

3. Golovkina S.I., Ivanov E.Y. *Aktual'nye problemy nauki i praktiki* [Actual problems of science and practice], 2016, no. 4(005), pp. 10-17.
4. Goncharova, N. A. *Pervyy ekonomicheskyy zhurnal*, 2022, no. 10(328), pp. 33-40. https://doi.org/10.58551/20728115_2022_10_33
5. Gusel'shchikova N.B., Tsamakaeva G.P., Megaeva S.V. *Vestnik ekspertnogo soveta*, 2017, no. 2(9), pp. 68-73.
6. Dolzhenko R.A., Borisova T.Yu. *Kadrovik*, 2021, no. 9, pp. 93-106.
7. Zalyaev A.R. *Transformatsiya chelovecheskogo potentsiala v kontekste stoletiya : Materialy Mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii v ramkakh III Vserossiyskogo nauchnogo foruma «Nauka budushchego - nauka molodykh». V 2-kh tomakh, Nizhniy Novgorod, 14–15 sentyabrya 2017 goda* [Transformation of human potential in the context of the century: Materials of the International Scientific and Practical Conference within the framework of the III All-Russian Scientific Forum “Science of the Future - Science of the Young”. In 2 volumes, Nizhny Novgorod, September 14–15, 2017] / Ed. Z.Kh. Saralieva. Vol. 2. Nizhniy Novgorod, 2017, pp. 429-432.
8. Zinina O.V., Udartseva L.A. *Menedzhment sotsial'nykh i ekonomicheskikh sistem*, 2017, no. 2(6), pp. 57-63.
9. Mityashin G.Yu. *Teoreticheskaya ekonomika*, 2023, no. 3(99), pp. 104-116. https://doi.org/10.52957/22213260_2023_3_104
10. Nadreeva L.L., Abramov V.A., Akhmetova I.A. *Nauchnoe obozrenie: teoriya i praktika*, 2018, no. 5, pp. 50-57.
11. Ostriuk V.Yu., Sots A.D. *Azimut nauchnykh issledovaniy: ekonomika i upravlenie*, 2018, vol. 7, no. 2(23), pp. 254-258.
12. Popova K.S. *Vestnik molodezhnoy nauki Altayskogo gosudarstvennogo agrarnogo universiteta*, 2023, no. 2, pp. 78-82.
13. Portal “Your Farming” (project of Rosselkhozbank). URL: <http://ip-science.thomsonreuters.com/mjl>
14. Pochapskiy A.M. *Forum molodykh uchenykh*, 2017, no. 5(9), pp. 1706-1709.
15. Serova E.V., Naumov A.S., Yanbykh R.G. et al. *Mezhdunarodnyy sel'skokhozyaystvennyy zhurnal*, 2021, no. 6(384), pp. 10-16. <https://doi.org/10.24412/2587-6740-2021-6-10-16>
16. Saraykin V.A., Nikulina Yu.N., Yanbykh R.G. *Ekonomicheskaya sotsiologiya*, 2023, vol. 24, no. 1, pp. 71-105. <https://doi.org/10.17323/1726-3247-2023-1-71-105>
17. Semenova E.I., Novikov V.G. *Normirovanie i oplata truda v sel'skom khozyaystve*, 2022, no. 1, pp. 12-21. <https://doi.org/10.33920/sel-06-2201-01>
18. Semenova E.I., Simonov S.Yu., Semenov A.V. *APK: ekonomika, upravlenie*, 2022, no. 12, pp. 84-89. <https://doi.org/10.33305/2212-84>
19. Sidorenko O.V., Il'ina I.V. *Agrarnaya Rossiya*, 2018, no. 1, pp. 34-38.

20. Stel'mashonok E.V., Stel'mashonok V.L. *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*, 2021, vol. 13, no. 2, pp. 336-365. <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2021-13-2-336-365>
21. Kuts V.I., Abushenkova M.V., Zhuravlev P.V., Kurnosov V.S. *Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture*, 2023, vol. 15, no. 3, pp. 387-408. <https://doi.org/10.12731/2658-6649-2023-15-3-387-408>
22. Federal State Statistics Service. Population section. <https://rosstat.gov.ru/folder/10705>
23. Federal State Statistics Service. Graduate employment section. URL: https://view.officeapps.live.com/op/view.aspx?src=https%3A%2F%2Frosstat.gov.ru%2Fstorage%2Fmediabank%2Ftrud_vps_2019-2021.xlsx&wdOrigin=BROWSELINK
24. Belan A.I., Valieva D.G., Gamzatova B.A., Imashova D.G. *Regional'nye problemy preobrazovaniya ekonomiki*, 2018, no. 10(96), pp. 59-67. <https://doi.org/10.26726/1812-7096-2018-10-59-67>
25. Shlyapina S.F. *Agroprovodol'stvennaya politika Rossii*, 2023, no. 2(105), pp. 65-72. https://doi.org/10.35524/2227-0280_2023_02_65
26. Shmyrina P.D. *Problemy i perspektivy razvitiya APK regiona: Materialy Mezhhuzovskoy studencheskoy nauchno-prakticheskoy konferentsii, Perm', 06 dekabrya 2022 goda – 06 2023 goda* [Problems and prospects for the development of the agro-industrial complex of the region: Materials of the Interuniversity student scientific and practical conference, Perm, December 06, 2022 – 06 2023]. Perm': IPTs «Prokrost'», 2023, pp. 180-183.

ДААННЫЕ ОБ АВТОРАХ

Кенина Диана Сергеевна, доцент кафедры «Менеджмент и управленческие технологии», кандидат экономических наук
*Ставропольский государственный аграрный университет
пер. Зоотехнический, 12, г. Ставрополь, Ставропольский край,
355012, Российская Федерация
dianakenina@mail.ru*

Грудина Ольга Николаевна, доцент кафедры «Менеджмент и управленческие технологии», кандидат экономических наук
*Ставропольский государственный аграрный университет
пер. Зоотехнический, 12, г. Ставрополь, Ставропольский край,
355012, Российская Федерация
olia-st026@yandex.ru*

Свистунова Инна Георгиевна, доцент кафедры «Менеджмент и управленческие технологии», кандидат экономических наук

*Ставропольский государственный аграрный университет
пер. Зоотехнический, 12, г. Ставрополь, Ставропольский край, 355012,
Российская Федерация
innessa-88@mail.ru*

DATA ABOUT THE AUTHORS

Diana S. Kenina, associate Professor of the Department of Management and Management Technologies, Candidate of Economic Sciences
*Stavropol State Agrarian University
12, Zootekhnicheskij, Stavropol, Stavropol Territory, 355012, Russian Federation
dianakenina@mail.ru
SPIN-code: 5742-2166
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4259-341X>
ResearcherID: N-8844-2016
Scopus Author ID: 57188927906*

Olga N. Grudina, associate Professor of the Department of Management and Management Technologies, Candidate of Economic Sciences.
*Stavropol State Agrarian University
12, Zootekhnicheskij, Stavropol, Stavropol Territory, 355012, Russian Federation
olia-st026@yandex.ru
SPIN-code: 3882-5062
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0760-438X>
ResearcherID: N-8844-2016
Scopus Author ID: 57188928375*

Inna G. Svistunova, associate Professor of the Department of Management and Management Technologies, Candidate of Economic Sciences.
*Stavropol State Agrarian University
12, Zootekhnicheskij, Stavropol, Stavropol Territory, 355012, Russian Federation
innessa-88@mail.ru
SPIN-code: 2925-7336
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5237-1354>
ResearcherID: AAY-3695-2021
Scopus Author ID: 57191260931*

Поступила 25.11.2023

После рецензирования 13.12.2023

Принята 18.12.2023

Received 25.11.2023

Revised 13.12.2023

Accepted 18.12.2023

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

(<http://kras-science.ru/>)

Научно-практический рецензируемый журнал "**Наука Красноярья**" издается с целью пропаганды на территории Российской Федерации и за рубежом фундаментальных и фундаментально-прикладных региональных достижений в области экономики, менеджмента, внешнеэкономической деятельности и международного сотрудничества, а также управления инновациями, финансов, денежного обращения и кредита, учета (бухгалтерского, налогового, управленческого), экономического анализа, контроля и аудита и др.

Редакция журнала отбирает для публикации рукописи обзорно-аналитических работ и оригинальных исследований, а также краткие сообщения и профессиональные рецензии о наиболее значимых достижениях экономики.

Требования к оформлению статей

Объем статей: 7–12 страницы формата А4, включая таблицы, иллюстрации, список литературы; для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук – 7–9. Рукописи большего объема принимаются по специальному решению Редколлегии.

Поля все поля – по 20 мм.

Шрифт основного текста Times New Roman

Размер шрифта основного текста 14 пт

Межстрочный интервал полуторный

Отступ первой строки абзаца 1,25 см

Выравнивание текста по ширине

Автоматическая расстановка переносов включена

Нумерация страниц не ведется

Формулы в редакторе формул MS Equation 3.0

Рисунки по тексту

Ссылки на формулу (1)

Обязательная структура статьи **УДК**

ЗАГЛАВИЕ (на русском языке)

Автор(ы): фамилия и инициалы (на русском языке)

Аннотация (на русском языке)

Ключевые слова: отделяются друг от друга точкой с запятой (на русском языке)

ЗАГЛАВИЕ (на английском языке)

Автор(ы): фамилия и инициалы (на английском языке)

Аннотация (на английском языке)

Ключевые слова: отделяются друг от друга точкой с запятой (на английском языке)

Текст статьи (на русском языке)

- 1. Введение.**
- 2. Цель работы.**
- 3. Материалы и методы исследования.**
- 4. Результаты исследования и их обсуждение.**
- 5. Заключение.**
- 6. Информация о конфликте интересов.**
- 7. Информация о спонсорстве.**
- 8. Благодарности.**

Список литературы

Библиографический список по ГОСТ Р 7.05-2008

References

Библиографическое описание согласно требованиям журнала

ДАнные ОБ АВТОРАХ

Фамилия, имя, отчество полностью, должность, ученая степень, ученое звание

Полное название организации – место работы (учебы) в именительном падеже без составных частей названий организаций, полный юридический адрес организации в следующей последовательности: улица, дом, город, индекс, страна (на русском языке)

Электронный адрес

SPIN-код в SCIENCE INDEX:

DATA ABOUT THE AUTHORS

Фамилия, имя, отчество полностью, должность, ученая степень, ученое звание

Полное название организации – место работы (учебы) в именительном падеже без составных частей названий организаций, полный юридический адрес организации в следующей последовательности: дом, улица, город, индекс, страна (на английском языке)

Электронный адрес

RULES FOR AUTHORS

(<http://kras-science.ru/>)

Krasnoyarsk Science is a social and scientific-and-practical peer reviewed journal designed to promote both fundamental and applied regional achievements in the field of economics, management, foreign economic activity and international cooperation on the territory of the Russian Federation and abroad, and also reforming of inter-budgetary relations and improvement of public and municipal finance, modernization of the national banking system, development of the financial market, tax legislation, accounting and audit, financial management, as well as modern aspects of Economics and others.

For the purposes of publication, the editorial board of the journal selects reviews, analytical articles and original research papers as well as brief reports and professional reviews on most significant achievements in the field of economics.

Requirements for the articles to be published

Volume of the manuscript: 7–24 pages A4 format, including tables, figures, references; for post-graduates pursuing degrees of candidate and doctor of sciences – 7–10.

Margins all margins – 20 mm each

Main text font Times New Roman

Main text size 14 pt

Line spacing 1.5 interval

First line indent 1,25 cm

Text align justify

Automatic hyphenation turned on

Page numbering turned off

Formulas in formula processor MS Equation 3.0

Figures in the text

References to a formula (1)

Article structure requirements**TITLE** (in English)

Author(s): surname and initials (in English)

Abstract (in English)**Keywords:** separated with semicolon (in English)

Text of the article (in English)

1. Introduction.**2. Objective.****3. Materials and methods.****4. Results of the research and Discussion.****5. Conclusion.****6. Conflict of interest information.****7. Sponsorship information.****8. Acknowledgments.****References**

References text type should be Chicago Manual of Style

DATA ABOUT THE AUTHORS**Surname, first name (and patronymic) in full**, job title, academic degree, academic title

Full name of the organization – place of employment (or study) without compound parts of the organizations' names, full registered address of the organization in the following sequence: street, building, city, postcode, country

*E-mail address**SPIN-code in SCIENCE INDEX:*

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МЕРЫ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ СИСТЕМЫ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕТАЛЛОПРОКАТОМ НА МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ А.Г. Исавнин, Л.Н. Низамова, О.Н. Фролова 7	7
ТРЕБОВАНИЯ К ИННОВАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕВОСХОДСТВА РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ М.П. Галимова 19	19
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН ДЛЯ РАЗВИТИЯ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ А.А. Биглова 33	33
ПОДХОДЫ К АНАЛИЗУ СУЩНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ ЗА ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЮДЖЕТНЫХ СРЕДСТВ Л.С. Федоткина, Н.В. Левкин 45	45
ПРОБЛЕМЫ ТРУДОУСТРОЙСТВА И ЗАКРЕПЛЕНИЯ МОЛОДЫХ КАДРОВ В СФЕРЕ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА Д.С. Кенина, О.Н. Грудина, И.Г. Свистунова 61	61
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 74	74

CONTENTS

ECONOMIC STUDIES

IMPROVEMENT OF THE SYSTEM OF MATERIAL AND TECHNICAL SUPPORT OF METAL ROLLING AT MACHINE-BUILDING ENTERPRISES A.G. Isavnin, L.N. Nizamova, O.N. Frolova	7
REQUIREMENTS FOR THE INNOVATIVE INFRASTRUCTURE TO ENSURE TECHNOLOGICAL SUPERIORITY OF THE RUSSIAN ECONOMY M.P. Galimova	19
STUDYING THE POTENTIAL OF THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN FOR THE DEVELOPMENT OF INTERREGIONAL INTERACTION A.A. Biglova	33
APPROACHES TO ANALYZING THE ESSENCE OF STATE FINANCIAL CONTROL OVER THE USE OF BUDGETARY FUNDS L.S. Fedotkina, N.V. Levkin	45
PROBLEMS OF EMPLOYMENT AND CONSOLIDATION OF YOUNG PERSONNEL IN THE FIELD OF AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX D.S. Kenina, O.N. Grudina, I.G. Svistunova	61
RULES FOR AUTHORS	74

Подписано в печать 30.12.2023. Дата выхода в свет 30.12.2023.
Формат 60x84/16. Усл. печ. л. 5,84. Тираж 3000 экз. Свободная цена.
Заказ 124/23. Отпечатано с готового оригинал-макета в типографии
«Издательство «Авторская Мастерская». Адрес типографии:
ул. Пресненский Вал, д. 27 стр. 24, г. Москва, 123557 Россия.