

DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2025.1.18>UDC 339.56.055
LBC 65.59(2Рос)Submitted: 30.10.2024
Accepted: 15.12.2024

PROSPECT OF EXPORT POTENTIAL DISCLOSURE OF AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL COMPLEX OF THE SOUTH OF RUSSIA IN MODERN CONDITIONS OF WORLD WHEAT MARKET DEVELOPMENT

Kirill Yu. Tikhomirov

Peoples Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba, Moscow, Russian Federation

Abstract. The article is devoted to establishment of course-and-effect relationships between changes in the export potential of the agro-industrial complex of the South of Russia depending on foreign economic activity, as well as forecasting the growth and of the potential disclosure in the world wheat market. For this purpose, a regression and trend analysis of statistics for the regions of the Southern Federal District of the Russian Federation for 2020–2022 was carried out. As a result, an econometric model of foreign economic activity of the agro-industrial complex of the South of Russia was compiled, which showed that foreign economic activity plays a key role in the export's formation potential of industrial agriculture enterprises. Based on the model, it is substantiated that in the agro-industrial complex of the South of Russia, the export potential (grain yield and gross grain harvest) is 71.35% determined by the import of agricultural products, and the economic activity and efficiency of enterprises (their balanced financial, profitability and number of employees) are 70.56% determined by their export potential. A forecast was made for export potential disclosure of the agro-industrial complex of the South of Russia in the world wheat market until 2027, proving the need to maintain current trends in foreign trade in food products and agricultural raw materials in the interests of Russian wheat exporters. The theoretical significance of results consists in the substantiation of the prospects for export potential disclosure of the agro-industrial complex of the South of Russia in the modern conditions of the world wheat market through the increase in foreign economic activity of Russian wheat producers. The author's conclusions have practical significance, allowing adapting the model of activities organization of the agro-industrial complex of the South of Russia to the modern context of the world wheat market, for which it is recommended to provide favorable conditions for the development of both export and import.

Key words: world wheat market, agro-industrial complex (AIC), South of Russia, export potential, foreign economic activity, import, wheat export, sanctions crisis, Industrial agriculture enterprises.

Citation. Tikhomirov K. Yu., 2025. Prospect of Export Potential Disclosure of Agricultural and Industrial Complex of the South of Russia in Modern Conditions of World Wheat Market Development. *Regionalnaya ekonomika. Yug Rossii* [Regional Economy. South of Russia], vol. 13, no. 1, pp. 183-189. (in Russian). DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2025.1.18>

УДК 339.56.055
ББК 65.59(2Рос)Дата поступления статьи: 30.10.2024
Дата принятия статьи: 15.12.2024

ПЕРСПЕКТИВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКСПОРТНОГО ПОТЕНЦИАЛА АПК ЮГА РОССИИ В СОВРЕМЕННОМ КОНТЕКСТЕ РАЗВИТИЯ МИРОВОГО РЫНКА ПШЕНИЦЫ

Кирилл Юрьевич Тихомиров

Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, г. Москва, Российская Федерация

Аннотация. Статья посвящена установлению причинно-следственных связей изменения экспортного потенциала АПК Юга России в зависимости от осуществления внешнеэкономической деятельности, а также прогнозированию наращивания и раскрытия данного потенциала в современном контексте мирового рынка пшеницы. Для этого произведен регрессионный и трендовый анализ статистики по регионам Южного федерального округа Российской Федерации.

© Тихомиров К.Ю., 2025

Федерации за 2020–2022 годы. В результате составлена эконометрическая модель внешнеэкономической деятельности АПК Юга России, продемонстрировавшая, что в формировании экспортного потенциала предприятий АПК ключевую роль играет внешнеэкономическая деятельность. С опорой на модель обосновано, что в АПК Юга России экспортный потенциал (урожайность зерновых и валовый сбор зерна) на 71,35 % определяется импортом агропродукции, а экономическая активность и эффективность предприятий (их сальдированный финансовый, рентабельность и численность занятых) на 70,56 % определяется раскрытием их экспортного потенциала. Сделан прогноз раскрытия экспортного потенциала АПК Юга России в современном контексте мирового рынка пшеницы до 2027 г., доказавший необходимость сохранения текущих трендов внешней торговли продовольственными товарами и сельскохозяйственным сырьем в интересах российских экспортеров пшеницы. Теоретическая значимость результатов заключается в обосновании перспективы раскрытия экспортного потенциала АПК Юга России в современном контексте мирового рынка пшеницы через наращивание внешнеэкономической активности российских производителей пшеницы. Авторские выводы обладают практической значимостью, позволяя адаптировать модель организации деятельности АПК Юга России к современному контексту мирового рынка пшеницы, для которой рекомендовано обеспечение благоприятных условий для развития как экспорта, так и импорта.

Ключевые слова: мировой рынок пшеницы, агропромышленный комплекс (АПК), Юг России, экспортный потенциал, внешнеэкономическая деятельность, импорт, экспорт пшеницы, санкционный кризис, предприятия АПК.

Цитирование. Тихомиров К. Ю., 2025. Перспектива использования экспортного потенциала АПК Юга России в современном контексте развития мирового рынка пшеницы // Региональная экономика. Юг России. Т. 13, № 1. С. 183–189. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2025.1.18>

Введение

Юг России (Южный федеральный округ) обладает высокопроизводительной аграрной экономикой, развитие которой обеспечивает экономический рост южного макрорегиона России, повышение качества жизни его населения, а также продовольственную безопасность всей нашей страны. Происходящая на протяжении многих десятилетий интенсивная экономическая глобализация при участии России, достигшая своего апогея во втором десятилетии XXI в. в связи с присоединением России к ВТО и образованием ЕАЭС, способствовала наращиванию масштаба международной торговли.

В тот период мировой рынок пшеницы характеризовался высокой степенью открытости для всех участников. В связи с этим модель организации деятельности агропромышленного комплекса (далее – АПК) Юга России предполагала активную внешнеэкономическую деятельность. В связи с наступлением всемирного санкционного кризиса в 2022 г. на мировом рынке пшеницы были искусственно введены барьеры, ограничивающие международную торговлю и снижающую эффективность внешнеэкономической деятельности российских предприятий АПК.

Это определяет актуальность адаптации модели организации деятельности АПК Юга России к современному контексту мирового рынка пшеницы. Для этого требуется уточнение того, в какой степени внешнеэкономическая деятельность определяет формирование и раскрытие экспортного потенциала АПК Юга России. Вы-

сказанное определило постановку цели исследования в этой статье, заключающейся в моделировании причинно-следственных связей изменения экспортного потенциала АПК Юга России в зависимости от осуществления внешнеэкономической деятельности, а также в прогнозировании наращивания и раскрытия данного потенциала в современном контексте мирового рынка пшеницы.

Обзор литературы

В качестве фундаментальной основы этого исследования выступает научная литература по теме функционирования и развития мирового рынка пшеницы как динамической экономической системы [Дребезова, 2022; Курашов, 2024; Martin, Minot, 2022]. Контент-анализ приведенных публикаций показал, что международная торговля на мировом рынке пшеницы обусловлена общей архитектурой глобализации всемирного хозяйства.

Это исследование также обращается к трудам современных ученых, в которых переосмыслен контекст международной торговли с учетом нового этапа глобализации и отображены риски и угрозы международных экономических санкций для обеспечения глобальной продовольственной безопасности, функционирования и экспортного развития АПК отдельных стран [Миронова, Богданова, 2024; Николаева, 2023; Popkova, 2022; Федулов, 2022; Федутинов, 2024; Чухнина, Трегубова, 2024].

В качестве фундаментального базиса настоящего исследования выступают литературные

источники по теме АПК Юга России [Биджиева, 2022; Курбанов, 2022а; Курбанов, 2022б; Курбанов, 2023; Курбанов, Атаева, 2023; Морозова, Сметанина, Сметанин, 2024; Плохотникова, 2024; Попова, Лата, Мелихов, 2024]. В приведенных публикациях видение модели организации деятельности АПК Юга России предполагает, что в формировании экспортного потенциала предприятий АПК ключевая роль принадлежит инновациям и цифровизации, в то время как внешнеэкономической деятельности отведена второстепенная и малозначимая роль.

Проведенный обзор литературы выявил высокую степень проработанности отдельных составляющих поставленной проблемы при общей малоизученности и обусловленной ей неопределенности специфики внешнеэкономической деятельности предприятий АПК Юга России в современном контексте мирового рынка пшеницы на фоне мирового санкционного кризиса. Это является пробелом в литературе, который призвана закрыть данная статья.

Материалы и методы

Для установления причинно-следственных связей изменения экспортного потенциала АПК Юга России в зависимости от осуществления внешнеэкономической деятельности в данной статье применяется метод регрессионного анализа. С помощью указанного метода, во-первых, осуществляется эконометрическое моделирование зависимости сальдированного финансового результата ($СФР_{АПК}$), рентабельности ($РТБ_{АПК}$) и численности занятых ($ЧЗТ_{АПК}$) в АПК Юга России от стоимостного объема экспорта агропродукции ($\mathcal{E}_{АПК}$).

Во-вторых, производится эконометрическое моделирование зависимости урожайности зерновых (УРЖ) и валового сбора зерна (ВСБ) от стоимостного объема импорта агропродукции ($И_{АПК}$). Выборка исследования опубликована в открытом доступе в Figshare [Tikhomirov, 2024] и включает в себя все хозяйствующие субъекты Юга России, выделяемые Росстатом [Регионы России, 2024]. Временной период исследования охватывает 2020–2022 годы.

Для прогнозирования наращивания и раскрытия данного потенциала в современном контексте мирового рынка пшеницы методом трендового анализа определяется тренд изменения $\mathcal{E}_{АПК}$ и $И_{АПК}$ в 2022 г. по сравнению с 2020 годом. Находится произведение выявленного темпа прироста (тренда) со значениями $\mathcal{E}_{АПК}$ и $И_{АПК}$ в 2022 г. по Югу России. Полученные значения подставляются в составленные уравнения регрессии и определяется будущий прогнозируемый тренд изменения всех изучаемых показателей в период до 2027 года.

Экспортный потенциал АПК Юга России во взаимосвязи с внешнеэкономической деятельностью

Для выявления причинно-следственных связей изменения экспортного потенциала АПК Юга России в зависимости от экспорта обратимся к результатам регрессионного анализа из таблицы 1, а в зависимости от импорта – к результатам из таблицы 2.

Материалы таблицы 1 говорят о том, что в АПК Юга России экспорт агропродукции на 91,0 % определяет сальдированный финансовый

Таблица 1

Регрессионный анализ зависимости АПК Юга России от экспорта

Область анализа	Показатель	Значение показателя при		
		$СФР_{АПК}$	$РТБ_{АПК}$	$ЧЗТ_{АПК}$
Регрессионная статистика	Множественный R	0,910	0,489	0,918
	Стандартная ошибка	12,209	15,616	91,740
	Наблюдения	27,000	27,000	27,000
Дисперсионный анализ и F -тест	Значимость F	$4,9 \cdot 10^{-11}$	0,010	$1,4 \cdot 10^{-11}$
	Уровень значимости	0,010	0,010	0,010
	F -табличное	7,770	7,770	7,770
	F -наблюдаемое	120,011	7,839	134,839
Коэффициент регрессии	Постоянная	2,307	28,292	36,749
	$\mathcal{E}_{АПК}$	7,277	2,378	57,955
t -тест факторной переменной $\mathcal{E}_{АПК}$	t -статистика	10,955	2,800	11,612
	t -табличное	2,779	2,779	2,779

Примечание. Составлено автором.

результат предприятий, на 48,9 % определяет рентабельность предприятий и на 71,8 % определяет численность занятых.

Все установленные регрессионные зависимости достоверны на уровне значимости 0,01, где F -табличное = 7,770 и t -табличное = 2,779. F -тест и t -тест пройдены во всех трех случаях, – при $СФР_{АПК}$ F -табличное = 120,011, t -статистика = 10,955, при $РТБ_{АПК}$ F -табличное = 7,839, t -статистика = 2,800, при $ЧЗТ_{АПК}$ F -табличное = 134,839, t -статистика = 11,612, что подтверждает надежность и достоверность регрессионной статистики в таблице 1.

Материалы таблицы 2 говорят о том, что в АПК Юга России импорт агропродукции на 55,8 % определяет урожайность зерновых и на 86,9 % определяет валовый сбор зерна. Все установленные регрессионные зависимости достоверны на уровне значимости 0,01, где F -табличное = 7,770 и t -табличное = 2,779.

F -тест и t -тест пройдены во всех трех случаях, – при УРЖ F -табличное = 11,318, t -статистика = 3,364, при ВСБ F -табличное = 76,945, t -статистика = 8,772, что подтверждает надежность и достоверность регрессионной статистики в таблице 2. В результате систематизации регрессионного анализа составлена следующая эконометрическая модель внешнеэкономической деятельности АПК Юга России (1):

$$\left\{ \begin{array}{l} СФР_{АПК} = 2,307 + 7,277 \cdot \Theta_{АПК}, \\ РТБ_{АПК} = 28,292 + 2,378 \cdot \Theta_{АПК}, \\ ЧЗТ_{АПК} = 36,749 + 57,955 \cdot \Theta_{АПК}, \\ УРЖ = 31,514 + 5,266 \cdot И_{АПК}, \\ ВСБ = 2,277 + 7,747 \cdot И_{АПК}. \end{array} \right. \quad (1)$$

Согласно модели (1), в АПК Юга России при росте экспорта агропродукции на 1 млрд долл. происходит увеличение сальдированного финансового результата предприятий на 7,277 млрд руб., повышение рентабельности предприятий на 2,378 % и наращение численности занятых на 57,955 тыс. человек.

Также в АПК Юга России при росте импорта агропродукции на 1 млрд долл. достигается увеличение урожайности зерновых на 5,266 ц/га и повышение валового сбора зерна на 7,747 млн т. Следовательно, экспортный потенциал АПК Юга России во многом определяется внешнеэкономической деятельностью.

Прогноз раскрытия экспортного потенциала АПК Юга России в современном контексте мирового рынка пшеницы

Для составления прогноза наращения и раскрытия данного потенциала в современном контексте мирового рынка пшеницы с опорой на статистические данные из таблицы 1 методом трендового анализа выявлено, что тренд изменения $\Theta_{АПК}$ в 2022 г. по сравнению с 2020 г. на Юге России составил 18,49 % (произошел прирост с 9,134 млрд долл. до 10,823 млрд долл.), а тренд $И_{АПК}$ составил 16,40 % (произошел прирост с 3,008 млрд долл. до 3,501 млрд долл.).

Аналогичный тренд спрогнозирован на период до 2027 г., в котором прогнозируется увеличение в АПК Юга России $\Theta_{АПК}$ до 12,824 млрд долл. и $И_{АПК}$ до 4,075 млрд долл. В результате подстановки прогнозных значений $\Theta_{АПК}$ и $И_{АПК}$ в модель (1) установлен будущий прогнозируемый тренд изменения всех изучаемых показателей в период до 2027 г. (см. рис. 1).

Таблица 2

Регрессионный анализ зависимости АПК Юга России от импорта

Область анализа	Показатель	Значение показателя при	
		УРЖ	ВСБ
Регрессионная статистика	Множественный R	0,558	0,869
	Стандартная ошибка	10,375	5,853
	Наблюдения	27,000	27,000
Дисперсионный анализ и F -тест	Значимость F	0,002	$4,2 \cdot 10^{-9}$
	Уровень значимости	0,010	0,010
	F -табличное	7,770	7,770
	F -наблюдаемое	11,318	76,945
Коэффициент регрессии	Постоянная	31,514	2,277
	$И_{АПК}$	5,266	7,747
t -тест факторной переменной $И_{АПК}$	t -статистика	3,364	8,772
	t -табличное	2,779	2,779

Примечание. Составлено автором.

Представленный на рисунке 1 прогноз продемонстрировал, что при сохранении тенденции наращивания активности внешнеэкономической деятельности в АПК Юга России в период до 2027 г. будет достигнуто: увеличение сальдированного финансового результата предприятий на 16,232 % (до 97,107 млрд руб.); повышение рентабельности предприятий на 3–9,74 % (до 44,691 %); наращивание численности занятых на 1,808 % (до 45,508 тыс. чел.); увеличение урожайности зерновых на 11,745 % (до 45,878 ц/га); повышение валового сбора зерна на 14,466 % (до 866,848 млн т).

Выводы

По итогам проведенного исследования сформировано новое научное видение модели организации деятельности АПК Юга России, в котором в формировании экспортного потенциала предприятий АПК ключевая роль отведена внешнеэкономической деятельности.

Экспортный потенциал российских производителей пшеницы (урожайность зерновых и валовый сбор зерна) в АПК Юга России в среднем на 71,35 % определяется импортом агропродукции. В свою очередь, экономическая активность и эффективность предприятий (их сальдированный финансовый, рентабельность и численность занятых) в АПК Юга России в среднем на 70,56 % определяется раскрытием экспортного потенциала, то есть экспортом агропродукции.

Резюмируя это исследование, можно сделать его главный вывод, заключающийся в том, что перспектива раскрытия экспортного потенциала АПК Юга России в современном контексте связана не со сдерживанием внешнеэкономической деятельности, включая как экспорт, так и импорт, а с обеспечением благоприятных условий для ее развития.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

- Биджиева А. С., 2022. Основопологающие аспекты развития АПК Юга России // Научные труды Вольного экономического общества России. Т. 236, № 4. С. 301–313. DOI: 10.38197/2072-2060-2022-236-4-301-313
- Дребезова О. А., 2022. Совокупный спрос и совокупное предложение пшеницы на мировых рынках зерна // Интернаука. № 33-2 (256). С. 21–25. DOI: 10.32743/26870142.2022.33.256.344964
- Курашов М., 2024. Мировой и российский рынок твердой пшеницы и пути его развития // Хлебопродукты. № 3. С. 34–37.
- Курбанов К. К., 2022а. Активизация инновационной деятельности и цифровизация – важнейшие факторы развития АПК региона Юга России // Региональные проблемы преобразования экономики. № 10 (144). С. 31–38. DOI: 10.26726/1812-7096-2022-10-31-38
- Курбанов К. К., 2022б. Организационно-экономические основы активизации инновационной деятельности в АПК проблемных регионов Юга России // Региональные проблемы преобразования эко-

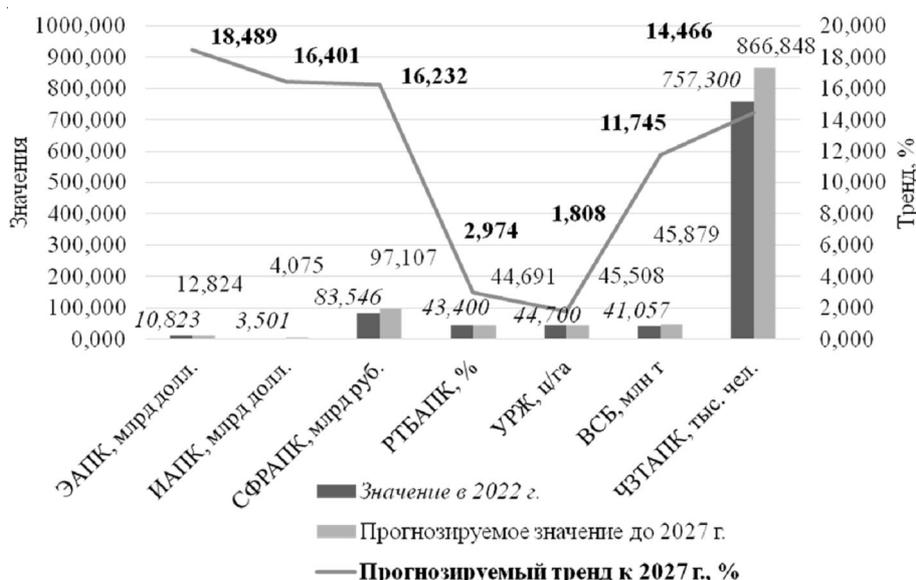


Рис. 1. Прогноз использования экспортного потенциала АПК Юга России в современном контексте мирового рынка пшеницы до 2027 года

Примечание. Составлено автором.

- номики. № 6 (140). С. 30–35. DOI: 10.26726/1812-7096-2022-6-30-35
- Курбанов К. К., 2023. Инновационность и конкурентоспособность предприятий АПК регионов Юга России // Региональные проблемы преобразования экономики. № 6 (152). С. 31–37. DOI: 10.26726/1812-7096-2023-6-31-37
- Курбанов К. К., Атаева В. Х., 2023. Активизация инновационной деятельности как основной фактор повышения конкурентоспособности продукции АПК в регионах Юга России // Экономика и предпринимательство. № 9 (158). С. 484–487. DOI: 10.34925/EIP.2023.158.09.088
- Миронова О. А., Богданова Р. М., 2024. Продовольственная безопасность России в условиях экономических санкций // Финансовая экономика. № 5. С. 53–57.
- Морозова И. А., Сметанина А. И., Сметанин А. С., 2024. Программно-целевой подход к управлению устойчивым развитием агробизнеса в контексте цифровой трансформации // Экономика сельского хозяйства России. № 1. С. 24–30. DOI: 10.32651/241-24
- Николаева Ю. В., 2023. Антироссийские экономические санкции как инструмент политического давления в сфере продовольственных товаров (на примере напитков) // ГосРег: государственное регулирование общественных отношений. № 1 (43). С. 105–115.
- Плохотникова Г. В., 2024. Основные тенденции развития АПК Юга России и факторы его интенсификации // Вестник Алтайской академии экономики и права. № 5-2. С. 298–302. DOI: 10.17513/vaael.3478
- Попова Л. В., Лата М. С., Мелихов П. А., 2024. Индикаторы цифрового развития малых форм хозяйствования АПК Волгоградской области // Региональная экономика. Юг России. Т. 12, № 2. С. 184–197. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2024.2.16>
- Регионы России. Социально-экономические показатели, 2023. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Reg_Rus_Pokaz_2023.htm
- Федулов М. А., 2022. Управление развитием агропроизводства и обеспечением продовольственной безопасности России в условиях нового пакета санкций // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. № 4. С. 180–186.
- Федутинов А. Ю., 2024. Исследование негативного влияния экономических санкций на мировую продовольственную проблему // Modern Economy Success. № 2. С. 403–409. DOI: 10.58224/2500-3747-2024-2-404-410
- Чухнина Г. Я., Трегубова Д. Г., 2024. Оптимизация расчетов по экспортным операциям в национальной валюте в современных геополитических условиях // Региональная экономика. Юг России. Т. 12, № 2. С. 222–230. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2024.2.19>
- Martin W., Minot N., 2022. The Impacts of Price Insulation on World Wheat Markets During the 2022 Food Price Crisis // Australian Journal of Agricultural and Resource Economics. Vol. 66, № 4. С. 753–774. DOI: 10.1111/1467-8489.12498
- Popkova E. G., 2022. International Trade in the Era of Neo-Globalization: Disintegration vs Digital Partnership // Research in Economic Anthropology. Vol. 42. P. 7–13. DOI: 10.1108/S0190-12812022000042001
- Tikhomirov K. Yu., 2024. Export Potential of the Agricultural-Industrial Complex of South of Russia in the Modern Context of the Global Wheat Market Development: Dataset // Figshare. DOI: 10.6084/m9.figshare.27433893

REFERENCES

- Bidzhieva A.S., 2022. Osnovopolagayushchiye aspekty razvitiya APK Yuga Rossii [Fundamental Aspects of the Development of the Agro-Industrial Complex of the South of Russia]. *Nauchnyye trudy Volnogo ekonomicheskogo obshchestva Rossii* [Scientific Works of the Free Economic Society of Russia], vol. 236, no. 4, pp. 301-313. DOI: 10.38197/2072-2060-2022-236-4-301-313
- Drebezova O.A., 2022. Sovokupnyy spros i sovokupnoye predlozheniye pshenitsy na mirovykh ryunkakh zerna [Aggregate Demand and Aggregate Supply of Wheat in World Grain Markets]. *Internauka* [Inter-science], no. 33-2 (256), pp. 21-25. DOI: 10.32743/26870142.2022.33.256.344964
- Kurashov M., 2024. Mirovoy i rossiyskiy rynek tverdoy pshenitsy i puti yego razvitiya [World and Russian Durum Wheat Market and Its Development Paths]. *Khleboprodukty* [Bread Products], no. 3, pp. 34-37.
- Kurbanov K.K., 2022a. Aktivizatsiya innovatsionnoy deyatel'nosti i tsifrovizatsiya – vazhneyshiyey faktory razvitiya APK regiona Yuga Rossii [Activation of Innovation Activities and Digitalization Are the Most Important Factors in the Development of the Agro-Industrial Complex of the South of Russia]. *Regionalnyye problemy preobrazovaniya ekonomiki* [Regional Problems of Economic Transformation], no. 10 (144), pp. 31-38. DOI: 10.26726/1812-7096-2022-10-31-38
- Kurbanov K.K., 2022b. Organizatsionno-ekonomicheskiye osnovy aktivizatsii innovatsionnoy deyatel'nosti v APK problemnykh regionov Yuga Rossii [Organizational and Economic Foundations for Enhancing Innovation Activity in the Agro-Industrial Complex of Problem Regions of the South of Russia]. *Regionalnyye problemy preobrazovaniya ekonomiki* [Regional Problems of Economic Transformation], no. 6(140), pp. 30-35. DOI: 10.26726/1812-7096-2022-6-30-35
- Kurbanov K.K., 2023. Innovatsionnost i konkurentosposobnost predpriyatiy APK regionov Yuga Rossii [Innovation and Competitiveness of Agro-Industrial Complex Enterprises in the Regions of the South of Russia]. *Regionalnyye problemy preobrazovaniya ekonomiki* [Regional Problems of

- Economic Transformation], no. 6 (152), pp. 31-37. DOI: 10.26726/1812-7096-2023-6-31-37
- Kurbanov K.K., Ataeva V.Kh., 2023. Aktivizatsiya innovatsionnoy deyatelnosti kak osnovnoy faktor povysheniya konkurentosposobnosti produktsii APK v regionakh Yuga Rossii [Enhancement of Innovation Activity as the Main Factor in Increasing the Competitiveness of Agro-Industrial Complex Products in the Regions of the South of Russia]. *Ekonomika i predprinimatelstvo* [Economy and Entrepreneurship], no. 9 (158), pp. 484-487. DOI: 10.34925/EIP2023.158.09.088
- Mironova O.A., Bogdanova R.M., 2024. Prodovolstvennaya bezopasnost Rossii v usloviyakh ekonomicheskikh sanktsiy [Food Security of Russia in the Context of Economic Sanctions]. *Finansovaya ekonomika* [Financial Economics], no. 5, pp. 53-57.
- Morozova I.A., Smetanina A.I., Smetanin A.S., 2024. Programmno-tselevoy podkhod k upravleniyu ustoychivym razvitiyem agrobiznesa v kontekste tsifrovoy transformatsii [Program-Targeted Approach to Managing Sustainable Development of Agribusiness in the Context of Digital Transformation]. *Ekonomika selskogo khozyaystva Rossii* [Economics of Agriculture in Russia], no. 1, pp. 24-30. DOI: 10.32651/241-24
- Nikolaeva Yu.V., 2023. Antirossiyskiye ekonomicheskiye sanktsii kak instrument politicheskogo davleniya v sfere prodovolstvennykh tovarov (na primere napitkov) [Anti-Russian Economic Sanctions as an Instrument of Political Pressure in the Food Sector (Using Beverages as an Example)]. *GosReg: gosudarstvennoye regulirovaniye obshchestvennykh otnosheniy* [GosReg: State Regulation of Public Relations], no. 1 (43), pp. 105-115.
- Plokhonikova G.V., 2024. Osnovnyye tendentsii razvitiya APK Yuga Rossii i faktory yego intensivatsii [Main Trends in the Development of the Agro-Industrial Complex in the South of Russia and Factors of Its Intensification]. *Vestnik Altayskoy akademii ekonomiki i prava* [Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law], no. 5-2, pp. 298-302. DOI: 10.17513/vael.3478
- Popova L.V., Lata M.S., Melikhov P.A., 2024. Indikatory tsifrovogo razvitiya malyykh form khozyaystvovaniya APK Volgogradskoy oblasti [Indicators of Digital Development of Small Farms in the Volgograd Region]. *Regionalnaya ekonomika. Yug Rossii* [Regional Economy. South of Russia], vol. 12, no. 2, pp. 184-197. DOI: 10.15688/re.volsu.2024.2.16
- Regiony Rossii. Sotsialno-ekonomicheskiye pokazateli* [Regions of Russia. Socio-economic indicators], 2023. URL: https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/Reg_Rus_Pokaz_2023.htm
- Fedolov M.A., 2022. Upravleniye razvitiyem agroproduktov i obespecheniyem prodovolstvennoy bezopasnosti Rossii v usloviyakh novogo paketa sanktsiy [Managing the Development of Agricultural Production and Ensuring Food Security of Russia in the Context of a New Package of Sanctions]. *Vestnik Kurskoy gosudarstvennoy selskokhozyaystvennoy akademii* [Bulletin of the Kursk State Agricultural Academy], no. 4, pp. 180-186.
- Fedutinov A.Yu., 2024. Issledovaniye negativnogo vliyaniya ekonomicheskikh sanktsiy na mirovuyu prodovolstvennuyu problemu [Study of the Negative Impact of Economic Sanctions on the World Food Problem]. *Modern Economy Success*, no. 2, pp. 403-409. DOI: 10.58224/2500-3747-2024-2-404-410
- Chukhnina G.Ya., Tregubova D.G., 2024. Optimizatsiya raschetov po eksportnym operatsiyam v natsionalnoy valyute v sovremennykh geopoliticheskikh usloviyakh [Optimization of Settlements for Export Operations in National Currency Under Modern Geopolitical Conditions]. *Regionalnaya ekonomika. Yug Rossii* [Regional Economy. South of Russia], vol. 12, no. 2, pp. 222-230. DOI: <https://doi.org/10.15688/re.volsu.2024.2.19>
- Martin W., Minot N., 2022. The Impacts of Price Insulation on World Wheat Markets During the 2022 Food Price Crisis. *Australian Journal of Agricultural and Resource Economics*, vol. 66, no. 4, pp. 753-774. DOI: 10.1111/1467-8489.12498
- Popkova E.G., 2022. International Trade in the Era of Neo-Globalization: Disintegration vs Digital Partnership. *Research in Economic Anthropology*, vol. 42, pp. 7-13. DOI: 10.1108/S0190-12812022000042001
- Tikhomirov K.Yu., 2024. Export Potential of the Agricultural-Industrial Complex of South of Russia in the Modern Context of the Global Wheat Market Development: Dataset. *Figshare*. DOI: 10.6084/m9.figshare.27433893

Information About the Author

Kirill Yu. Tikhomirov, Postgraduate Student, Department of International Economic Relations, Peoples Friendship University of Russia named after Patrice Lumumba, Miklukho-Maklaya St, 6, 117198 Moscow, Russian Federation, Moscowkirill@gmail.com, <https://orcid.org/0009-0009-3481-1390>

Информация об авторе

Кирилл Юрьевич Тихомиров, аспирант кафедры международных экономических отношений, Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы, ул. Миклухо-Маклая, 6, 117198 г. Москва, Российская Федерация, Moscowkirill@gmail.com, <https://orcid.org/0009-0009-3481-1390>