

Торайғыров университетінің
ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛЫ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
Торайғыров университета

ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ ХАБАРШЫСЫ

Экономикалық сериясы

1997 жылдан бастап шығады



ВЕСТНИК ТОРАЙҒЫРОВ УНИВЕРСИТЕТА

Экономическая серия

Издается с 1997 года

ISSN 2710-3552

№ 4 (2022)

Павлодар

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
Торайгыров университета

Экономическая серия
выходит 4 раза в год

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на переучет периодического печатного издания,
информационного агентства и сетевого издания
№ KZ93VPY00029686

выдано
Министерством информации и коммуникаций
Республики Казахстан

Тематическая направленность
публикация материалов в области экономики, управления,
финансов, бухгалтерского учета и аудита

Подписной индекс – 76133

[10.48081/VYMI788210.48081/VYMI7882](https://www.kazpatent.gov.kz/10.48081/VYMI788210.48081/VYMI7882)

Бас редакторы – главный редактор
Нургалиева А. А.
к.э.н., ассоц. профессор

Заместитель главного редактора
Ответственный секретарь

Гребнев Л. С., *д.э.н., профессор*
Шеримова Н. М., магистр

Редакция алқасы – Редакционная коллегия

Шмарловская Г. А.,	<i>д.э.н., профессор (Беларусь);</i>
Кунязов Е. К.,	<i>доктор PhD, доцент;</i>
Алмаз Толымбек,	<i>доктор PhD, профессор (США);</i>
Мукина Г. С.,	<i>доктор PhD, доцент;</i>
Алтайбаева Ж. К.,	<i>к.э.н., доцент;</i>
Мусина А. Ж.,	<i>к.э.н., доцент;</i>
Титков А. А.,	<i>к.э.н., доцент;</i>
Омарова А. Р.	<i>(технический редактор).</i>

За достоверность материалов и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели
Редакция оставляет за собой право на отклонение материалов
При использовании материалов журнала ссылка на «Вестник Торайгыров университета» обязательна

© Торайгыров университет

***И. Н. Шамрай¹, Р. М. Шахнович², Т. М. Рябухина³**

^{1,2}Сибирский университет потребительской кооперации,

³Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук, Российская Федерация, г. Новосибирск

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Санкционный режим и продовольственное эмбарго в сельском хозяйстве Российской Федерации привели к снижению уровня продовольственной безопасности и нарушению принципов устойчивого развития страны. Именно сельское хозяйство играет ключевую роль в обеспечении продовольственной безопасности страны в условиях нестабильности и выхода с рынков как крупных зарубежных ритейлов, так и отдельных групп продовольственных товаров.

Цель исследования заключается в оценке современных проблем сферы сельского хозяйства для систематизации основных приоритетов его развития, играющего определяющую роль в обеспечении продовольственной безопасности. Необходима разработка системного подхода к преобразованию агропромышленного комплекса на принципах устойчивости с целью обеспечения высокой эффективности его деятельности и прогрессивного развития, что поможет изменить сложившуюся негативную тенденцию.

В статье рассмотрены основные современные проблемы развития сельского хозяйства России, вызванные различными причинами макро и микроуровня. Определены возможные пути их преодоления и выявлены тренды развития сельского хозяйства в условиях новых экономических вызовов. Предложен системный подход к решению проблем сельского хозяйства в Российской Федерации, включая поддержку развития инновационной активности российского сельхозтоваропроизводителя и развитие процессов импортозамещения.

Ключевые слова: развитие сельского хозяйства, продовольственная безопасность, импортозамещение, инновационный потенциал, санкции.

Введение

Современная экономика России развивается в условиях нестабильности и неопределенности, вызванных общемировым кризисом, последствиями более чем семилетнего санкционного режима, высокими политическими рисками, нарушением внешнеторгового баланса и т.п. Наряду с возникшими проблемами во всех сферах экономики по указанным причинам, серьезные проблемы возникли и у сельского хозяйства Российской Федерации – санкционный режим и продовольственное эмбарго в сельском хозяйстве России были направлены на снижение темпов его развития и устойчивости, что не может не сказываться на продовольственной безопасности России. Основная цель продовольственной безопасности страны – обеспечить население полноценным, качественным и относительно недорогим питанием. Данная цель является приоритетным направлением по обеспечению устойчивости экономического развития страны и повышению конкурентоспособности России в мировом экономическом пространстве.

По оценкам Продовольственной и сельскохозяйственной организации объединенных наций (FAO) в 2022 г. отмечается снижение уровня продовольственной безопасности в мире, что не позволит достичь целей в области устойчивого развития до 2030 года (ЦУР 2) по причине растущей неопределенности [1]. Усиление воздействия основных факторов, обуславливающих проблему отсутствия продовольственной безопасности и неполноценного питания (конфликтов, экстремальных климатических явлений, пандемии COVID-19 и экономических потрясений), высокая стоимость питательных продуктов и растущее неравенство, усугубляет проблемы в области продовольственной безопасности и питания [2]. Именно сельское хозяйство является важной отраслью экономики, обеспечивающей население продовольствием, а обрабатывающую промышленность сырьем [3].

В этой связи цель данного исследования заключается в оценке современных проблем сферы сельского хозяйства для систематизации основных приоритетов его развития, играющего определяющую роль в обеспечении продовольственной безопасности.

Материалы и методы

Исследование по теме проведено с помощью монографического и эмпирического методов. В процессе исследования были применены общенаучные методы эмпирического исследования – наблюдение, сравнение,

описание, а также общелогические методы и приемы исследования – обобщение, индукция и дедукция, системный подход, что позволило сформулировать выводы исследования.

Изучены позиции ряда научных деятелей, посвятивших свои труды проблемам развития сельского хозяйства Российской Федерации в условиях новых экономических вызовов. Использованы аналитические отчеты Продовольственной и сельскохозяйственной организации объединенных наций (FAO) по оценке продовольственной безопасности в мире и Российской Федерации, в частности.

Проблемами развития сельского хозяйства в России, в т.ч. его экономической составляющей, занимаются такие современные российские учёные. как: Альт В. В., Коваленко Н. Я., Агирбов Ю. И., Сорокин В. С. и другие. В исследовании использованы научные результаты соавтора данной публикации Рябухиной Т. М. в части исследований в области оценки развития инновационного потенциала сельского хозяйства Российской Федерации.

Результаты и обсуждение

Современные проблемы сельского хозяйства в России порождаются большим количеством причин как макроуровня, так и микроуровня. В частности, помимо влияния санкционных ограничений, можно выделить следующие причины:

- Недостаточная эффективность механизма государственной поддержки.
- Неравномерное предложение ассортимента сельскохозяйственных продуктов продовольственными рынками в России.
- Высокая концентрация реализуемого продовольствия в сетях ритейлов, не являющихся производителями, и применение ими значительных торговых наценок на закупаемую продукцию;
- Производство сельскохозяйственной продукции находится в зоне высоких рисков, связанных с климатическими особенностями территорий.
- Рост себестоимости сельскохозяйственной продукции в следствии роста цен на энергоресурсы, бензин, удобрения.
- Зависимость от импортных семян и техники

Низкий уровень инновационного потенциала и инновационной активности сельскохозяйственных предприятий и т.п.

Зависимость от импортных семян, удобрений и техники в сельском хозяйстве возникла вследствие введения санкционного режима. [4]. Причем FAO разработала систему мер по обеспечению продовольственной безопасности Украины, тогда как по отношению к России введен жесткий санкционный режим. Разработки по развитию Семенного фонда России практически не ведутся со времен начала перестройки и развала СССР и

значительную часть элитных сортов семян и отдельных видов удобрений отечественные сельхозпроизводители вынуждены покупать у зарубежных партнеров. По данным FAO импорт азотных, фосфорных и калийных удобрений в Россию в 2022 г. сократился на 46 %. В момент введения санкций по семенам и удобрениям Россия ввела запрет на экспорт пшеницы в страны ближнего и дальнего зарубежья с целью сохранения урожая 2022 г. и обеспечения посадочным материалом посевной кампании 2023 г.

Огромной проблемой, помимо макроэкономических факторов, является также и низкая производительность сельскохозяйственных предприятий по причине устаревания основных производственных фондов и низкой инвестиционной активности, недостатка квалифицированных кадров, недостаточного финансового обеспечения, высоких производственных рисков и т.п.

Указанные причины в комплексе негативно влияют на развитие сельскохозяйственного производства, приводят к неравномерному поступлению продукции на рынок и завышают ее себестоимость, что снижает уровень продовольственной безопасности [5]. и конкурентоспособности экономики России.

По мнению авторов, необходима разработка системного подхода к преобразованию агропромышленного комплекса на принципах устойчивости с целью обеспечения высокой эффективности его деятельности и прогрессивного развития, что поможет изменить сложившуюся негативную тенденцию.

Кроме того, текущий общеэкономический кризис, искусственно вызванный введением санкций, позволяет посредством реализации программы импортозамещения создать полный замкнутый цикл производства сельскохозяйственной продукции, обеспечивая укрепление продовольственной безопасности России.

Правительство РФ активно противодействует внешним осложнениям посредством нормативного регулирования процессов по обеспечению продовольственной безопасности (приняты «Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов РФ на период до 2030 года» [6], «Доктрина продовольственной безопасности», ФЗ-44 «Импортозамещение» и ряд других) и значительной финансовой поддержкой стабилизации развития аграрного комплекса России. Основная цель подобных программ и законов – помочь увеличить российским компаниям объемы производства в традиционных для себя рынках и занять ниши, характерные для зарубежных компаний и импортной продукции.

Российская Федерация обладает возможностями создания полного замкнутого цикла в экономике, в т.ч. и в сельском хозяйстве.

Наряду с увеличением государственной поддержки развития сельского хозяйства Правительством РФ в 2022 году было разработано несколько новых программ субсидирования:

- гранты на развитие крестьянско-фермерского хозяйства для строительства сельскохозяйственных сооружений и коммуникаций; приобретения новой техники и оборудования; покрытие расходов по покупке удобрений;

- кредитные средства на покрытие процентных затрат по полученным дотациям, на погашение процентов по другим кредитам, в т.ч. субсидирование лизинга;

- компенсация расходов на возведение сельскохозяйственных объектов для семьи;

- единовременная субсидия от государства для обустройства хозяйства молодым фермерам на возведение сельскохозяйственных объектов, покупку техники, оборудования и т.д.;

- субсидии сельскохозяйственным кооперативам.

Субсидирование направлено на развитие сельского хозяйства, поддержку отечественного сельхозтоваропроизводителя, уменьшение стоимости сельскохозяйственных продуктов, увеличение числа отечественных производителей.

Субъекты Федерации активно способствуют развитию сельского хозяйства и созданию оптовых продовольственных рынков в регионах. В качестве примера можно привести планируемое Правительством Новосибирской области совместно с Министерством науки и инновационной политики, а также Министерством сельского хозяйства, создание агробиотехнопарка, который станет инфраструктурной площадкой для внедрения инновационных разработок и трансфер научных технологий в сельскохозяйственное производство. Агропромышленный комплекс Новосибирской области является одной из сфер экономической деятельности в регионе. В проекте бюджета Новосибирской области на 2023–2025 гг. предусмотрено увеличение расходов на поддержку агропромышленного комплекса, который выделен как одно из приоритетных направлений государственного финансирования. Стимулирование инновационной активности и эффективной инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве обеспечивается различными мерами государственной поддержки, в т.ч. бюджетным финансированием развития агропромышленного комплекса, как основного приоритета по обеспечению продовольственной безопасности.

Решение обозначенной выше проблемы зависимости от импортных удобрений в сельском хозяйстве также возможно посредством развития

наукоемких производств отечественного рынка удобрений. Примером активной инновационной деятельности выступает группа компаний «Биомагнат» (г. Новосибирск), которая занимается производством и продажей высокотехнологичных органических стимуляторов роста на гуминовой основе для сельского хозяйства под брендом «ЦитогуMAT». Данная компания разработала и производит ультратехнологичные препараты для растениеводства и животноводства. Кроме того, они внедрили ноу-хау «Чистая клетка» и «Зеленая революция» в сельскохозяйственных предприятиях Новосибирской области и Алтайского края.

Решение проблемы низкого уровня инновационной активности сельскохозяйственных предприятий видится в усилении инновационного потенциала, который реализуется в сельском хозяйстве посредством укрепления ресурсной базы, что обеспечивается посредством механизма государственной поддержки сельхозтоваропроизводителей и частных инвестиций.

Инновационные процессы в сельском хозяйстве обеспечиваются, как правило, крупными сельскохозяйственными организациями и агрохолдингами, формирующими инфраструктуру сельских территорий, через внутривладельческое потребление произведённой продукции и вложение внутренних инвестиций в социальную сферу села. При этом важно сформировать необходимое правовое поле для внедрения новых технологий (центры разработки и внедрения агротехнологий, углеродные кредиты, компенсации, гранты, стартапы) [7].

Механизм финансирования создания и освоения инноваций в агропромышленном производстве должен основываться на множественности источников. Основным из них на этапе освоения являются собственные средства сельскохозяйственных организаций [8], которые включают в себя амортизацию материальных активов, чистую прибыль, направляемую на инвестиции, суммы, выплачиваемые страховыми компаниями в возмещение ущерба, а также средства вышестоящих управляющих компаний, благотворительные и аналогичные взносы. Чрезвычайно важен поиск наиболее приемлемых форм привлечения инвестиций [9].

Выводы

В заключении обобщим современные тренды развития сельского хозяйства Российской Федерации:

- создание полного замкнутого цикла производства сельскохозяйственной продукции;
- развитие наукоемких производств отечественного рынка удобрений;

- планомерные мероприятия по восстановлению Семенного фонда России и его развитию на уровне мировых стандартов;
- стабилизация развития аграрного комплекса России посредством эффективных мер государственной поддержки, [10]. включая нормативное регулирование процессов по обеспечению продовольственной безопасности и импортозамещению, значительную финансовую поддержку за счет увеличения бюджетного финансирования и введения новых программ субсидирования;
- активное содействие руководства субъектов Федерации развитию сельского хозяйства и созданию оптовых продовольственных рынков в регионах;
- стимулирование инновационной активности и эффективной инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве, включая усиление инновационного потенциала, укрепление ресурсной базы сельскохозяйственных предприятий, поиск приемлемых форм привлечения инвестиций, основанный на множественности источников.

Таким образом, системный подход к решению проблем сельского хозяйства определяет стратегические направления его развития в условиях новых экономических вызовов, приведет к повышению уровня продовольственной безопасности страны, позволит преодолеть проблемы импортозависимости в России и обеспечит экономический рост.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Положение дел в области продовольственной безопасности и питания в мире 2022. [Электронный ресурс]. – URL : <https://www.fao.org/publications/card/ru/c/CC0639RU> (Дата обращения: 12.10.2022).

2 **Шамрай, И. Н.** Национальная безопасность и пандемия коронавирусной инфекции COVID-19: вызовы экономической системе государства и перспективы по обеспечению ее безопасности // Регионология. 2020. – Т.28. – №3. – С.449–469. – DOI: <https://doi.org/10.15507/2413-1407.112.028.202003>.

3 **Чуприна, Н. Н.** Пути улучшения текущего состояния развития сельскохозяйственного сектора // Научный журнал Торайгыров университета. Экономическая серия. – 2022. – № 3 (115). С.91–102. – <https://doi.org/10.48081/CFIK7953>.

4 **Криничная, Е. П.** Детерминантные проблемы развития сельского хозяйства в России // Вестник аграрной науки. – 2021. – № 2 (89). – С. 137–145.

5 **Алтухов, А. И.** Пространственное развитие сельского хозяйства и сельских территорий страны – основа обеспечения национальной продовольственной безопасности // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. – 2021. – № 3. – С. 86-93.

6 Распоряжение Правительства РФ от 08.09.2022 N 2567-р «Об утверждении Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации на период до 2030 года». – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_426435 (Дата обращения 15.10.2022).

7 **Косинова, Е. А.** Глобальные вызовы и тренды развития агропродовольственных рынков в условиях перехода к модели «Сельское хозяйство 4.0» // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2021. – Т. 11. – № 11–1. С. 144-151.

8. **Рябухина, Т. М.** Оценка инновационной активности сельскохозяйственных организаций // Никоновские чтения. – 2018. № 23. С. 308-310.

9 **Колесняк, А. А.** Инвестиции как фактор развития сельского хозяйства региона с экстремальными природными условиями // Социально-экономический и гуманитарный журнал. – 2021. – № 3 (21). – С. 64–82.

10 **Коваленко, Н. Я.** Экономика сельского хозяйства : учебник для вузов / М : Издательство Юрайт, 2022 – 406 с.

REFERENCES

1 Polozheniye del v oblasti prodovol'stvennoy bezopasnosti i pitaniya v mire 2022 [The State of Food Security and Nutrition in the World 2022]. [Electronic resource]. – URL: <https://www.fao.org/publications/card/ru/c/CC0639RU>.

2 **Shamray, I. N.** Natsional'naya bezopasnost' i pandemiya koronavirusnoy infektsii COVID-19 : vyzovy ekonomicheskoy sisteme gosudarstva i perspektivy po obespecheniyu yeye bezopasnosti [National security and the pandemic of coronavirus infection COVID-19 : challenges to the economic system of the state and prospects for ensuring its security] // Regionology. – 2020. – P. 28. № 3. – P. 449–469. – DOI: <https://doi.org/10.15507/2413-1407.112.028.202003>.

3 **Chuprina, N. N.** Puti uluchsheniya tekushchego sostoyaniya razvitiya sel'skokhozyaystvennogo sektora [Ways to improve the current state of development of the agricultural sector] // Scientific Journal of Toraigyrov University. Economic Series. – 2022. № 3 (115). – P. 91–102. – <https://doi.org/10.48081/CFIK7953>.

4 **Krinichnaya, Ye. P.** Determinantnyye problemy razvitiya sel'skogo khozyaystva v Rossii [Determinant problems of agricultural development in Russia] // Vestnik agrarnoy nauki. 2021. no 2 (89). . 137-145.

5 **Altukhov, A. I.** Prostranstvennoye razvitiye sel'skogo khozyaystva i sel'skikh territoriy strany - osnova obespecheniya natsional'noy prodovol'stvennoy bezopasnosti [Spatial development of agriculture and rural areas of the country - the basis for ensuring national food security] // Vestnik Kurskoy gosudarstvennoy sel'skokhozyaystvennoy akademii. – 2021. № 3. – P. 86–93.

6 Rasporyazheniye Pravitel'stva RF ot 08.09.2022 N 2567-r «Ob utverzhdenii Strategii razvitiya agropromyshlennogo i rybokhozyaystvennogo kompleksov Rossiyskoy Federatsii na period do 2030 goda» [On approval of the Strategy for the development of the agro-industrial and fishery complexes of the Russian Federation for the period up to 2030]. – URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_426435

7 **Kosinova, Ye. A.** Global'nyye vyzovy i trendy razvitiya agroprodovol'stvennykh rynkov v usloviyakh perekhoda k modeli «Sel'skoye khozyaystvo 4.0» [Global challenges and trends in the development of agri-food markets in the context of the transition to the «Agriculture 4.0» model] // Ekonomika : vchera, segodnya, zavtra. – 2021. – P. 11. № 11–1. P. 144–151.

8 **Krinichnaya, Ye. P.** Determinantnyye problemy razvitiya sel'skogo khozyaystva v Rossii [Determinant problems of agricultural development in Russia] // Bulletin of Agrarian Science. – 2021. № 2 (89). – P. 137–145.

9 **Kolesnyak, A. A.** Investitsii kak faktor razvitiya sel'skogo khozyaystva regiona s ekstremal'nymi prirodnymi usloviyami [Investments as a factor in the development of agriculture in a region with extreme natural conditions] // Socio-Economic and Humanitarian Journal. – 2021. № 3 (21). – P. 64–82.

10 **Kovalenko, N. Ya.** E'konomika sel'skogo khozyaystva : uchebnik dlya vuzov [Agricultural Economics : a textbook for universities]. – Moscow : Yurayt Publishing House, – 2022. – 406 p.

Материал поступил в редакцию 12.12.22.

I. N. Shamray¹, R. M. Shakhnovich¹, T. M. Ryabukhina²

^{1,2}Siberian University of Consumer Cooperation; Siberian Federal Scientific

³Center of Agrobiotechnologies of the Russian Academy of Sciences.

Russian Federation, Novosibirsk

Material received on 12.12.22

CURRENT PROBLEMS AND TRENDS IN AGRICULTURAL

DEVELOPMENT IN THE RUSSIAN FEDERATION

The sanction regime and food embargo in agriculture of the Russian Federation led to a decrease in food security and violation of the principles of sustainable development of the country. It is agriculture that plays a key role in ensuring food security of the country in the context of instability and withdrawal from the markets of both large foreign retailers and certain groups of food products.

The aim of the study is to assess the current problems of the agricultural sector in order to systematize the main priorities of its development, which plays a decisive role in ensuring food security. It is necessary to develop a systematic approach to the transformation of the agro-industrial complex on the principles of sustainability to ensure its high efficiency and progressive development, which will help to change the current negative trend.

The article considers the main modern problems of Russia's agriculture development, caused by various macro- and micro-level reasons. The possible ways of overcoming them are determined and the trends of agriculture development in the conditions of new economic challenges are revealed. The article proposes a systematic approach to solving the problems of agriculture in the Russian Federation, including support for the development of innovation activity of Russian agricultural producers and the development of import substitution processes.

Keywords: development of agriculture, food security, import substitution, innovation potential, sanctions

И. Н. Шамрай¹, Р. М. Шахнович², Т. М. Рябухина²

^{1,2}Сібір тұтынушылар кооперациясы университеті,

³Ресей ғылым академиясының Сібір федералды агроботехнологиялар ғылыми орталығы, Ресей Федерациясы, Новосибирск қ.

Материал баспаға 12.12.22 түсті.

РЕСЕЙ ФЕДЕРАЦИЯСЫНДАҒЫ АУЫЛ ШАРУАШЫЛЫҒЫНЫҢ ДАМУЫНЫҢ ҚАЗІРГІ МӘСЕЛЕЛЕРІ МЕН ТЕНДЕНЦИЯЛАРЫ

Ресей Федерациясының ауыл шаруашылығындағы санкциялық режим мен азық-түлік эмбаргосы азық-түлік қауіпсіздігі деңгейінің

төмендеуіне және елдің тұрақты даму қағидаттарының бұзылуына әкелді. Дәл ауыл шаруашылығы тұрақсыздық жағдайында елдің азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етуде және ірі шетелдік бөлшек сауда орындарының да, азық-түлік тауарларының жекелеген топтары да нарықтан шығып кеткен жағдайда шешуші рөл атқарады.

Зерттеудің мақсаты – азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етуде шешуші рөл атқаратын ауыл шаруашылығын дамытудың негізгі басымдықтарын жүйелеу мақсатында қазіргі кездегі проблемаларды бағалау.

Агроөнеркәсіптік кешенді оның жоғары тиімділігін және үдемелі дамуын қамтамасыз ету үшін тұрақтылық қағидаттары бойынша қайта құруға жүйелі көзқарасты әзірлеу қажет, бұл қазіргі теріс үрдісті өзгертуге мүмкіндік береді.

Мақалада макро- және микродеңгейде әртүрлі себептермен туындаған Ресейдегі ауыл шаруашылығын дамытудың негізгі заманауи мәселелері қарастырылады. Оларды еңсерудің ықтимал жолдары айқындалып, жаңа экономикалық міндеттер жағдайында ауыл шаруашылығын дамытудың тенденциялары айқындалды. Ресей Федерациясының ауыл шаруашылығының мәселелерін шешуге жүйелі көзқарас ұсынылады, оның ішінде ресейлік ауыл шаруашылығы тауар өндірушісінің инновациялық қызметін дамытуды қолдау және импортты алмастыру процестерін дамыту.

Кілтті сөздер: ауыл шаруашылығын дамыту, азық-түлік қауіпсіздігі, импортты алмастыру, инновациялық әлеует, санкциялар.

Теруге 12.12.2022 ж. жіберілді. Басуға 30.12.2022 ж. қол қойылды.

Электронды баспа

1,03 Mb RAM

Шартты баспа табағы 7,9

Таралымы 300 дана. Бағасы келісім бойынша.

Компьютерде беттеген А. К Мыржикова

Корректор: А. Р. Омарова, Т.А. Оразалинова

Тапсырыс № 40002

Сдано в набор 12.12.2022 г. Подписано в печать 30.12.2022 г.

Электронное издание

1,03 Mb RAM

Усл.п.л 7,9. Тираж 300 экз. Цена договорная.

Компьютерная верстка А.К Мыржикова

Корректор: А. Р. Омарова, Т.А. Оразалинова

Заказ № 40002

«Toraighyrov University» баспасынан басылып шығарылған

Торайғыров университеті

140008, Павлодар к., Ломов к., 64, 137 каб.

«Toraighyrov University» баспасы

Торайғыров университеті

140008, Павлодар к., Ломов к., 64, 137 каб.

8 (7182) 67-36-69

e-mail: kereku@tou.edu.kz

www.vestnik.tou.edu.kz