

Научная статья
УДК 349.42

ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В ПЕРИОД САНКЦИЙ В ПОЛИТИКЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ Абукарова Мейрам Узеровна¹

56

¹Дагестанский Государственный университет народного хозяйства, Россия, г. Махачкала
старший преподаватель кафедры «Уголовное право и государственно-правовых дисциплин»

Аннотация. Село на современном этапе выходит на качественно новый уровень развития. Село приобрело статус приоритетных государственных задач. Для того чтобы решить эту задачу, целесообразно опираться на новую научно обоснованную парадигму, которая по-новому позволит управлять развитием сельских территорий. В данном аспекте есть вопросы, задачи, которые имеют первостепенное значение. К примеру, очень важно способствовать расширению интеграции и кооперации села с городом, кроме того, нельзя не учитывать необходимость адаптации поселений в единую экономическую систему региона, которая в свою очередь будет развиваться более быстрыми темпами на основе развития дорожно-транспортной инфраструктуры. Также на селе, так же, как и в городе важны информационные технологии.

Ключевые слова: агропромышленный комплекс, село, сырьё, продовольствие, аграрная промышленность, сельское хозяйство, сельскохозяйственная деятельность, правовое регулирование, санкции, импортозамещение, сельскохозяйственная продукция, экспортно-ориентированное развитие, система органов управления экономикой,

Для цитирования: Абукарова Мейрам Узеровна ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА В ПЕРИОД САНКЦИЙ В ПОЛИТИКЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ / Абукарова Мейрам Узеровна // Агрофорсайт. 2026. № 3— Саратов: ООО «ЦеСАин», 2026. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Загл. с этикетки диска.

LEGAL ISSUES OF THE AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX DURING THE PERIOD OF SANCTIONS IN THE POLICY OF IMPORT SUBSTITUTION

Abukarova Meiram Uzerovna¹

¹Dagestan State University of National Economy Senior Lecturer at the Department of Criminal Law and State Law Disciplines

Annotation. At the present stage, the village is reaching a qualitatively new level of development. The village has acquired the status of priority state tasks. In order to solve this problem, it is advisable to rely on a new scientifically based paradigm that will allow managing rural development in a new way. In this aspect, there are issues and tasks that are of paramount importance. For example, it is very important to promote the expansion of integration and cooperation between the village and the city, in addition, it is impossible not to take into account the need to adapt settlements into a single economic system of the region, which in turn will be developed at a faster pace based on the development of road transport infrastructure. Information technology is also important in rural areas, as well as in the city.

Keywords: agro-industrial complex, village, raw materials, food, agricultural industry, agriculture, agricultural activity, legal regulation, sanctions, import substitution, agriculture

Введение.

Для того чтобы обеспечить достаточно успешное развитие села и в экономическом и социальном плане не обойтись без правового регулирования аграрной сферы. Ведь практически невозможно регулировать обширный пласт общественных отношений, в том числе производственно-экономические, здесь подразумевается и система цен в аграрной сфере и заработная плата и конечно вопросы налогообложения на селе. Далее, это организационно-управленческие отношения. В данном аспекте рассматриваются такие дефиниции как распределение прав и обязанностей между уровнями хозяйствования, формы самоуправления, которые, как известно, имеют место быть на селе, к примеру, сход граждан, сюда же можно причислить и систему органов управления экономикой, также целый арсенал других общественных отношений, складывающихся на селе, которые однозначно требуют правового регулирования. Очень важно особо выделить систему внешнеэкономических отношений российских сельскохозяйственных товаропроизводителей в свете сложившейся ситуации на международной арене на современном этапе. Речь идет, в том числе о том, что имеет место быть переход на экспортно-ориентированное развитие – это с одной стороны, а с другой стороны, во всех сферах экономики, в том числе и сельском хозяйстве, взят курс на импортозамещение, на налаживание такого роста экономики, которая позволяла бы России быть самодостаточными и не прибегать к импорту. В этой связи встаёт вопрос регулирования сложившейся на современном этапе ситуации, при которой российское село хозяйство функционирует в условиях как геополитической, так и геоэкономической нестабильности, которая сложилась как результат применения в отношении Российской Федерации экономических санкций.

Источники исследования.

Проведённый анализ научных публикаций позволяет систематизировать подходы к исследованию правовых аспектов функционирования агропромышленного комплекса (АПК) России в условиях санкционного давления и реализации политики импортозамещения. Фундаментальные основы аграрного права, необходимые для понимания эволюции нормативного регулирования АПК, представлены в монографии М. И. Козыря [3]. Несмотря на то что издание вышло до периода активных санкций, оно закладывает теоретическую базу для анализа последующих изменений в законодательстве, систематизируя принципы, источники и институты аграрного права РФ.

Актуальные вызовы правового регулирования аграрного сектора в условиях санкций рассмотрены в работе Р. А. Аветисяна и М. М. Агоевой [1]. Авторы выявляют пробелы в нормативно-правовой базе и анализируют меры государственной поддержки сельхозпроизводителей, подчёркивая необходимость гибкого нормативного реагирования на изменения внешнеэкономической среды. Комплексный анализ институциональных условий реализации политики импортозамещения представлен в коллективной монографии под редакцией О. В. Абашевой и др. [5]. В работе систематизированы нормативно-правовые механизмы стимулирования отечественного производства: субсидии, налоговые льготы, гранты, а также рассмотрены вопросы правового обеспечения инвестиций в агротехнологии и инфраструктуру. Значительный блок исследований посвящён правовым аспектам снижения импортозависимости в конкретных сегментах АПК. Так, И. Л. Воротников, М. В. Муравьёва и К. А. Петров в ряде работ

анализируют: правовые механизмы регулирования зависимости от импорта семян и семенного материала, включая создание информационных систем мониторинга и баз данных [4]; нормативное регулирование ветеринарного контроля, сертификации и стандартизации в животноводстве, а также инструменты стимулирования производства конкурентоспособной отечественной продукции [6]; критерии отбора приоритетных направлений импортозамещения через призму бюджетного и налогового регулирования [7]; вопросы защиты интеллектуальной собственности, лицензирования и сертификации в селекции и семеноводстве, подчёркивая необходимость совершенствования законодательства для привлечения частных инвестиций [8]; правовые барьеры развития отечественного сельхозмашиностроения, включая механизмы госзакупок и субсидирования лизинга техники [10].

Особого внимания заслуживает применение экономико-математического моделирования для оценки эффективности политики импортозамещения [9]. В работе И. Л. Воротникова, М. В. Муравьёвой и А. В. Розанова анализируются нормативные ограничения (квоты, тарифы, субсидии) и их влияние на производственные сценарии, что позволяет корректировать законодательство с учётом прогнозных показателей.

Отдельный пласт исследований затрагивает институциональные условия развития малых форм хозяйствования. В статье Т. И. Шароватовой, А. В. Владимировой и М. А. Карпушина [2] рассматриваются правовые аспекты функционирования крестьянских (фермерских) хозяйств, включая доступ к субсидиям, кредитам и земельным ресурсам. Хотя работа опубликована до обострения санкционного давления, её выводы важны для понимания предпосылок адаптации фермерства к политике импортозамещения.

Источниковая база охватывает широкий спектр правовых вопросов импортозамещения в АПК — от фундаментальных принципов аграрного права [3] до прикладных механизмов регулирования в конкретных отраслях [4, 6, 8, 10]. Ключевыми направлениями совершенствования законодательства выступают: защита интеллектуальной собственности и стандартизация в селекции и семеноводстве [8]; нормативное обеспечение господдержки сельхозпроизводителей (субсидии, налоговые льготы) [5, 7]; правовое стимулирование локализации производства техники и технологий [10]; создание информационных систем для мониторинга импортозависимости [4].

Исследования И. Л. Воротникова и М. В. Муравьёвой [4, 6–10, 18] формируют ядро современной научной дискуссии, предлагая как аналитические, так и прикладные решения для адаптации законодательства к задачам импортозамещения.

Актуальной научной задачей остаётся дальнейшая разработка гибких правовых инструментов, позволяющих оперативно реагировать на изменения санкционного режима и обеспечивать технологический суверенитет АПК.

Основная часть

Впервые после введения санкций в российском селе обнаружилась острая проблема нехватки семенного материала в растениеводстве, но это ещё не всё, то есть этим не ограничилось. Огромный недостаток имеется также и племенного материала в животноводстве. Соответственно, получается, что российское село было напрямую зависимо от импорта. Однако возникла и другая ситуация, а именно после введения санкций возникла необходимость быстрыми темпами начать импортозамещение. Конечно, получившее быстрые обороты импортозамещение стало мощным фактором, оказавшим

явное позитивное влияние на научно-технологическое и к тому же, научно-техническое развитие всей системы агропромышленного комплекса. Нельзя не заметить, что эти положительные факторы однозначно способствовали тому, что российские сельскохозяйственные товаропроизводители начали переходить на новые технологические уровни, методы и приемы. Это обеспечило отечественному селу конкретный и реальный рост продуктивности и в растениеводстве, и в животноводстве. Как результат всего этого стал увеличиваться объём производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия, что, конечно же, заслуживает самой высокой оценки.

Можно отметить, что село на современном этапе выходит на качественно новый уровень развития. Село приобрело статус приоритетных государственных задач. Для того чтобы решить эту задачу, целесообразно опираться на новую научно обоснованную парадигму, которая по-новому позволит управлять развитием сельских территорий. В данном аспекте есть вопросы, задачи, которые имеют первостепенное значение. К примеру, очень важно способствовать расширению интеграции и кооперации села с городом, кроме того, нельзя не учитывать необходимость адаптации поселений в единую экономическую систему региона, которая в свою очередь будет развита более быстрыми темпами на основе развития дорожно-транспортной инфраструктуры. Также на селе, так же, как и в городе важны информационные технологии.

На современном этапе в отличие от прошлых далёких лет очень актуально в целях повышения качества жизни людей на селе обеспечить высокий рост и развитие социальной инфраструктуры. Это и строительство детских образовательных учреждений, дошкольных учреждений, объектов культуры, досуга, которые бы не ограничивались только сельским клубом культуры. Ито даже такие клубы есть не во всех сёлах, не говоря уже о том, что школы, детские садики, родильные дома нужны в каждом селе. Также необходимо, если остались высокогорные сёла, где ещё нет газа газифицировать, кроме того особо актуальной остаётся проблема дорог на селе. Несомненно, много сделано для улучшения жизни на селе. Комплексное развитие сельских территорий и повышение качества жизни сельского населения требует множества усилий, новаторских идей.

Одной из современных вех развития села, которое в том числе получило развитие после санкций – это развитие туризма на селе. Туристический ресурс отечественных сёл очень велик. Наша страна славится удивительными красотами природы. В России красивейшие горы, моря, пустыни, каньоны, водопады, леса. Поэтому санкции западных стран, в том числе налагающие ограничения на путешествия наших граждан ничуть не ограничат доступ к красотам природы, которые мы найдём в своей великой, могучей и прекрасной России.

28 июня 2023 года Ассоциация менеджеров провела заседание Комиссии по развитию агропромышленного комплекса на тему «Урожай 2023: прогноз российских сельскохозяйственных товаропроизводителей по сбору зерновых в условиях санкций». В ходе мероприятия эксперты ответили на главный вопрос – стоит ли ждать новых аграрных рекордов в нынешних непростых обстоятельствах. На повестку также были вынесены такие темы, как зависимость российского агропромышленного комплекса от импорта, техники, запчастей, семян, агрохимии, влияние экспортных ограничений на зерновой рынок и новые вызовы для отрасли в предстоящем сезоне.

Таким образом, как оказалось, западный мир продолжает отгораживаться от России, а Россия всё дальше идёт по пути импортозамещения. В этом поле одно из главных направлений — это сельское хозяйство.

Надо заметить, что для отечественного сельского хозяйства введённые санкции оказались достаточно ощутимыми. По счёту это был пятый пакет санкций, в котором фактически и содержались санкции ЕС. Они касались оборудования, используемого в аграрной промышленности, а именно полиграфического и упаковочного оборудования. Ведь поскольку у нас не было своего производства в определённых областях, даже в случае начала производства могут возникнуть некоторые затруднения с ремонтом программного обеспечения. Несомненно, все трудности наша страна преодолеет.

Если затронуть уровень зависимости от импорта в растениеводстве, то была достаточно весомая мерка, в том числе и по сахарной свёкле и даже как это ни удивительно по такой культуре как кукуруза. Однако, несмотря ни на что урожайность у нас в стране всегда высокая.

Каждая форма хозяйствования имеет свои специфические особенности, связанные с их экономической природой, исторической судьбой возникновения и развития, а также с конкретными условиями существования на нынешнем этапе. При этом на все категории хозяйств прямое влияние оказывают общие условия функционирования аграрного сектора. Поэтому при осуществлении государственной поддержки сельского хозяйства необходимо руководствоваться принципом равнодоступности мер государственной поддержки, то есть направлением бюджетных средств всем сельскохозяйственным товаропроизводителям (а не только прибыльным и перспективным) в целях обеспечения их эффективного развития [1,с.25]

Аграрное право или иначе сельскохозяйственное - это институт отрасли права, занимающий далеко не последнее место в российской системе законодательства. Последнее время учеными-юристами все чаще обсуждается вопрос о вынесении аграрного права в самостоятельную отрасль права, но ввиду того, что данное направление постоянно видоизменяется и совершенствуется, большинство все-таки считает, что в этом нет необходимости.

Аграрное право включает в себя комплекс отраслей права специального назначения, они тесно взаимодействуют между собой и контролируют сельскохозяйственные отношения в сфере производства, переработки и реализации продукции сельского хозяйства.

Система правовых норм в данной отрасли призвана контролировать производственно-техническое обслуживание производителей аграрных товаров и социальную защищенность наемных рабочих в сельском хозяйстве.

Проблемы аграрного права

В настоящее время негативное влияние на реализацию стратегических задач в аграрной политике Российского государства оказывает задержка, связанная с разработкой и принятием новейших законов и усовершенствованием правовых актов, подходящих нынешнему периоду отношений социально-экономического характера в аграрном праве.

По этой причине во исполнение норм Федерального закона №264-ФЗ от 29 декабря 2006 года развитие аграрного законодательства жизненно необходимо для России.

Необходимость создания новых законов

Система управления агропромышленным комплексом включает в себя:

- союзы отраслей;
- ассоциации.

Предназначение союзов отраслей и ассоциаций:

- определение стратегии работы организаций сельского хозяйства, а также организаций, занимающихся переработкой их продукции (относящихся к некоторым отраслям пищевой промышленности),
- представление интересов сельскохозяйственных и перерабатывающих их продукцию организаций в органах государственной власти и управления;
- содействие защите прав и законных интересов производителей товаров.

С целью разработки новой аграрной политики, учитывающей установленные правила и требования ВТО, формирования защитных мер для сельского хозяйства представляется весьма целесообразным разработать и утвердить федеральный закон «О функционировании российского аграрного сектора в условиях ВТО». Данный нормативно правовой акт должен иметь юридическую силу в системе аграрного законодательства России, ведь по содержанию он будет революционного характера и станет, так скажем, новинкой в российской системе правовых норм, поскольку страна с 1917 года не была полноценным участником мирового агропродовольственного рынка.

В последнее время в сельском хозяйстве широкое развитие получили хозяйствующие субъекты, называемые холдингами. Юридический статус таких образований определяется и регулируется нормами Гражданского кодекса Российской Федерации либо специализированным федеральным законом, а именно «Временным положением о холдинговых компаниях, создаваемых при преобразованиях государственных предприятий в акционерные общества» (приложение №1 к Указу Президента РФ от 16 ноября 1992 г. № 1392).

В современности холдинг – это группа компаний, которые взаимодействуют между собой. В основе холдинга лежит управленческая субординация одного или нескольких членов группы. Функция холдинга в системе корпоративного управления заключается в управлении финансированием и персоналом. Холдинг в российской системе корпоративного управления применяется довольно активно в организациях разных отраслей промышленности. В аграрном секторе экономики, имеющий значительные отличия и особенности, которые присущи только сфере сельского хозяйства, данный процесс закреплён. В этой связи вопросы о юридическом регулировании встают наиболее чётче, а именно юридическое регулирование и развитие агрохолдинга.

В системе корпоративного управления в агропромышленном комплексе современной РФ наравне с холдингами начали функционировать кластеры. Кластер - это группа самостоятельных компаний в правовом отношении и во главе их стоит управляющая организация.

Выводы

Соответственно, из вышеизложенного можно сделать вывод, что есть острая необходимость проведения критического анализа действующих законодательных актов

современного аграрного законодательства. Указанные проблемы требуют тщательного научного подхода с учетом международного опыта развития системы аграрного права.

Список литературы

1. Аветисян Р. А., Агоева М. М. НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА // Экономика и социум. 2022. №6-1 (97). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-voprosy-pravovogo-regulirovaniya-razvitiya-selskogo-hozyaystva> (дата обращения: 21.03.2026).
2. Шароватова Т.И., Владимирова А.В., Карпушин М.А. Современное состояние и перспективы развития крестьянских (фермерских) хозяйств // Успехи современной науки. 2017. Т. 3. № 2. С. 77-80.
3. Козырь М. И. Аграрное право России: состояние, проблемы и тенденции развития. 2-е изд. М., 2008;
4. Воротников И.Л., Муравьева М.В., Петров К.А. Информационное обеспечение управления процессами регулирования зависимости сельского хозяйства России от импорта семян и семенного материала // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. — 2019. — Т. 12, № 4 (63). — С. 228–234.
5. Абашева О.В., Безрукова Т.Л., Вахневич К.Е., Вертакова Ю.В., Воротников И.Л., Долгова С.А., Зеленская И.А., Калинина Л.А., Кашин В.И., Коротких А.А., Кузнецова А.Р., Куксова И.В., Ларионов В.Г., Ларионов Г.В., Митько О.А., Муравьева М.В., Некрасов Р.В., Овчинников О.Г., Павленков М.Н., Павленков И.М. и др. Импортзамещение в АПК России: проблемы и решения. — Москва, 2018.
6. Воротников И.Л., Муравьева М.В., Петров К.А. Рекомендательная система импортзамещения животноводческой продукции // Агрофорсайт. — 2019. — № 1 (19). — С. 3.
7. Воротников И.Л., Муравьева М.В., Петров К.А. Выявление экономической потребности в импортзамещении в АПК // Агрофорсайт. — 2019. — № 1 (19). — С. 2.
8. Воротников И.Л., Муравьева М.В., Петров К.А. Организационно-экономическая модель импортзамещения в селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур в России // Перспективы науки. — 2018. — № 8 (107). — С. 54–61.
9. Воротников И.Л., Муравьева М.В., Розанов А.В. Экономико-математическое моделирование сценариев импортзамещения в агропромышленном комплексе // Глобальный научный потенциал. — 2018. — № 11 (92). — С. 134–139.
10. Воротников И.Л., Муравьева М.В., Петров К.А. Импортзамещение в сельскохозяйственном машиностроении России: состояние и проблемы // Наука и бизнес: пути развития. — 2018. — № 8 (86). — С. 52–57.
11. Абашева О. В., Безрукова Т. Л., Вахневич К. Е. и др. Импортзамещение в АПК России: проблемы и решения. — Москва, 2018.
12. Воротников И. Л., Муравьева М. В., Петров К. А. Выявление экономической потребности в импортзамещении в АПК // Агрофорсайт. — 2019. — № 1 (19). — С. 2.
13. Воротников И. Л., Муравьева М. В., Петров К. А. Информационное обеспечение управления процессами регулирования зависимости сельского хозяйства России от импорта семян и семенного материала // Вестник Воронежского государственного аграрного университета. — 2019. — Т. 12, № 4 (63). — С. 228–234.
14. Воротников И. Л., Муравьева М. В., Петров К. А. Импортзамещение в сельскохозяйственном машиностроении России: состояние и проблемы // Наука и бизнес: пути развития. — 2018. — № 8 (86). — С. 52–57.
15. Воротников И. Л., Муравьева М. В., Петров К. А. Организационно-экономическая модель импортзамещения в селекции и семеноводстве сельскохозяйственных культур в России // Перспективы науки. — 2018. — № 8 (107). — С. 54–61.
16. Воротников И. Л., Муравьева М. В., Петров К. А. Проблемы нормативных регуляторов мезоэкономических процессов импортзамещения в агропромышленном комплексе // Наука и бизнес: пути развития. — 2018. — № 11 (89). — С. 150–152.
17. Воротников И. Л., Муравьева М. В., Петров К. А. Рекомендательная система импортзамещения животноводческой продукции // Агрофорсайт. — 2019. — № 1 (19). — С. 3.
18. Воротников И.Л., Муравьева М.В., Петров К.А., Розанов А.В. Экономико-математическое моделирование сценариев импортзамещения в агропромышленном комплексе // Глобальный научный потенциал. — 2018. — № 11 (92). — С. 134–139.

References

1. Avetisyan, R. A., & Agoeva, M. M. (2022). Some issues of legal regulation of agricultural development. *Economics and Society*, 6–1(97). Retrieved from <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-voprosy-pravovogo-regulirovaniya-razvitiya-selskogo-hozyaystva> on March 21, 2026.
2. Sharovatova, T. I., Vladimirova, A. V., & Karpushin, M. A. (2017). Current state and prospects for the development of peasant (farm) households. *Advances in Modern Science*, 3(2), 77–80.
3. Kozyr, M. I. (2008). *Agricultural law of Russia: State, problems, and development trends* (2nd ed.). Moscow.
4. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., & Petrov, K. A. (2019). Information support for managing processes to regulate Russian agriculture's dependence on seed imports. *Bulletin of the Voronezh State Agrarian University*, 12(4), 228–234.
5. Abasheva, O. V., Bezrukova, T. L., Vakhnevich, K. E., Vertakova, Yu. V., Vorotnikov, I. L., Dolgova, S. A., Zelenskaya, I. A., Kalinina, L. A., Kashin, V. I., Korotkikh, A. A., Kuznetsova, A. R., Kuksova, I. V., Larionov, V. G., Larionov,

G. V., Mitko, O. A., Muravyeva, M. V., Nekrasov, R. V., Ovchinnikov, O. G., Pavlenkov, M. N., Pavlenkov, I. M., et al. (2018). *Import substitution in the agro-industrial complex of Russia: Problems and solutions*. Moscow.

6. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., & Petrov, K. A. (2019). A recommendation system for import substitution of livestock products. *Agroforsayt*, 1(19), 3.

7. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., & Petrov, K. A. (2019). Identifying the economic need for import substitution in the agro-industrial sector. *Agroforsayt*, 1(19), 2.

8. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., & Petrov, K. A. (2018). Organizational and economic model of import substitution in crop breeding and seed production in Russia. *Perspectives of Science*, 8(107), 54–61.

9. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., & Rozanov, A. V. (2018). Economic and mathematical modeling of import substitution scenarios in the agro-industrial complex. *Global Scientific Potential*, 11(92), 134–139.

10. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., & Petrov, K. A. (2018). Import substitution in agricultural machinery manufacturing in Russia: Current state and challenges. *Science and Business: Pathways of Development*, 8(86), 52–57.

11. Abasheva, O. V., Bezrukova, T. L., Vakhnevich, K. E., et al. (2018). *Import substitution in the agro-industrial complex of Russia: Problems and solutions*. Moscow.

12. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., & Petrov, K. A. (2019). Identifying the economic need for import substitution in the agro-industrial sector. *Agroforsayt*, 1(19), 2.

13. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., & Petrov, K. A. (2019). Information support for managing processes to regulate Russian agriculture's dependence on seed imports. *Bulletin of the Voronezh State Agrarian University*, 12(4), 228–234.

14. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., & Petrov, K. A. (2018). Import substitution in agricultural machinery manufacturing in Russia: Current state and challenges. *Science and Business: Pathways of Development*, 8(86), 52–57.

15. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., & Petrov, K. A. (2018). Organizational and economic model of import substitution in crop breeding and seed production in Russia. *Perspectives of Science*, 8(107), 54–61.

16. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., & Petrov, K. A. (2018). Problems of regulatory frameworks for mesoeconomic import substitution processes in the agro-industrial complex. *Science and Business: Pathways of Development*, 11(89), 150–152.

17. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., & Petrov, K. A. (2019). A recommendation system for import substitution of livestock products. *Agroforsayt*, 1(19), 3.

18. Vorotnikov, I. L., Muravyeva, M. V., Petrov, K. A., & Rozanov, A. V. (2018). Economic and mathematical modeling of import substitution scenarios in the agro-industrial complex. *Global Scientific Potential*, 11(92), 134–139.