

УДК 33 DOI: 10.14451/1.241.185

Совершенствование промышленной политики и особенности сельскохозяйственного машиностроения

© 2024 **Аль-Идани Муртада Хашим Ханджар**

Аспирант. Кубанский государственный технологический университет, Россия, Краснодар.

E-mail: aliedanim1992@gmail.com

© 2024 **Баяндурян Галина Леоновна**

Доктор экономических наук, профессор кафедры рыночных и государственных институтов.

Кубанский государственный технологический университет, Россия, Краснодар.

E-mail: galina.bayanduryan@mail.ru

Ключевые слова: industrial policy, improvement, development, industry, agricultural engineering.

Целью данной работы является раскрытие сущности совершенствования направлений промышленной политики в сельскохозяйственном машиностроении. Методом в данной работе выступает активный поиск открытых источников, позволяющих изложить основные аспекты, совокупность которых позволяет понять, каким образом осуществляется процесс совершенствования системы промышленной политики в области сельскохозяйственного машиностроения. Такой подход позволил выявить результаты исследования, отражающие развитие промышленной политики сельскохозяйственного машиностроения. А также удалось проследить их влияние на процесс совершенствования развития отрасли. Анализ и изучение новейших теорий и концепций способствуют формированию стратегии, позволяющей эффективно реализовывать различные аспекты промышленной политики. Актуальность применения теоретических построений в реальной экономической практике заключается в их способности обеспечивать целенаправленное и устойчивое развитие промышленных секторов. Интеллектуальный потенциал теоретических разработок оказывает прямое влияние на эффективность решения актуальных проблем промышленной политики в области сельскохозяйственного машиностроения и способствует постоянному развитию современных форм производства и технологий.

Введение

Объектом исследования данной статьи автор определил промышленную политику в области сельскохозяйственного машиностроения, поскольку в настоящее время совершенствование промышленной политики в данной отрасли стоит

на первом месте.

Основная цель внедрения инноваций в сельскохозяйственное машиностроение заключается в том, чтобы производить качественную аграрную технику, которая будет востребована на рынке, в том числе необходимо обеспечить

доступное приобретение по приемлемым ценам. При этом важно эффективно распределять и использовать производственные ресурсы посредством применения научно-технических достижений.

Главный вопрос, который ставился перед исследованием, каковы предпосылки развития и направления в промышленной политике сельскохозяйственного машиностроения.

Для успешного выхода на мировые рынки и повышение показателей конкурентоспособности для страны важны экономические показатели роста в области сельского хозяйства. Одним из значимых аспектов развития сельского хозяйства, выступает техника, благодаря чему возможно достигать цели и решать задачи в АПК. В ассортименте оборудования сельскохозяйственной техники представлены две категории: механические и автоматические устройства. Их активно используют в своей деятельности фермеры, а также другие участники рынка и предприятия, работающие в промышленной сфере. В этой области техника решает проблему по совершенствованию и оптимизации производственных процессов. Это среди прочего сокращение времени посадки, упрощение сбора урожая, улучшение качества обработки почвы и др.

Сельскохозяйственное машиностроение одна из основных отраслей, развитие которой является главной задачей государства. Она выражается в решении таких возникающих вопросов на предприятиях, как наращивание производства, укрепление продовольственной безопасности, появление большего количества и новых рабочих мест.

Следовательно, промышленность, занятая производством аграрной техники, сегодня приобретает особенную значимость. Это влечет пересмотр политики в отрасли и нахождение способов, которые позволят сформулировать стратегические пути решения возникающих проблем.

В настоящее время участие государства и поддержка играют ведущую роль в продолжении

развития сельскохозяйственной машиностроительной отрасли, поскольку это имеет отражение в стратегических планах России развивать данное направление на перспективу.

Методы исследования

Сущность исследования процесса совершенствования направлений промышленной политики в сельскохозяйственном машиностроении заключается в поиске действенных способов реализации программ, определяемых в рамках государства, а также внедрение технологий, активно используемых на современном этапе развития.

Предполагается, что государственные программы направлены на повышение эффективности и конкурентоспособности отрасли. В этом контексте особое внимание уделяется совершенствованию направлений промышленной политики, что является ключевым аспектом успешного развития сельскохозяйственного машиностроения. Процесс модернизации включает в себя не только адаптацию к современным требованиям рынка, но и активное применение новейших технологий, которые уже доказали свою эффективность в других сферах. Это требует комплексного подхода, начиная с анализа текущего состояния отрасли, выявления потребностей и завершая разработкой и реализацией соответствующих программ улучшения.

Успешное внедрение изменений посредством использования информационных технологий и автоматизации процессов, возможно только благодаря взаимодействию государства и агропромышленной индустрии. Это позволит не только адаптировать отечественное сельскохозяйственное машиностроение к мировым стандартам, но и значительно повысить его эффективность.

Поиск и реализация эффективных способов совершенствования направлений промышленной политики в сельскохозяйственном машиностроении играют ключевую роль в обеспечении устойчивого развития отрасли. Это не только способствует улучшению экономических пока-

зателей, но и открывает новые возможности для инновационного развития и повышения конкурентоспособности на международной арене.

Результаты и обсуждение

В течение многих лет была острая нуждаемость в импорте зарубежной сельскохозяйственной техники, так как отечественные технологии отставали на 20–30 лет от конструкторских решений Японии и других стран и не могли конкурировать на рынке [8]. Причиной падения научных исследований в данной области произошло, в частности, из-за разрушения заводов после приватизации, а также повлияло упразднение крупных научных институтов машиностроения для сельского хозяйства, в том числе и появление множества других профессий. На данный момент российское машиностроение активно стремится к выравниванию конкуренции с западными странами в области сельскохозяйственной техники, активно осваивая методы модернизации.

В списке ведущих отечественных производителей сельскохозяйственной техники на первых местах находятся компании: АО «Петербургский тракторный завод», ООО «Комбайновый завод «Ростсельмаш» и объединение предприятий «Алмаз» (рис. 1) [3].

В 2021 году в России примерно 50% всех поставок сельхозтехники приходилось на импорт из Японии, США и Германии [18]. В 2022 году же данный показатель упал до 40–45%, тем самым Россия была близка к уровню стран, у которых импортировала сельхозтехнику [19].

Таким образом, задачи по импортозамещению сельхозтехники и импортированию современного оборудования для аграриев была достигнута с соблюдением баланса между ними [22].

Импортная техника создала определенные трудности по наличию запасных частей на рынке, поскольку бренды разнообразны (рис. 2) [13].

Исторически сложилось, что Россия основной объем импортируемой сельхозтехники возит из стран Европы и Северной Америки (США,

Канада). Причина этого состоит в том, что в этих странах применяются и используются похожие технологические решения и природно-климатические условия. Шестой пакет санкций Евросоюза против России в 2022 году затронул важнейшие отрасли экономики страны, включая энергетику и промышленность, особенно машиностроение. Многие промышленные предприятия в сфере машиностроения, в том числе сельскохозяйственного, из-за ухода с российского рынка иностранных компаний остались без важной группы деталей и комплектующих. Доля этого дефицита составляет около 5% [9].

В условиях санкций агропромышленный комплекс России столкнулся с проблемами из-за прекращения поставок сельхозтехники с Запада. Российская экономика долгое время работала над концепцией свободного рынка в мире и уверенности власти в возможности компенсировать недостатки производства за счет импорта. Возникли проблемы с поиском замены западной сельскохозяйственной технике в дружественных странах. Однако частично решить вопрос поставок из Китая, Турции и Индии возможно только в области малых и средних тракторов.

Проблематика заключается в том, что многие азиатские заводы для России не производят или производят специальные машины, не отвечающие требованиям технологичности, мощности, надежности и долговечности. Этот вопрос является основным для отечественного аграрного сектора, так как нужные мощности необходимы, но они не всегда соответствуют стандартам. Важно решить проблему поставки качественных сельхозмашин, которые бы отвечали всем требованиям современного сельского хозяйства [16].

Вторая проблема связана с различиями погодных условий и состава почвы, применяемыми зарубежными методами и основными видами возвращаемых культур. В нашей стране нет самоходных сельскохозяйственных машин Запада, а импортируемое из дружественных нам стран азиатское оборудование не всегда способно заменить по мощности и технологичности. В результате возникает явное противоречие между

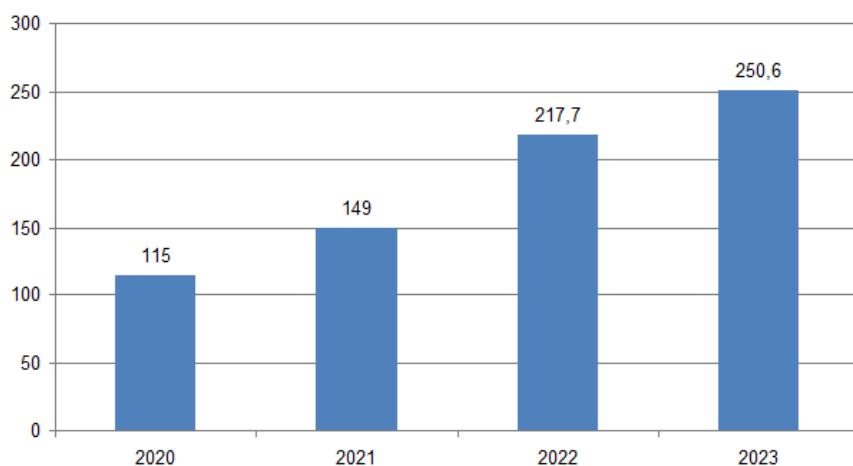


Рис. 1. Производство сельскохозяйственной техники в России, млрд руб.

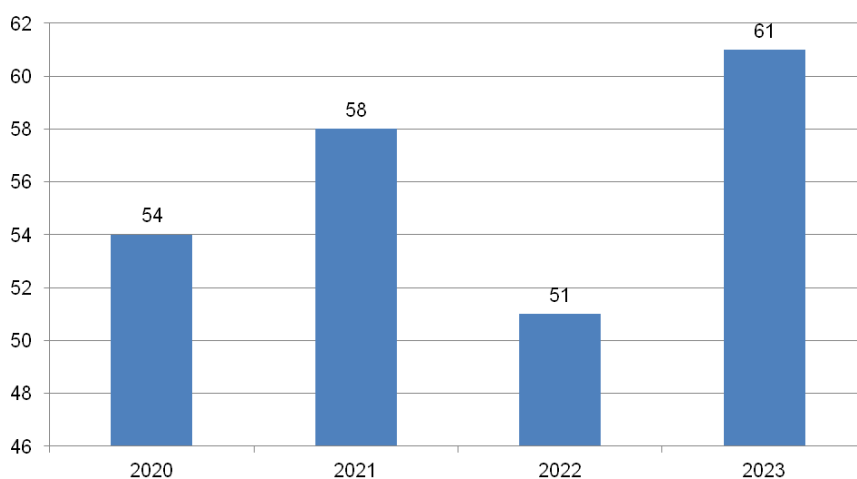


Рис. 2. Доля российской сельхозтехники на внутреннем рынке, %

отсутствием западных технологий и отсутствием компенсации азиатских образцов [15]. Для выхода из сложной ситуации было принято стратегическое решение о создании отечественного производства сельскохозяйственной техники и основных комплектующих. Это позволило собрать все ресурсы, которые можно было найти на перспективных сегментах и отказаться от нерентабельных направлений. Результатом стала успешная адаптация отрасли и ее стабильное развитие. Российское сельхозмашиностроение успешно адаптировалось к новым условиям к концу 2022 года (табл. 1) [15].

В условиях санкций разные отрасли технологий реагируют на изменения с разной динамикой. Например, производство сельскохозяйственной

техники, такой как плуги, удобрения, опрыскиватели и косилки, значительно выросло, а общее производство сократилось на 32%. Адаптация технологических компонентов к новым условиям происходит по-разному и требует индивидуального подхода. Начата работа по реализации крупных инвестиционных проектов в машиностроительной отрасли. В Таганроге «Ростсельмаш» развивает производство прицепной и навесной техники, строит тракторный завод, открывает линию по производству редукторов. Компания активно инвестирует в модернизацию и расширение производственной базы. В Санкт-Петербурге стартует крупный проект по строительству моста, который реализует Петербургский тракторный завод. В Липецкой области компания «Лилиан» работает над строительством за-

Таблица 1. Производство отдельных видов сельскохозяйственной техники в России.

Наименование	2022 (ед.)	2023 (ед.)	Изменение в % (±)
Тракторы с/х	6266	6195	-1,1
Комбайны зерноуборочные	7006	4743	-32,3
Комбайны кормоуборочные	339	290	-14,5
Плуги	3914	4120	+5,3
Бороны	6858	6196	-9,7
Культиваторы	3327	2817	-15,3
Сеялки	6669	6216	-6,8
Машины для удобрений	665	829	+24,7
Опрыскиватели	1847	2142	+16,0
Косилки	2452	2386	-2,7
Прессы-подборщики	2304	1747	-24,2
Жатки	2427	2855	+17,6
Зерноочистительные машины	1936	1792	-7,4

вода, целью которого является выпуск бункеров-перегрузателей. В Белгородской области компания «Промзапчасть» запускает новый цех по производству технологичной и модернизированной сельхозтехники [2].

В перспективе правительство планирует запустить программы по стратегическому развитию сельскохозяйственного машиностроения в России, которые вызывают особый интерес.

Одним из важных политических документов, определяющих стратегию развития сельскохозяйственного машиностроения в России до 2030 года, является план анализа текущего состояния отрасли и установления ключевых принципов региональной стратегии в этой области на долгосрочную и среднесрочную перспективу. До введения санкций в отношении сельхозмашиностроения существовал программный документ, который не учитывал возможные экономические изменения. В его основу легла идея постепенного развития и конкуренции иностранных компаний, но в нем не были предусмотрены конкретные меры для разных секторов отрасли. В этом году многие задачи и цели, зафиксированные в устаревших стратегиях, не нашли отражения на практике, что является реальным препятствием для реализации современных про-

ектов и инициатив. Не все ранее предложенные планы и стратегии актуальны для 2022 года, они требуют срочного пересмотра и корректировки. В связи с санкциями необходимо принимать незамедлительные меры по восстановлению производства сельскохозяйственной техники, а также обеспечить поставки важных комплектующих и запасных частей в Россию.

Для успешного развития сельскохозяйственной отрасли, эксперты компании «Росспецмаш» выделяют важность создания следующих благоприятных экономических условий:

- оказание финансовой поддержки кредитования сельскохозяйственным предприятиям в размере не более 1–3%;
-
- продукции, поддерживать свободное перемещение товаров и стимулировать развитие международной торговли;
- увеличение страхования урожая и снижение размеров страховых взносов;
- обеспечить внутренний рынок сельскохозяйственной продукцией по минимальным ценам;
- вместо ограничения роста цен на продукты питания, предлагается оказывать своевременную гуманитарную помощь малоимущим слоям населения, испытывающим нехватку

продовольствия [1].

Для достижения успеха в развитии отечественной ИТ-индустрии, необходимо увеличить финансирование «Программы 1432» до требуемого, обеспечивая ежегодно 15 миллиардов рублей. Также важно расширить виды гарантий и льгот, которые применяются к ИТ-компаниям, в том числе на производителей комплектующих устройств. С целью стимулирования отечественного производства, следует на постоянной основе закупать технику только отечественного производителя, активно используя привилегии льготного лизинга и выгодного кредитования.

Программа государственного субсидирования производителей сельхозтехники («Госпрограмма № 1432» или «Программа 1432») – федеральная программа субсидирования, направленная на поддержку отечественного сельского хозяйства и сельхозмашиностроения.

Поддержание здоровой конкурентной среды и предотвращение монополий являются важными факторами развития сельскохозяйственной отрасли. Для обеспечения разнообразия и конкурентоспособности в машиностроительной отрасли важно наличие не менее двух локальных компаний России, выпускающих продукцию в каждой отрасли. Примером такой практики является сотрудничество ПТЗ и Ростсельмаш в области тракторов 5–7 класса, а также сотрудничество Ростсельмаш и CLAAS в области зерноуборочных машин. В этих условиях будет обеспечен контроль над издержками в промышленности, что также обеспечит технологический прогресс.

Перспективным направлением также видится:

– Реализация комплекса мер, направленных на улучшение экономической ситуации. Важно обеспечить снижение процентной ставки по кредитам для промышленных предприятий и снижение налоговой нагрузки на них. Контроль за ростом цен на металлы и энергоносители должен быть ужесточен и реализован государством [4].

- С учетом потребностей производителей сельхозтехники, рассматривается возможность дальнейшего финансирования программы государственного субсидирования (Постановление № 1432).
- Запрет на получение иностранными организациями финансовой поддержки, которая направлена для развития отечественного агропромышленного комплекса.
- АО «Росагролизинг» предоставляет возможность расширить ассортимент сельхозтехники для сельхозпроизводителей [6].
- Обеспечение реализации мер поддержки производителей сельскохозяйственной техники путем реализации региональных программ.
- Содействие государственных компаний научным исследованиям и создание новых разработок в области сельскохозяйственного машиностроения.
- Расширение возможностей внешней торговли за счет активного продвижения сельскохозяйственной техники на мировых рынках.

Создание современной и высококачественной сельскохозяйственной техники является основной целью этого предложения. Они направлены на удовлетворение потребностей страны в России и за рубежом. Вложение предлагаемых усилий будет направлено на улучшение внутреннего производства для поиска конкурентоспособных и эффективных решений в сельском хозяйстве.

Производство осей, ремней, шин, колес, мостов и других материалов для различных отраслей промышленности и транспортных средств включает реализацию межотраслевых проектов. Возможность выпуска ограниченного количества продукции обеспечивает гибкость и адаптивность производства к потребностям клиентов. Для обеспечения производства технологически сложных деталей необходимо будет организовать мелкосерийное производство в специальных технологических хозяйствах или инженеринговых центрах. На этих предприятиях необходимо ввести упрощенную систему получения технической документации и сертификации, что

позволит сделать процесс производства более эффективным и быстрым [7].

Для достижения успешных результатов по преодолению экономических санкций в отечественном сельскохозяйственном машиностроении необходимо пересмотреть стратегию промышленной политики этой отрасли. Важно уделить внимание не на одно направление развития, а подойти комплексно к решению всех аспектов развития, пересмотреть приоритеты и адаптировать стратегию к изменяющимся экономическим условиям [5].

Заключение

Сельскохозяйственная техника в России имеет низкий уровень доступности для сельхозтоваропроизводителей по ряду основных причин.

1. Сельскохозяйственные производители столкнулись с отсутствием интереса со стороны покупателей к своей продукции из-за их ограниченной платежеспособности.
2. С ростом спроса на сельскохозяйственную продукцию производители начали повышать цены на сельскохозяйственную технику и ее комплектующие. Рост цен на сельскохозяйственную технику опережает рост цен на сельскохозяйственную продукцию. Поэтому сельскохозяйственное производство стало более дорогим [12; 14].
3. Недостаток государственного финансирования существенно сдерживает рост и разви-

тие сектора, то есть для эффективной поддержки необходимо увеличение бюджетных ассигнований [20].

Требуется и создание условий, которые решали бы вопросы материально-технического обеспечения сельхозтоваропроизводителей. А для этого необходимо обеспечить следующие экономические условия:

1. Оказать финансовую поддержку кредитования в помощь сельскохозяйственным предприятиям в размере не более 1–3%;
2. Учитывать различия в потребностях фермеров в разных регионах, необходимо адаптировать различные типы сельскохозяйственной техники;
3. Обеспечить внутренний рынок сельскохозяйственной продукцией по минимальным ценам;
4. Увеличить страхования урожая и снижение размеров страховых взносов;
5. Использовать налоговые льготы для поддержки регионального развития субъектов хозяйствования [11]. По мнению различных исследователей, использование преимуществ налоговой системы позволяет предприятиям изменять свои налоговые стратегии в соответствии с законом. А также позволяет отслеживать изменения в налоговой политике государства и обеспечивать финансовую стабильность предприятия [17].

Библиографический список

1. Баяндурян Г. Л., Клейменова Ю. А., Осадчук Л. М. Методическое обеспечение гармонизации промышленной и торговой политики в контуре устойчивого развития отраслевых комплексов : монография. – Краснодар : Издательство КубГУ, 2023. – 196 с.
2. Бюллетень. Наличие техники, энергетических мощностей в сельскохозяйственных организациях Российской Федерации в 2023 году. – М., 2023. – 26 с.
3. Водолазская Н. В. О необходимости инновационного подхода к решению проблем производственных систем регионального уровня // Роль науки в удвоении валового регионального продукта : Материалы XXV Международной научно-производственной конференции. Т. 1. – п. Майский : Белгородский ГАУ, 2023. – С. 214–215.
4. Дейнега В. Н., Козюбро Т. И. Влияние состояния и динамики факторов экономической среды на выбор стратегии развития промышленного бизнеса // Экономика и предпринимательство. – 2023. – 6 (47). – С. 575–578.
5. Информация к пленарной дискуссии VII Российского агротехнического форума. – URL: <https://atf.rosspetsmash.ru/forum-2023> (дата обр. 28.05.2024).
6. Информация к пленарной дискуссии Российского агротехнического форума «Российское сельскохозяйственное машиностроение в новой реальности». – URL: <https://atf.rosspetsmash.ru/upload/iblock/2c2/babkin-k.a.pdf> (дата обр. 28.05.2024).
7. Клейменова Ю. А. Причины снижения объемов производства сельскохозяйственной техники в РФ после введения санкций // Современные

- научные исследования: исторический опыт и инновации : сборник материалов Международной научно-практической конференции, Краснодар, 10–11 февраля 2023 г. – Краснодар : Академия ИМСИТ, 2023. – С. 137–140.
8. *Меньшова И. С., Строкова Е. А.* Особенности формирования инноваций в области техники и технологий // Проблемы и перспективы развития России: молодежный взгляд в будущее : сборник научных статей 3-й Всероссийской научной конференции. – Курск, 2022. – С. 277–281.
 9. *Мизин М.* Тотальная перепрошивка. Как обеспечить Россию сельхозмашинами в условиях санкций / *Агроинвестор*. – 2023. – URL: <https://www.agroinvestor.ru/opinion/article/39977-totalnaya-pereproshivka-kak-obspechit-rossiyu-selkhoz mashinami-v-usloviyakh-sanktsiy> (дата обр. 10.04.2023).
 10. *Миронкина А. Ю.* Современный технологический формат развития сельского хозяйства // Цифровые технологии – основа современного развития АПК : сборник материалов международной научной конференции. Том 2. – Смоленск : Смоленская государственная сельскохозяйственная академия, 2022. – С. 216–220.
 11. *Осадчук Л. М.* Приоритетные направления налогового регулирования деятельности коммерческих организаций // *Экономика и предпринимательство*. – 2023. – № 8. – С. 1307–1310. – DOI: [10.31857/rs26866730001234313071310](https://doi.org/10.31857/rs26866730001234313071310).
 12. Паспорт государственной программы (комплексной программы) Российской Федерации Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия (утв. Правительством РФ 24.12.2022 № ММ-П11-22479).
 13. Профессиональная сеть фермеров и агробизнеса. Сельхозтехника дорожать не планирует: как чувствует себя российское машиностроение после года санкций / *Агробук*. – URL: <https://agrobook.ru/blog/user/aleksandra-koreneva/selhoztehnika-dorozhatne-planiruet-kak-chuvstvuet-sebya-rossiyskoe> (дата обр. 10.05.2024).
 14. Распоряжение Правительства РФ от 31.08.2017 № 1876-р «Об утверждении Стратегии развития экспорта в отрасли сельскохозяйственного машиностроения на период до 2025 года» / *Консультант плюс*. – URL: <http://www.consultant.ru> (дата обр. 27.05.2024).
 15. *Сазонов Е. В., Кожевников М. С., Грашков С. А.* Инженерная экономика // *Поколение будущего: Взгляд молодых ученых* – 2022 : сборник научных статей 11-й Международной молодежной научной конференции, Курск, 10–11 ноября 2022 года. Т. 1. – Курск : Юго-Западный государственный университет, 2022. – С. 397–400.
 16. Современные особенности материально-технического обеспечения сельского хозяйства в РФ / *В. Ф. Васькин [и др.]* // *Экономика и предпринимательство*. – 2023. – 4 (129). – С. 547–552.
 17. *Шаш З. Н.* Реализация налогового планирования и оптимизация в рамках стратегии устойчивого развития организаций // *Экономика и предпринимательство*. – 2023. – 2 (127). – С. 942–945. – DOI: [10.31857/s268667300017545-2023-2-127-942-945](https://doi.org/10.31857/s268667300017545-2023-2-127-942-945).
 18. *Andreoni A.* Varieties of industrial policy: models, packages and transformation Cycles // *Efficiency, finance and varieties of industrial policy* / ed. by A. Noman, J. Stiglitz. – New York : Columbia University Press, 2021. – P. 245–305.
 19. EU Industrial Policy: Assessment of Recent Developments and Recommendations for Future Policies / *European Parliament*. – URL: [http://europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2015/536320/IPOL_STU\(2015\)536320_EN.pdf](http://europarl.europa.eu/RegData/etudes/STUD/2015/536320/IPOL_STU(2015)536320_EN.pdf) (visited on 04/29/2024).
 20. *Gatiyatulin Sh. N.* Technologies for the implementation of industrial policy // *Forum. Series: Humanities and Economics*. – 2023. – 1(16). – P. 143–154. – DOI: [10.24833/rs2221327914354](https://doi.org/10.24833/rs2221327914354).
 21. Government-Industry-University-Research-Promotion. Collaborative Innovation Mechanism Construction to Promote the Development of Agricultural Machinery Technology / *W. FuJun [et al.]*; *ScienceDirect, IFAC, Papers on Line 51-17*, (2023) 552-559.
 22. Survey on the Access to Finance of Enterprises in the euro area. October 2017 to March 2018 / *European Central Bank*. – 2021. – URL: https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/other/ecb_accesstofinancesmallmediumsizedenterprises201806.en.pdf?710aadd09e7d0036678df8612df9104 (visited on 04/29/2024).