

УДК 33

DOI: 10.34670/AR.2020.92.12.045

Формирование национальных программ развития для становления отрасли инновационных предприятий агрохозяйственного комплекса

Александрова Ариадна Иосифовна

Кандидат экономических наук, доцент,
ординарный доцент ФТМИ,
Национальный исследовательский университет ИТМО,
197101, Российская Федерация, Санкт-Петербург, Кронверкский просп., 49;
e-mail: aariadna@mail.ru

Аннотация

Обеспечить стабильное, конкурентоспособное и устойчивое развитие промышленной сферы в условиях ускорения глобализационных и интеграционных процессов можно лишь в том случае, если это развитие будет осуществляться на основе инновационной деятельности предприятий. Инновационная деятельность является специфической и рискованной сферой инвестиционных вложений, что требует значительных финансовых затрат, особенно на первом этапе процесса нововведений. Это не всегда под силу частному предпринимательству даже в экономически развитых странах. Именно поэтому развитию предприятий промышленной инновационной сферы уделяется значительное внимание, которое направлено на повышение эффективности использования природных, финансовых и трудовых ресурсов. Исследованию проблемы государственной поддержки производства инновационных предприятий всегда уделялось должное внимание. Разноплановыми исследованиями этой проблемы занимались и внесли весомый вклад в ее развитие отечественные. Однако, как показывает обзор литературных источников, отдельные вопросы государственной поддержки инновационных предприятий еще недостаточно изучены и требуют более глубокого исследования.

Для цитирования в научных исследованиях

Александрова А.И. Формирование национальных программ развития для становления отрасли инновационных предприятий агрохозяйственного комплекса // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 12А. С. 135-142. DOI: 10.34670/AR.2020.92.12.045

Ключевые слова

Инновация, программа, развитие, структура, динамика.

Введение

Инновационная политика в государстве определяется в значительной мере наличием возможностей для внедрения инноваций со стороны самого предприятия. Несмотря на то, что значительное количество компаний стремятся к сокращению затрат и реализации товаров и услуг по старой модели, ограниченность подобного подхода определяется снижением операционных доходов и соответственно снижением деловой активности в регионе в целом.

В практике международных компаний основное назначение бизнес-инноваций определяется для целей внедрений прогрессивных идей и формальных признаков. В них относятся инновации, которые влияют на социальную политику, экономические меры по стимулированию потребления как внутри страны, так и за ее пределами [Борисова, 2019]. В общем ключе рост затрагивает возможности стратификации изменений, их фиксации и определения общей необходимости развития инновационных процессов. Все обозначенные меры должны подкрепляться выбором со стороны инвесторов и всех заинтересованных лиц.

Реалии сегодняшнего дня требуют от инновационной сферы экономики поиска инновационных путей развития, которые бы стали основной предпосылкой повышения его эффективности. В аспекте развития рыночной экономики происходит свертывания производств наукоемкого типа, повышается роль и значение сырьевых комплексов, вследствие чего сокращается финансирование научного сектора и снижается общее количество научных разработок и научного потенциала [Басарева, 2019]. В такой ситуации необходим переход экономики на инновационную модель развития всех отраслей народного хозяйства. Это требует формирования адекватного рыночным условиям механизма государственной поддержки на основе инновационной политики, направленной на обеспечение синергетического эффекта взаимодействия всех субъектов инновационного процесса.

Основная часть

Развитие экономики на инновационной основе требует повышения конкурентоспособности инновационных предприятий, их адаптацию к новым условиям хозяйствования, рост темпов модернизации производства, повышение конкурентоспособности и качества сельскохозяйственной продукции отечественных товаропроизводителей [Капралова, 2019]. Однако в России функционирует разветвленная сеть научно-исследовательских организаций инновационного профиля, способных решать современные научно-технические проблемы развития сельского хозяйства. В арсенале достижений деятельности этих организаций есть много нововведений. Это, в частности если рассматривать аграрную сферу, прогрессивные системы земледелия, новые высокопродуктивные сорта и гибриды сельскохозяйственных культур, технико-технологические системы и их важные элементы производства растениеводческой и животноводческой продукции, рекомендации по социально-экономическому развитию сельских территорий и обеспечения доходности аграрного производства.

Вместе с тем за последние годы произошли определенные изменения. Прежде всего, это касается снижения роли науки как основной движущей силы технико-экономического прогресса. Отечественная наука, собственно говоря, перестала быть основным фактором социально-экономического развития, резко ослабила свое влияние на инновационные процессы в обществе. Отсутствие у частных инвесторов стимулов и возможностей финансирования

инновационной деятельности определяют необходимость формирования новых форм, методов и пределов государственной поддержки инновационной деятельности. Поэтому государственную инвестиционную поддержку инновационной деятельности инновационных предприятий необходимо осуществлять целенаправленно и поэтапно, а именно через:

- определение приоритетов в научном и техническом развитии;
- определение принципов инвестиционной поддержки инновационной деятельности;
- выбор методов государственной поддержки инновационной деятельности;
- выбор источников инвестиционной поддержки инновационной деятельности;
- оценку соответствия инновационных проектов приоритетам государства и отбор проектов для их финансирования;
- контроль за использованием денежных средств государства [Куприн, 2019].

В основу системы государственной поддержки инновационной деятельности предприятий должны быть положены принципы соответствия основных направлений их деятельности. На наш взгляд, должны быть учтены следующие требования:

- из государственного бюджета на безвозмездной основе могут финансироваться только фундаментальные научные исследования, а также объекты инновационной сферы, имеющих общегосударственное значение, и объекты, связанные с социальной, экологической и национальной безопасностью;
- средства государства на инновационное развитие предприятий должны выделяться на финансирование определенных программ и проектов с последующим контролем результативности их деятельности.

Нами предложена система инновационных механизмов предпринимательства в инновационном производстве. Относительно государственного регулирования инновационного предпринимательства конкретная конфигурация этих механизмов будет характеризоваться очень заметной спецификой. Рассмотрим особенности системы инновационных механизмов в сельскохозяйственном производстве (табл. 1). Инновационные процессы и их внедрение следует рассматривать не только на уровне стратегических документов, но также и на региональном и производственном уровнях реализации проектов.

Таблица 1 - Особенности системы инновационных механизмов в сельскохозяйственном производстве

Уровень управления	Элементы системы инновационных механизмов				
	Механизм организации инновационной деятельности	Механизм разработки и внедрения	Механизмы финансирования и стимулирования	Механизмы технологического трансфера	Механизмы интеллектуальной собственности
Макроуровень	Создание и реорганизация государственных органов управления инновационной деятельностью, создания инновационной инфраструктуры государственного	Разработка государственной инновационной стратегии, приоритетных направлений НТП, перечня	Определение объемов финансирования НИОКР из государственного бюджета в целом и по важнейшим направлениям.	Определение перечня переданных технологий, создание инфраструктуры технологического трансфера, определение условий передачи технологий	Система мер для защиты национальных технологий, удешевление патентования.

Уровень управления	Элементы системы инновационных механизмов				
	Механизм организации инновационной деятельности	Механизм разработки и внедрения	Механизмы финансирования и стимулирования	Механизмы технологического трансфера	Механизмы интеллектуальной собственности
	о уровня.	критических технологий			
Региональный уровень	Привязка процессов создания государственных НПК к конкретным регионам.	Формирование региональных программ НТП.	Инновационные субсидии регионам.	Создание региональных агентств передачи технологий, разработка мотиваций создания предприятий-получателей в регионах.	Субвенции отсталым регионам на покупку высокотехнологичных лицензий.
Уровень предприятия	Создание государственных НТО, НПК, консорциумов.	Государственный заказ предприятия м, НТО и НПК на проведение НИОКР, освоение новых видов продукции	Объемы финансирования предприятий, нормативы распределения прибыли, система мотиваций, опционы на покупку акций	Определение прав предприятий по передаче технологий, разработка системы мотиваций	Льготный таможенный режим и режим налогообложения прибыли по лицензионному высокотехнологичной продукции

Для обеспечения эффективного государственного регулирования инновационного предпринимательства очень важное значение имеет наличие у руководителя предприятия права создавать новые инновационные структурные единицы или реорганизовать действующие. Предприниматель должен согласовать такие действия с высшими организациями только в исключительных случаях (например, когда расходы на создание превышают возможности предприятия) [Мандыч, Быкова, 2019]. Руководитель должен сам решать, в какие инновационные ассоциации и консорциумы ему целесообразно вступать. Хотя, по мнению автора, при этом следует учитывать и целесообразность сохранения возможностей управления процессами от создания до внедрения инноваций со стороны государства.

Сохранение научно-инновационного потенциала необходимо как на государственном уровне, так и на уровне инновационных предприятий. А поскольку для оборота капитала в инновационной сфере в нужное время, то для предприятий очень важна поддержка их в этой деятельности. Результативность поддержки местной властью инновационных процессов на предприятиях в значительной мере определяется методами воздействия. Как показывает анализ, до сих пор местные администрации сами принимали финансовое участие в этих проектах, способствовали поиску потенциальных инвесторов.

Государственная поддержка инновационного аграрного предпринимательства может осуществляться двумя методами. К ним относятся прямое и косвенное финансирование инновационного развития аграрного предприятия (рис. 1) [Никулина, Малахова, Иванова, 2019].

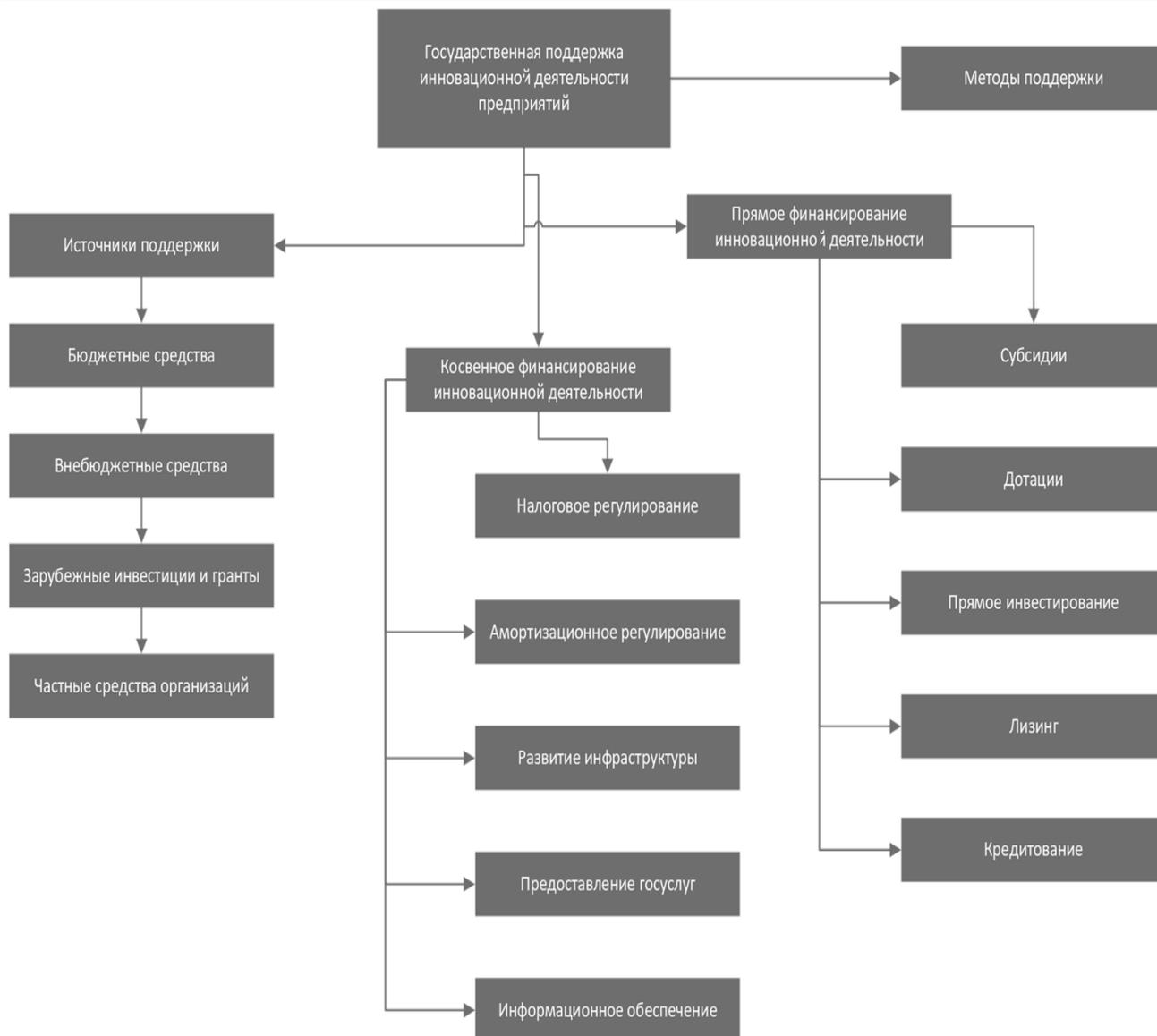


Рисунок 1 – Система государственной поддержки инновационной деятельности предприятий инновационной сферы

Прямое финансирование государством инновационной деятельности предприятий инновационной сферы осуществляется административно-организационными и программно-целевыми методами, в частности, в следующих формах:

- предоставление помощи в форме безвозвратных перечислений и компенсации убытков и иных потенциальных трат, которые реализуются при условии становления и определения деятельности в периоды развития фирм и стартапов;
- покрытие полученных убытков от деятельности инновационного характера, которые выражаются в форме дотаций;
- вливание государственного капитала в компании, а также предоставление заказов на проведение инновационных технологий, выполнение научно-исследовательских работ и формирования рынков сбыта определенного вида продукции;
- покрытия части расходов на основе технологии финансового лизинга, которая позволяет

предоставлять технологии или средства производства не в форме прямого вида инвестирования;

- предоставления займов с обеспечением из государственных источников финансирования [Звягин, 2019].

Методы косвенного государственного финансирования инновационного аграрного предпринимательства заключаются в создании льготных условий для осуществления инновационной деятельности и ее стимулирования. Она заключается в предоставлении средств исполнителям исследований и разработок, сводится к оказанию услуг льготного налогового и амортизационного регулирования инновационного предприятий, занимающихся инновационной деятельностью, а также создание инфраструктуры инновационной деятельности и предоставления инноваторам государственных услуг.

Заключение

Развитие инновационного предпринимательства в инновационной сфере осуществляется через систему инновационных механизмов: поиска инновационных решений, организацию, разработку и внедрения, финансирования и стимулирования, технологические трансферты, интеллектуальную собственность, в которой одним из источников инвестиционной поддержки инновационной деятельности предприятий является государство. Таким образом, государство определяет не только формы реализации инновационной деятельности, но также и позволяет в полной мере определить границы их применения в последующей стратегии развития со стороны научно-производственной сферы, коммерческих заказчиков и в целом сферы регулирования внедрения инновационных признаков. Государство подобным образом не только формирует среду для деятельности коммерческого предприятия, но также и способствует формированию нового типа рынков, которые могут активно влиять на внутренние и внешние социально-экономические процессы.

Библиография

1. Басарева В.Г. Малые инновационные предприятия регионов: стратегические ориентиры и тактика их достижения // Регион: Экономика и Социология. 2019. № 2 (102). С. 224-245.
2. Борисова Е.В. Инструменты формирования инновационной инфраструктуры региона для производства высокотехнологичной продукции // Креативная экономика. 2019. Т. 13. № 9. С. 1783-1798.
3. Звягин Л.С. Системы поддержки принятия решений как инновационный подход к управлению современными предприятиями // Экономика и управление: проблемы, решения. 2019. Т. 8. № 3 (87). С. 24-32.
4. Капралова Е.В. Малые формы инновационного предпринимательства, их понятие, характеристика // Современные научные исследования и разработки. 2019. № 1 (30). С. 505-508.
5. Куприн А.А. Формирование условий поддержки и стимулирования инновационной активности предприятий отечественной экономики // Экономика и управление народным хозяйством (Санкт-Петербург). 2019. № 9 (11). С. 1-14.
6. Мандыч И.А., Быкова А.В. Тренды инновационно-инвестиционного развития высокотехнологичных предприятий // Российский технологический журнал. 2019. Т. 7. № 5. С. 79-92.
7. Никулина Н.О., Малахова А.И., Иванова И.Ф. Интеллектуальная поддержка принятия решений при анализе рисков инновационного проекта // Онтология проектирования. 2019. Т. 9. № 3 (33). С. 382-397.
8. Руденко Л.Г. Механизм инновационной инфраструктуры поддержки развития малого предпринимательства // Вестник университета. 2019. № 1. С. 64-71.
9. Терновская Е.П. Особенности и проблемы финансового обеспечения инновационного промышленного развития в России // Вопросы инновационной экономики. 2019. Т. 9. № 2. С. 337-348.
10. Шепелев К.В., Суркова Н.Е., Шувалова И.С. Анализ режимов автоматизированной обработки данных // Промышленные АСУ и контроллеры. 2019. № 12. С. 48-53.

Formation of national development programs for the formation of the industry of innovative enterprises of the agricultural complex

Ariadna I. Aleksandrova

PhD in Economics, Associate Professor,
Ordinary Associate Professor of FTMI,
National Research University ITMO,
197101, 49 Kronverksky ave., Saint Petersburg, Russian Federation;
e-mail: aariadna@mail.ru

Abstract

It is only possible to ensure stable, competitive and sustainable development of the industrial sector in the context of accelerated globalization and integration processes if this development is carried out on the basis of innovative activities of enterprises. Innovation is a specific and risky area of investment, which requires significant financial costs, especially at the first stage of the innovation process. This is not always possible for private enterprise, even in economically developed countries. That is why considerable attention is paid to the development of industrial innovation enterprises, which is aimed at improving the efficiency of using natural, financial and labor resources. Due attention has always been paid to the study of the problem of state support for the production of innovative enterprises. Various studies of this problem were carried out and made a significant contribution to its development by domestic researchers. However, as the review of literature sources shows, certain issues of state support for innovative enterprises have not yet been sufficiently studied and require more in-depth research.

For citation

Aleksandrova A.I. (2019) Formirovanie natsional'nykh programm razvitiya dlya stanovleniya otrasli innovatsionnykh predpriyatii agrokhozyaistvennogo kompleksa [Formation of national development programs for the formation of the industry of innovative enterprises of the agricultural complex]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 9 (12A), pp. 135-142. DOI: 10.34670/AR.2020.92.12.045

Keywords

Innovation, program, development, structure, dynamics.

References

1. Basareva V. G. Small innovative enterprises of regions: strategic guidelines and tactics of their achievement Region: Economics and Sociology. 2019. No. 2 (102). Pp. 224-245.
2. Borisova E. V. Tools for forming the innovative infrastructure of the region for the production of high-tech products Creative economy. 2019. Vol. 13. # 9. Pp. 1783-1798.
3. Zvyagin L. S. decision support Systems as an innovative approach to managing modern enterprises Economics and management: problems, solutions. 2019. Vol. 8. No. 3 (87). Pp. 24-32.
4. Kapralova E. V. Small forms of innovative entrepreneurship, their concept, characteristics Modern scientific research and development. 2019. No. 1 (30). Pp. 505-508.
5. Kuprin A. A. Formation of conditions for supporting and stimulating innovative activity of enterprises of the domestic economy Economics and management of the national economy (Saint Petersburg). 2019. No. 9 (11). Pp. 1-14.

6. Mandych I. A., Bykova A.V. Trends in innovation and investment development of high-tech enterprises Russian technological journal. 2019. Vol. 7. # 5. Pp. 79-92.
7. Nikulina N. O., Malakhova A. I., Ivanova I. F. Intellectual support for decision-making in the analysis of risks of an innovative project Ontology of design. 2019. Vol. 9. No. 3 (33). Pp. 382-397.
8. Rudenko L. G. Mechanism of innovative infrastructure support for small business development Vestnik universiteta. 2019. # 1. Pp. 64-71.
9. Ternovskaya E. p. Features and problems of financial support of innovative industrial development in Russia Questions of innovative economy. 2019. Vol. 9. # 2. Pp. 337-348.
10. Shepelev K. V., Surkova N. E., Shuvalova I. S. Analysis of automated data processing modes Industrial automated control systems and controllers. 2019. # 12. Pp. 48-53.