

## **ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АГРАРНОЙ СФЕРЫ ЭКОНОМИКИ**

Innovative development of agrarian sector of the economy

**Ю.С. Винтер**, аспирант

Уральского государственного аграрного университета

(Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, 42)

*Рецензент:* А.Н. Митин, доктор экономических наук, профессор

Уральского государственного юридического университета

### **Аннотация**

Возможности обусловлены ростом информационных и коммуникационных технологий, развитием глобальных цепочек создания стоимости, повышением важности некоторых развивающихся стран в глобальной инновационной системе, ростом экономики, основанной на услугах, и большей открытостью для торговли и прямых иностранных инвестиций. Ключевой задачей инновационной политики в развивающихся странах является поощрение инклюзивного роста и поддержка исследований, направленных на решение основных социальных проблем.

**Ключевые слова:** инновация, инновационный процесс, агропромышленный комплекс, внедрение, управление инновациями, инновационная деятельность, предприятия сельского хозяйства, инновационные технологии.

### **Abstract**

This article examined the development of innovation at different stages. Different kinds of innovations play a role at different stages. Opportunities for successful innovative experiments and potentially different scope for development. Agriculture of Russia's economy is one of the laggards sectors on the use of scientific and technical progress. Innovation in the agro-industrial complex is one of the priority directions of its development. Qualitative introduction of innovative processes in agrarian sector can stop agricultural degradation. This article deals with the subject of innovation management in the agro-industrial complex.

**Keywords:** innovation, innovation process, agro-industrial complex, implementation, innovation management, innovation activities, agricultural enterprises, innovative technologies.

Анализ социально-экономического состояния агропромышленного комплекса (АПК) последних лет свидетельствует, что здесь применяются, как правило, устаревшие и несовершенные технологии сельскохозяйственного производства, нерентабельные и трудоемкие организационно-управленческие методы и формы. Отсутствуют выработанные методики внедрения инноваций, система научно-технической информации, соответствующая рыночной экономике, качественная система взаимодействия научных институтов с внедренческими структурами. В организационном плане освоение инноваций на предприятиях несовершенно, что приводит к крайне низкой активности инновационной деятельности. Последствиями этого являются усугубление деградации отрасли, повышение себестоимости и уменьшение конкурентоспособности продукции, крайне низкий уровень социально-экономического развития сельской местности, соответственно, резкое снижение качества жизни на селе. Научно-технический прогресс в настоящее время является реальной основой эффективных преобразований как на макро-, так и на микроуровнях развития экономики России. Основной задачей научного обеспечения АПК является создание инноваций, обеспечивающих производство продуктов и сырья с минимальными издержками при производстве и максимальной безопасностью для окружающей среды и здоровья потребителей. Инновационное развитие важно на всех этапах. В частности, создание и распространение технологий имеет важное значение для экономического роста и благосостояния во всех странах.

**Цель и методика исследования.** Цель исследования состоит в анализе инновационной деятельности организаций отечественного агропромышленного комплекса, использования ими современных технологий, а также в разработке рекомендаций по повышению инновационной активности организаций. При этом применены общенаучные методы исследования.

**Результаты исследования.** Несмотря на продемонстрированные преимущества для достижения немедленных и долгосрочных целей развития в развивающихся странах, актуальность инноваций для этих стран иногда ставится под сомнение. Такое мышление часто основывается на довольно ограниченном понимании инноваций как «высоких технологий».

Акцент на высокотехнологичных отраслях может быть дорогостоящим, если потенциал для инноваций в других секторах игнорируется [1]. Страны могут понести высокие издержки без получения каких-либо выгод, если они выбирают сектора, которые нуждаются в экспертных знаниях, недостаток которых они испытывают, и имеют высокую конкурентоспособность на международном уровне. Тем не менее, инновации происходят в разных секторах, включая услуги, сельское хозяйство. Многие возможности для инноваций возникли в низкотехнологичных секторах с высокими экспортными возможностями, например, в производстве пальмового масла и производных продуктов в Малайзии. Кроме того, инновации в сельском хозяйстве особенно актуальны для решения социально-экономических задач одновременно со стимулированием роста. Имеются данные о том, что сельскохозяйственные НИОКР оказывают большее влияние на сокращение бедности, чем большинство других государственных инвестиций.

Анализируя состояние АПК за последние 10 лет, можно сказать, что ситуацию, сложившуюся в сельском хозяйстве России до 2007 года, можно определить как хаос, когда разрушительные тенденции явно преобладают над созидательными [2]. Аграрное производство – достаточно сложный процесс. Его особенностями являются своеобразие методов управления инновационными процессами, совмещение различных видов инноваций, усиление государственной роли в стимулировании инноваций.

Различные типы инноваций могут играть разные роли на разных этапах развития. На ранних этапах инкрементные инновации часто связаны с внедрением зарубежных технологий, а социальные инновации могут повысить эффективность деловых и общественных услуг. Высокотехнологичные инновации, основанные на исследованиях и разработках, важны на более поздних этапах развития и, главным образом, в продвинутых предприятиях в развивающихся странах, когда это одновременно фактор и конкурентоспособности, и обучения.

Упор на инновационную политику в АПК на всех этапах развития имеет значение, поскольку правительствам также необходимо участвовать в учебном процессе, чтобы создать институты и компетенции, необходимые для того, чтобы играть свою роль в основе возникающей национальной инновационной системы. Первые политические последствия, которые можно извлечь из этих наблюдений, заключаются в том, что инновации важны во всех контекстах, в том числе в странах с низким уровнем дохода, и не должны выходить из повестки дня развивающихся стран и доноров. Также важно принять более «плюралистический»

взгляд на инновации: с точки зрения целей, содержания или процессов инновации чрезвычайно разнообразны (например, в связи с уровнем и ориентацией социально-экономического развития), и политика должна быть адаптирована соответствующим образом.

Важнейшим элементом инновационного процесса в рыночных условиях является процесс продажи, обмена или передачи технологий в производство с целью выпуска конкурентоспособной продукции [5]. Инновационный процесс в АПК – это единый процесс превращения конкретных технологических, технических, экономических, маркетинговых, организационных и управленческих идей, которые являются следствием научно-технического прогресса, в новые технологии или методы внедрения их в производство. При этом главная задача внедрения инноваций в АПК – повышение производственных и социально экономических показателей уровня жизни населения. Внедрение не считается конечным пунктом инновационного процесса, так как по мере его распространения в экономике новшество совершенствуется, становится эффективнее, приобретает новые потребительские качества.

Совершенствование инновационной деятельности в аграрном секторе экономики сосредоточено на решении таких проблем, как:

- усиление необходимой маневренности и гибкости в принятии решения и использовании ресурсов сельскохозяйственного производства для производственной системы и системы управления инновациями;
- снижение нагрузки на руководителя предприятия без уменьшения степени ответственности при расширении функций нижестоящих сотрудников в системе управления;
- создание инновационного центра или отдела на предприятии;
- развитие активности и бизнеса в регионах в области сельского хозяйства

Хотя инновации и рост играют центральную роль в решении социальных проблем, улучшении экономических показателей и создании рабочих мест, воздействие не обязательно «социально» включает в себя, поскольку они могут увеличить неравенство в доходах и возможностях различных групп в обществе. На вершине многих правительственных программ должна стоять задача социально инклюзивного развития, поскольку высокий уровень неравенства может негативно повлиять на рост.

Инновационная динамика и политика оказывают влияние на «индустриальную инклюзивность», в какой степени фирмы отличаются своей инновационной и продуктивной производительностью.

Хорошо продуманная политика «на месте» направлена на развитие возможностей для развития на основе экономических и социальных реалий в стране.

**Выводы.** Таким образом, инклюзивное развитие имеет важное значение для программ инновационной политики в развивающихся странах, а также исследований, направленных на решение социальных проблем. Многие примеры показывают, что инновационные продукты, особенно в области продуктов питания, здравоохранения, могут существенно способствовать улучшению благосостояния групп с низкими доходами. Чтобы обслуживать рынки с более низким доходом, необходимо учитывать характеристики спроса, превышающие высокую чувствительность к цене. Предприниматели использовали инновационные стратегии ценообразования, финансирования и инновации в бизнес-процессах, чтобы выгодно использовать рынки с более низким доходом.

### Библиографический список

1. Дьякова Н.В., Некрасов К.В., Набоков В.И. Государственное регулирование инновационной деятельности организаций АПК // Аграрный вестник Урала. 2012. №11-1 (103). С. 76-78.
2. Набоков В.И., Некрасов К.В. Повышение конкурентоспособности предприятий АПК на основе инновационной деятельности // Аграрный вестник Урала. 2012. №1(93). С. 83–86.
3. Набоков В.И., Некрасов К.В. Особенности инновационной деятельности на предприятиях агропромышленного комплекса // Аграрный вестник Урала. 2011. №12-1(91). С. 63–64.
4. Набоков В.И., Некрасов К.В. Управление инновационной деятельностью организаций АПК в современных условиях // Агропродовольственная политика России. 2017. №1(61). С. 30–32.
5. Семенов А.К., Набоков В.И. Теория менеджмента: Учебник для бакалавров. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>0</sup>», 2013. 492 с.
6. Семенов А.К., Набоков В.И. Организационное поведение: Учебник для бакалавров. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>0</sup>», 2015. 272 с.

7. Семенов А.К., Набоков В.И. Основы менеджмента: Учебник. 3-е издание, перераб. и доп. М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К<sup>0</sup>», 2005. 576 с.
8. Набоков В.И., Грицова О.А. Маркетинговый подход к управлению качеством образовательных услуг вуза // Аграрный вестник Урала. 2015. №7 (137). С. 89–90.
9. Петров Е.А., Мингалев В.Д., Набоков В.И. Перспективы развития молочного скотоводства и рынка молока в условиях ВТО // Аграрный вестник Урала. 2013. №12(118). С. 95–97.
10. Лялина Т.М., Набоков В.И., Горбунова О.С. Инновационная деятельность организаций животноводства региона и человеческий капитал // Аграрный вестник Урала. 2015. № 2 (132). С. 91–93.
11. Абдуллаев Н.А.О., Астратова Г.В., Кусаинов Т.А., Мусина Г.С., Руцицкая О.А., Борзихина И.В., Благодатских В.Г., Коноплева Л.А., Ветошкин А.П., Пугин С.В., Воронин Б.А., Донник И.М., Лоретц О.Г., Кот Е.М., Жилина В.А., Князев В.М., Журавлева Л.А., Кружкова Т.И., Лавров В.Н., Михалев А.В. и др. Экономические реформы в России. К 110-летию аграрной реформы П.А. Столыпина. Екатеринбург: Уральский государственный аграрный университет, 2017. 508 с.
12. Донник И. М., Воронин Б. А. Направления развития аграрной экономики в современной России // Аграрный вестник Урала. 2015. № 11 (141). С. 62-65.
13. Eriksson S.; Jonas E.; Rydhmer L. et al. Invited review: Breeding and ethical perspectives on genetically modified and genome edited cattle // JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. Volume: 101. Issue: 1. Pages: 1-17. Published: JAN 2018.
14. Cattani D. J. Selection of a perennial grain for seed productivity across years: intermediate wheatgrass as a test species // CANADIAN JOURNAL OF PLANT SCIENCE. Volume: 97. Issue: 3. Pages: 516-524. Published: JUN 2017.
15. Supply Chain Management of Agricultural Technology Innovation: Study of Fujian and Taiwan / Hussain, S., Ahmed, W., Rabnawaz, A., Jafar, R., Akhtar, H., & Yang, J. // Industrial Engineering Letters. 2015.
16. Feng M., Li C., McVay S. Internal Control and Management Guidance Journal of Accounting and Economics // Journal of Accounting and Economics 48 (2009). Pp.: 190–209.