

АГРАРНАЯ ЭКОНОМИКА

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

С. И. КЛИМИН

УО «Белорусская государственная орденов Октябрьской Революции
и Трудового Красного Знамени сельскохозяйственная академия»,
г. Горки, Республика Беларусь, 213407, e-mail: parfim77@tut.by

(Поступила в редакцию 20.04.2022)

В статье рассмотрена цифровая трансформация АПК Республики Беларусь. Проанализированы важные нормативно-правовые акты, которые оказывали влияние на инновационную деятельность и ее эффективность.

Установлено, что государственная инновационная политика является составной частью государственной социально-экономической политики Республики Беларусь и направлена на создание благоприятных социально-экономических, организационных и правовых условий для инновационного развития и повышения конкурентоспособности национальной экономики.

Одна из ключевых целей инновационной политики, описанных в НСРР-2030, состоит в содействии переходу Республики Беларусь к экономике, основанной на знаниях. При этом предусматриваются следующие меры: модернизация научной сферы; создание новых научных школ и реализация стратегических программ НИОКР; обеспечение интеграции в международные процессы; и обеспечение воспроизводства имеющихся в настоящее время компетентных научно-технических кадров.

В последнее время технопарки интенсивно развиваются во всем мире, очень активно они создаются в странах СНГ и прежде всего в России. Не остается в стороне от мировых тенденций и Беларусь. Сеть технопарков в настоящее время охватывает белорусскую столицу, все без исключения областные центры, а также крупные районные центры, к примеру Пинск, Новополоцк и Горки. Однако, степень распространенности инноваций в АПК Беларуси уступает наиболее развитым зарубежным странам в силу ряда объективных и субъективных факторов. Это связано с дефицитом у сельхозпроизводителей собственных инновационно-инвестиционных ресурсов, высокой стоимости инноваций, рискованности их внедрения, недостаточной развитости инновационной инфраструктуры.

Следовательно, сельское хозяйство с каждым днем становится все более высокотехнологичным: информация поступает из устройств, расположенных в поле, на ферме, от датчиков, сельхозтехники, метеостанций, спутников, дронов.

Ключевые слова: инновационная политика, информация, экономика, конкурентоспособность, сельское хозяйство.

The article considers the digital transformation of the agro-industrial complex of the Republic of Belarus. The important normative-legal acts that influenced the innovation activity and its efficiency are analyzed.

It has been established that the state innovation policy is an integral part of the state socio-economic policy of the Republic of Belarus and is aimed at creating favorable socio-economic, organizational and legal conditions for innovative development and increasing the competitiveness of the national economy.

One of the key objectives of the innovation policy described in the NSSD-2030 is to facilitate the transition of the Republic of Belarus to a knowledge-based economy. At the same time, the following measures are envisaged: modernization of the scientific sphere; creation of new scientific schools and implementation of strategic R&D programs; ensuring integration into international processes; and ensuring the reproduction of currently available competent scientific and technical personnel.

Recently, technoparks have been intensively developing all over the world, they are being created very actively in the CIS countries and, above all, in Russia. Belarus does not remain aloof from world trends. The network of technology parks currently covers the Belarusian capital, all regional centers without exception, as well as large district centers, such as Pinsk, Novopolotsk and Gor-ki. However, the degree of prevalence of innovations in the agro-industrial complex of Belarus is inferior to the most developed foreign countries due to a number of objective and subjective factors. This is due to the lack of own innovation and investment resources among agricultural producers, the high cost of innovation, the riskiness of their implementation, and the underdevelopment of the innovation infrastructure.

Consequently, agriculture is becoming more and more high-tech every day: information comes from devices located in the field, on the farm, from sensors, agricultural machinery, weather stations, satellites, drones.

Key words: innovation policy, information, economics, competitiveness, agriculture.

Введение

-
-

Основная часть

*Формирование и ускоренное развитие наукоемких
и высокотехнологичных секторов национальной экономики
строительство, экология и рациональное природопользование Энергетика,*

Позиции Республики Беларусь и стран Евразийского экономического союза в Глобальном рейтинге инноваций в 2019–2021 гг.

	2019	2020	2021
	64	61	69
Беларусь	72	64	62
	79	77	79
	90	94	98
	46	47	45
	129	131	132

-

-

).

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

Заклучение

ЛИТЕРАТУРА

1. The Global Innovation Index 2019: Creating Healthy Lives – The Future of Medical Innovation []. 2019. : <https://www.globalinnovationindex.org/userfiles/file/reportpdf/gii-full-report-2019.pdf>. : 14.03.2022 .
2. The Global Innovation Index 2020: Who Will Finance Innovation? / Global Innovation Index []. 2020. : https://www.globalinnovationindex.org/userfiles/file/reportpdf/GII_2020_KeyFind_English_web.pdf. : 14.03.2022 .
3. The Global Innovation Index 2021: Tracking Innovation through the COVID-19 Crisis/ Global Innovation Index []. 2021. : https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_pub_gii_2021.pdf. : 08.02.2022.
4. <https://president.gov.by/ru/belarus/science/innovation>.
5. https://unece.org/DAM/ceci/publications/IPR_Belarus/_Rus__Innovation4SD_Belarus_-_WEB_VERSION.pdf. 08.02.2022.
6. -
7. , 2020. 37.
8. <https://www.agroxxi.ru/selhoztehnika/stati/cifrovizacija-apk-imeet-kolossalnyi-potencial-v-chem-preimuschestva-it-tehnologii.html>.