

8. Marinchenko, T. E. Digitalization as a new vector of agricultural development / T. E. Marinchenko // Tsifrovaya transformatsiya sel'skogo khozyaystva: problemy i perspektivy : All-Russian materials. scientific – practical conf. (Cheboksary, February 28, 2020). – Cheboksary, 2020. – 430 p.

УДК 001.895:004

О. Л. Сапун, Н. А. Сыроковаш, А. А. Шупилов
(УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»,
кафедра информационных процессов и моделирования экономических
процессов, кафедра стандартизации и метрологии,
Минск, Республика Беларусь)

ЦИФРОВИЗАЦИЯ КОММЕРЧЕСКИХ ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК

Аннотация. Рассмотрена проблема цифровизации коммерческих инновационных разработок. Предложен метод создания информационного ресурса на основе формирования электронных регистров инноваций по определенным направлениям производственной деятельности.

Ключевые слова: цифровизации, инновационные технологии, информационный ресурс, электронные регистры, государственная регистрация.

O. L. Sapun, N. A. Syrokvash, A. A. Shupilov
(Belarusian State Agrarian Technical University,
Department of Information Processes and Modeling of Economic Processes,
Department of Standardization and Metrology,
Minsk, Republic of Belarus)

DIGITIZATION OF COMMERCIAL INNOVATIVE DEVELOPMENTS

Abstract. The problem of digitalization of commercial innovative developments is considered. A method of creating an information resource based on the formation of electronic innovation registers in certain areas of production activity is proposed.

Keywords: digitalization, innovative technologies, information resource, electronic registers, state registration.

Одной из основных проблем в существующей инновационной среде, нерешенность которой негативно влияет на развитие инновационного потенциала, является недостаток информации о новых техно-

логиях и возможных рынках сбыта принципиально новых продуктов, получаемых в результате научной деятельности.

Новые технологические решения зачастую не находят потребителя. В Республике Беларусь происходит цифровизация коммерческих инновационных разработок, создан определенный информационный ресурс, обеспечивающий регистрацию научно-исследовательских, опытно-конструкторских и опытно-технологических работ. Осуществляется государственная регистрация завершенных научных разработок, имеющих значение для реализации приоритетов социально-экономического развития, разработок новых технологических процессов, наукоемкой и конкурентоспособной продукции, ведется реестр субъектов инновационной инфраструктуры в виде реестра высокотехнологичных производств и организаций.

Однако анализ сложившейся ситуации по реализации результатов научных разработок в производстве свидетельствует о существующей проблеме продвижения технологических инноваций для внедрения в производство. Темпы развития и потенциал существующей государственной системы научно-технической информации не позволяет в полной мере удовлетворять растущий спрос и расширяющийся спектр информационных потребностей пользователей из среды инновационной инфраструктуры и производственной сферы.

В современных условиях развития цифровизации коммерческих инновационных разработок ведение реестра учета НИОКР и полученных от их реализации научной продукции уже недостаточно для оперативного информирования заинтересованных и обеспечения внедрения в производство. Созданная информационная система государственного статистического мониторинга в значительной степени работает «под себя», т.е. выполняя функцию регистрации завершенных разработок, не обеспечивая широкий доступ заинтересованных к технологическим инновациям – технологическим новым продуктам и процессам, а также значительным технологическим усовершенствованиям в продуктах и процессах.

В условиях, когда развитие информационного общества является одним из национальных приоритетов, необходимы новые подходы и инструменты для продвижения инновационной продукции на рынки сбыта. Для функционирования инновационной структуры обязательным является цифровизация инновационной деятельности для скорейшего продвижения на рынок. Существующая в настоящее время информационная база новых разработок фактически выдает пользователям «информационное сырье». На основе современных информационно-коммуникационных технологий необходимо создать государ-

ственный информационный ресурс, способствующий продвижению инноваций в производство, обеспечивающий широкое информационное взаимодействие разработчиков с потенциальными потребителями [1, 2].

Создание информационного ресурса коммерческих инновационных разработок целесообразно осуществлять на основе формирования электронных регистров инноваций по определенным направлениям производственной деятельности, например, агротехнологиям. Регистры должны представлять собой свод инновационных технологий, зарегистрированных в определенном порядке с учетом их производственной проверки и сертификации, создаваться на принципах публичности порядка, процедур их формирования и ведения, а также открытости доступа. Применение данных регистров будет содействовать формированию и развитию рынков инновационных продуктов, производимых на территории Республики Беларусь. Цели создаваемых регистров будут достигаться путем создания благоприятных условий для участия максимально широкого круга разработчиков, производителей и потребителей инновационной продукции в сфере науки и производства, представителям научного и бизнес-сообществ в формировании и обновлении информационных регистров и в открытой общественной оценке инноваций [3, 4].

При формировании и ведении регистров должно обеспечиваться постоянно взаимодействие участников регистра (заявителей) и заинтересованных органов государственной власти в целях выявления барьеров, препятствующих внедрению инновационных разработок, включаемых в регистр.

Функционирование информационного ресурса должно регламентироваться соответствующим положением, предусматривающим экспертизу подаваемых заявок и общественное обсуждение заинтересованными пользователями.

Широкие перспективы продвижения инноваций в производство с использованием информационных технологий открываются с развитием международных связей Республики Беларусь и России.

Список использованных источников

1. Сырокваш, Н. А. Концепция формирования государственного информационного ресурса для продвижения технологических инноваций в производство / Н. А. Сырокваш, О. Л. Сапун, А. А. Шупилов // Техническое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве : материалы междунар. науч.-практ. конф. – Минск : БГАТУ, 2016. – С. 542 – 545.

2. Сырокваш, Н. А. Концепция формирования межгосударственного информационного ресурса для продвижения технологических инноваций / Н. А. Сырокваш, О. Л. Сапун, А. А. Шупилов // Инновационные решения проблем экономики знаний Беларуси и Казахстана : сб. материалов науч.-практ. конф. – Минск : БНТУ, 2016. – С. 238–239.

3. Сырокваш, Н. А. Функциональное назначение межгосударственного информационного ресурса для эффективного функционирования предприятий / Н. А. Сырокваш, О. Л. Сапун, А. А. Шупилов // Управление социально-экономическими системами : Междунар. научно-практ. конф. – Вологда : Вологодский государственный университет. – С. 413 – 415.

4. Сырокваш, Н. А. Информационно-коммуникационное обеспечение коммерциализации инновационных разработок / Н. А. Сырокваш, О. Л. Сапун, А. А. Шупилов // Формирование организационно-экономических условий эффективного функционирования АПК : сб. науч. ст. 9-й междунар. науч.-практ. конф. – Минск : БГАТУ, 2017. – С. 307 – 310.

References

1. Syrokvash, N. A. The concept of the formation of a state information resource for promoting technological innovation in production / N. A. Syrokvash, O. L. Sapun, A. A. Shupilov // Technical support of innovative technologies in agriculture : materials of an international scientific and practical conference. – Minsk : BSTU, 2016. – P. 542 – 545.

2. Syrokvash, N. A. The concept of the formation of an interstate information resource for promoting technological innovation / N. A. Syrokvash, O. L. Sapun, A. A. Shupilov // Innovative solutions to the problems of the knowledge economy of Belarus and Kazakhstan : collection of materials of a scientific and practical conference. – Minsk : BNTU, 2016. – P. 238–239.

3. Syrokvash, N. A. The functional purpose of the interstate information resource for the effective functioning of enterprises / N. A. Syrokvash, O. L. Sapun, A. A. Shupilov // Management of socio-economic systems : Int. scientific-practical conference. – Vologda : Vologda State University. – P. 413 – 415.

4. Syrokvash, N. A. Information and communication support for the commercialization of innovative developments / N. A. Syrokvash, O. L. Sapun, A. A. Shupilov // Formation of the organizational and economic conditions for the effective functioning of the agro-industrial complex : collection of scientific articles of the 9th int. scientific and practical conf. – Minsk : BSTU, 2017. – P. 307 – 310.