

РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКИХ И СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ

О. В. Авдейчик, канд. экон. наук, доцент
УО «Гродненский государственный аграрный университет»,
Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. Для развития экономических и социальных систем в новой экономике необходим комплекс мер по развитию интеллектуальной составляющей в конечном продукте потребления. Для его создания необходима конвергенция и синергия различных технологий в системе интеллектуального обеспечения инновационной деятельности различных организаций, в том числе агропромышленного комплекса. Предложен комплекс мер по формированию интеллектуальных ресурсов и их дальнейшему использованию в новых условиях хозяйствования.

Современную экономику отличает использование интеллектуальных продуктов высокого уровня во всех составляющих хозяйственной деятельности, обеспечивающих устойчивое развитие без нанесения техногенного ущерба окружающей среде [1–3]. Этот аспект однозначно указывает на необходимость достижения синергического эффекта от совокупного действия институциональных составляющих государства – промышленного производства, системы управления, научно-исследовательской и образовательной деятельности, жизнеобеспечения социумов различного уровня организации. Неэффективное функционирование одного или нескольких институциональных государственных компонентов может привести к эффекту, названному отрицательной синергией [4], при которой значительные достижения в одном из видов деятельности (производственной, маркетинговой и др.) вступают в функциональное (методологическое) противоречие с другими видами, приводя к негативному совокупному эффекту. Примером отрицательной синергии могут быть негативные социальные последствия от необоснованного внедрения результатов конвергентных технологий (NBIC) вследствие нарушения экологического равновесия из-за появления большого количества функциональных материалов и амортизированных изделий без адекватного обеспечения норм безопасности и отсутствия эффективных технологий рециклинга многокомпонентных объектов, содержащих наноразмерные компоненты в активном состоянии. Этот аспект негативного действия конвергентных

технологий на экологическое и социальное развитие является предметом самостоятельного исследования.

Однозначным, на наш взгляд, является утверждение об интеллектуальном компоненте новой экономики как важнейшем факторе устойчивого развития во всех формах реализации [2]. Поэтому при разработке методологических принципов устойчивого экономического и социального развития Беларуси необходимо предусмотреть концептуальные подходы к интеллектуальному обеспечению инновационной деятельности не только субъектов хозяйственной (производственной) деятельности, но и инфраструктуры управления и обеспечения деятельности социумов различного уровня организации. На наш взгляд, необходимо совершенствовать методологический подход интеграционного взаимодействия интеллектуальных ресурсов научно-исследовательских, образовательных учреждений и промышленного производства на основе современной нормативной правовой базы и государственных преференций [2, 5, 6].

Разработка таких методологических подходов применительно к новой экономике (интеллектуальной экономике, экономике знаний, цифровой экономике и др.) является предметом отдельного исследования. Вместе с тем отметим, что концепт интеллектуального обеспечения инновационной деятельности включает несколько базовых составляющих: интеллектуальную предопределенность, интеллектуальную обоснованность, интеллектуальную перманентность и интеллектуальную адекватность. *Интеллектуальная предопределенность* – это обусловленность принятия эффективных политических, экономических, социальных, управленческих решений на основе системного анализа реалий с использованием действующей инфраструктуры генерирования интеллектуальных ресурсов высокого уровня. *Интеллектуальная перманентность* – это непрерывное генерирование интеллектуальных ресурсов в определенных сферах функционирования социально-политической и экономической систем, достаточных для выработки и реализации оптимальных стратегических и тактических решений. *Интеллектуальная обоснованность* – это определение сущности принимаемых действий в экономике, политике, менеджменте, социальной сфере на базе использования собственных интеллектуальных ресурсов в функциональной сфере применения в корреляции с совокупным интеллектуальным потенциалом. *Интеллектуальная адекватность* – это доказанная эффективность реализованных экономических, управлен-

ческих, маркетинговых, технологических и конструктивных решений при разработке жизненного цикла инновационной продукции.

Предложенные составляющие концепта интеллектуального обеспечения инновационной деятельности предполагают разработку современных методологических подходов к совершенствованию интеграционного взаимодействия научно-исследовательских, образовательных учреждений и промышленных предприятий для формирования совокупного интеллектуального потенциала, адекватного государственной стратегии устойчивого экономического и социального развития Беларуси.

Проведенный анализ литературных источников, посвященных исследованию методологических подходов к разработке стратегии устойчивого экономического и социального развития Республики Беларусь на период 2021–2025 гг., свидетельствует о возрастающей роли интеллектуальных ресурсов различного содержания и функционального назначения в производственной, маркетинговой, менеджерской сферах субъектной деятельности. При разработке стратегических решений по совершенствованию инновационной деятельности необходимо исходить из концепта жизненного цикла продукта при адекватном интеллектуальном обеспечении всех стадий. Такой подход позволяет минимизировать вероятность проявления эффекта «отрицательной синергии», обусловленного отсутствием интеграционного взаимодействия институциональных компонентов социумов с применением интеллектуальных продуктов высокого уровня. Предложенные составляющие концепта интеллектуального обеспечения и инновационной деятельности, характеризующие обусловленность тренда интеллектуализации отечественной экономики, позволяют интенсифицировать деятельность отечественного агропромышленного комплекса путем реализации научного компонента в различных сферах подготовки кадров, организации и функционирования производства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гусаков, В. Г. Научно-методические основы стратегии экономического развития страны на ближайшую перспективу / В. Г. Гусаков // Доклады Национальной академии наук Беларуси. – 2020. – Т. 64, № 1. – С. 103–110.
2. Авдейчик, О. В. Формирование системы интеллектуального обеспечения инновационной деятельности промышленных предприятий региона: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / О. В. Авдейчик; БГЭУ. – Минск, 2018. – 28 с.
3. Струк, А. В. Концепт «экологизации законодательства» в сфере рециклинга отходов промышленного производства: монография / А. В. Струк, А. Г. Авдей, М. Г. Жук. – Минск: Право и экономика, 2019. – 308 с.

4. Амадова, Н. Е. Социальные последствия внедрения NBIC-технологий: риски и ожидания [Электронный ресурс] / Н. Е. Амадова // Universum: Общественные науки : электрон. научн. журн. – 2014. – № 8 (9). – Режим доступа: <http://universum.com/ru/social/archive/item/1549>.

5. Интеллектуальное обеспечение инновационной деятельности промышленных предприятий: технико-экономический и методологический аспекты / О. В. Авдейчик [и др.]; под науч. ред. В. А. Струка, Л. Н. Нехорошевой. – Минск: Право и экономика, 2007. – 524 с.

6. Авдейчик, О. В. Основы научной и инновационной деятельности / О. В. Авдейчик, Л. П. Нехорошева, В. А. Струк; под науч. ред. Л. Н. Нехорошевой, В. А. Струка. – Минск: Право и экономика, 2016. – 490 с.

УДК 619:636.2.12.04/.07

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВОГО ПРЕПАРАТА ЦЕФОЛАН ПРИ ЭНДОМЕТРИТЕ У КОРОВ

В. Н. Белявский, канд. вет. наук, доцент

И. Т. Лучко, канд. вет. наук, доцент

УО «Гродненский государственный аграрный университет»,

Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. Проведены исследования по изучению терапевтической эффективности нового препарата Цефолан для лечения коров с подострым послеродовым эндометритом и определению остаточных количеств препарата в молоке. Установлено, что терапевтическая эффективность препарата составила 92 %, а молоко после курса лечения можно использовать без ограничений.

Повышение качества продукции животноводства и использование ветеринарных препаратов с минимальным периодом выведения из организма при лечении животных является актуальной проблемой молочного скотоводства. Успешная профилактика и фармакотерапия наиболее распространенных болезней у коров (мастит и эндометрит) при возрастающей антибиотикорезистентности микрофлоры невозможна без новых химиотерапевтических средств, которые отвечали бы современным требованиям производства [1, 3].

В настоящее время при лечении коров, больных гинекологическими заболеваниями, чаще всего используются химические средства и антибиотики, недостатком которых является выделение остаточных количеств препаратов с молоком (до 3–7 дней) и появление устойчивых штаммов микроорганизмов [2, 4].