

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
ИНСТИТУТ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития

**Материалы XXII Международной научной конференции
(Минск, 21–22 октября 2021 г.)**

В трех томах

Том 3

- Секция 4. Инновационно-инвестиционное развитие экономики**
- Секция 5. Стратегии и механизмы регионального развития**
- Секция 6. Математическое моделирование экономических процессов и информационные технологии**

УДК 338.2:[338.1+316.42](043.2)

П78

Редакционная коллегия:

Берченко Н.Г., кандидат экономических наук, доцент

Боровик Л.С., кандидат экономических наук, доцент

Василега В.Г., кандидат экономических наук, доцент

Привалова Н.Н., кандидат экономических наук, доцент

Александрович Я.М., доктор экономических наук, профессор

Плющевский И.Н., кандидат технических наук

Драгун Н.П., кандидат экономических наук, доцент

Кравцов М.К., доктор физико-математических наук, профессор

Радченко Н.В., кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Проблемы прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития: материалы XXII Междунар. науч. конф. (Минск, 21–22 окт. 2021 г.). В 3 т. Т. 3 / Редкол.: Н.Г. Берченко [и др.]. – Минск : НИЭИ М-ва экономики Респ. Беларусь, 2021. – 188 с.

ISBN 978-985-90548-6-0 (т. 3)

В настоящем издании представлены тезисы, отражающие актуальные проблемы инновационно-инвестиционного развития экономики, направления формирования инновационных систем и регулирования инвестиционных процессов в современных условиях.

Освещены основные проблемы социально-экономического развития регионов, повышения их конкурентоспособности на основе эффективного и рационального использования ресурсного потенциала.

Широко представлены различные виды экономико-математических моделей для анализа и прогнозирования экономических процессов. Освещены основные проблемы их разработки и внедрения в практику прогнозирования и государственного регулирования социально-экономического развития.

УДК 338.2:[338.1+316.42](043.2)

ISBN 978-985-90548-6-0 (т. 3)

ISBN 978-985-90548-4-6

© НИЭИ Минэкономики Республики Беларусь, 2021

публики Беларусь, увеличить объемы производства конкурентоспособной кондитерской продукции, повысить эффективность внешнеэкономической деятельности, выработать и реализовать единую эффективную конкурентную стратегию кондитерской отрасли, а также защитить внутренний рынок и увеличить долю отечественной кондитерской продукции до уровня, обеспечивающего устойчивое развитие отрасли.

В дальнейшем предлагается создать пивоваренный холдинг, в который войдут ОАО «Криница» и ОАО «Белсолод» (замкнутый цикл: сырье – готовый продукт), а также сахарный холдинг, в который войдут ОАО «Городейский сахарный комбинат»; ОАО «Жабинковский сахарный завод»; ОАО «Скидельский сахарный комбинат»; ОАО «Слуцкий сахарорафинадный комбинат» и масло-жировой холдинг с охватом ОАО «Гомельский жировой комбинат» и ОАО «Минский маргаринный завод».

Еще одним перспективным направлением является создание на базе концерна «Белгоспищепром» Корпорации пищевой промышленности, важнейшей целью создания которой будет проведение комплексной реформы пищевой отрасли Республики Беларусь.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ИННОВАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ: ИНСТРУМЕНТЫ АНАЛИЗА, НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ

Головчанская Е.Э.,

кандидат экономических наук, доцент,

*Институт проектного менеджмента и инженерного бизнеса,
Технологический университет, г. Королев, Российская Федерация*

Современные условия перехода Республики Беларусь к V–VI технологическим укладам, последствия мирового экономического кризиса, глобализация определяют важность ускорения инновационных процессов в национальной социально-экономической системе Республики Беларусь. Анализ показателей инновационной деятельности, отраженных в Национальной стратегии социально-экономического развития Республики Беларусь, показал ряд проблемных моментов (см. таблицу).

Таблица

Показатели развития науки и инноваций на период до 2030 г.

Показатель	2015 г. Факт	2020 г. Пл/ф.	2025 г.	2030 г.
Удельный вес инновационно активных организаций, % к общему количеству организаций	18,9	25,0/19,5	27,5	30,0
Удельный вес инновационной продукции в общем объеме отгруженной продукции организаций промышленности, %	13,1	21,5/17,9	23,0	25,0
Доля внебюджетных источников во внутренних затратах на научные исследования и разработки, %	55	60/55,5	65	70
Внутренние затраты на исследования и разработки, % к ВВП	0,5	2,5/0,55	2,7	3,0

Источник: авторская разработка на основе [1,2].

Таким образом, общемировые тенденции и невыполнение ряда показателей инновационной деятельности определяют необходимость разработки дополнительных инструментов, стимулирующих развитие национальной инновационной системы Республики Беларусь (НИС Республики Беларусь) и как следствие – производство инновационного продукта в целях удовлетворения общественных потребностей.

В качестве инструмента анализа эффективности НИС Беларуси, определяющего зоны ее развития, целесообразно внедрение в систему статистических оценок индекса интеллектуальной активности НИС РБ. Структура индекса включает: субиндекс «управление» (институциональная среда), субин-

декс «интеллектуальные ресурсы», субиндекс «научные исследования и разработки», субиндекс «инновационная деятельность». Аprobация методики показала в целом позитивную динамику развития НИС РБ. В 2020 г. по отношению к 2012 г. рост ИИА составил 22% (см. рисунок) [3].

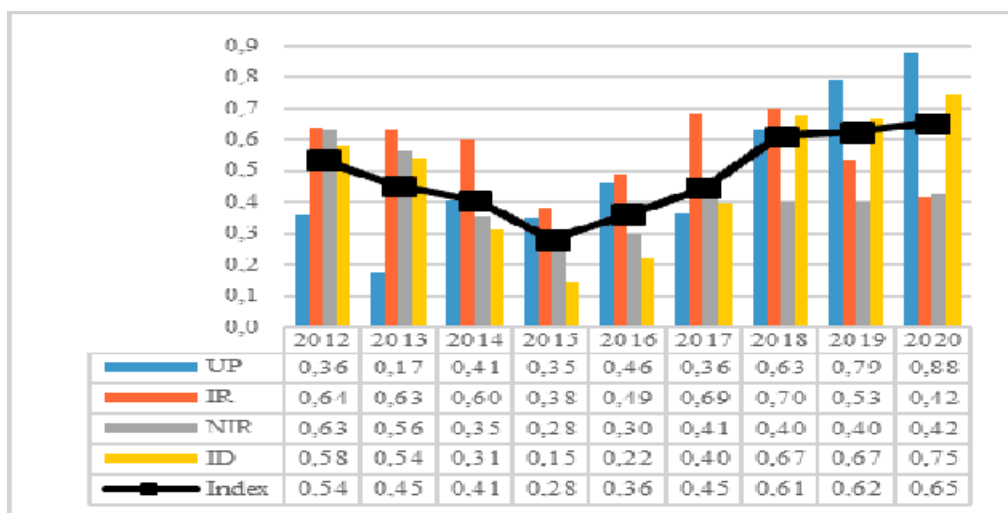


Рис. Динамика индекса интеллектуальной активности НИС

Вместе с тем наблюдается замедление темпов роста, что связано с отрицательной динамикой развития интеллектуальных ресурсов, обусловленной снижением доли исследователей, занятых НИР, снижением доли кадров высшей квалификации (кандидатов и докторов наук) и как следствие – снижением эффективности. Низкая эффективность объясняется не только снижением численности, но и возрастным фактором (старением научных кадров): 80% работников со степенью доктора наук, занятых в инновационной сфере, приходится на возраст 70 +; 40% работников со степенью кандидата наук приходится на возраст 60 +. Негативный момент таких тенденций объясняется тем, что, по мнению психологов, динамика интеллектуальной активности начинает замедляться и это отрицательно отражается на динамике воспроизводства интеллектуального продукта.

Таким образом, важнейшим элементом инновационной деятельности является ее интеллектуализация, в которой ключевая роль принадлежит интеллекту работника как носителю новейших знаний, его интеллектуальному ресурсу. Учитывая специфику инновационного процесса, в котором присутствует существенный временной лаг от научной идеи до внедрения научной разработки в инновационную деятельность, можно говорить о рисках снижения эффективности производства инновационного продукта. Исследования показали необходимость разработки комплексной стратегии развития интеллектуальных ресурсов Республики Беларусь, включающих мероприятия, стимулирующие развитие молодых научных кадров высшей квалификации.

Литература

1. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года. – Режим доступа: <http://www.economy.gov.by/uploads/files/NSUR2030/Natsionalnaja-strategija-ustojchivogo-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitija-Respubliki-Belarus-na-period-do-2030-goda.pdf>.
2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – Режим доступа: <https://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/realny-sector-ekonomiki/nauka-i-innovatsii/>.
3. Головчанская Е.Э., Карачун И.А., Петренко Е.С. Управление развитием национальной инновационно ориентированной экономической системы на основе оценки индекса интеллектуальной активности национальной экономики // Вопросы инновационной экономики. – 2021. – Т. 11. – № 1. – С. 13–32.

