

Секция 6

Социально-экономический механизм устойчивого инновационного развития

ПРИОРИТЕТЫ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

А. Л. Булойчик, студент 2 курса АпПРБ

Научный руководитель:

магистр экономики и управления, старший преподаватель **Т. Е. Попова** (АупПРБ)

На пороге IV промышленной революции научно-техническая политика является составной частью государственной социально-экономической политики. Она позволяет принимать решения о преобразовании структуры экономики, постоянном обновлении нормативно-технической базы предприятий, выпуске конкурентоспособной продукции, устремлена на формирование благоприятного экономического климата для реализации инновационных процессов, «ноу-хау» и является связующим звеном между сферой современной науки и задачами производства.

Значительным фактором развития сектора высоких технологий в мировой экономике является становление и совершенствование систем технопарков и технополисов, для полноценного функционирования которых требуется предпринимчивое участие государства в их создании и поддержании. Нужно создать специальные фонды, которые будут брать на себя кредитные риски научно-технических проектов, образование венчурных фирм, помогающих инновационным организациям находить и вести дела с иностранными партнерами.

Осуществляя регулирование инновационной сферой, государство стремится поддержать образование и науку, развивать научно-техническую инфраструктуру, которая включает на современном этапе: 1 парк высоких технологий; 12 научно-технологических парков; 9 центров трансфера технологий; 1 белорусский инновационный фонд; 56 научно-производственных центров [2].

Однако государственная научно-техническая политика, охватывающая технологию, науку, образование, внедрение и научно-технологическую

модернизацию производства, требует системности, доработки, совершенствования [4].

Системная проработка государственной научно-технической политики должна включать стимулирование и поддержку науки, отечественных высоких и наукоемких технологий, трансфер технологий, расширение научно-технического кадрового потенциала, поддержку статуса науки и ученых, развитие научных элит, различные формы финансирования, информационную политику, концепцию бюджета науки, социальные проблемы: социальные гарантии, престижность, отношение с обществом, статус ученых, основы региональной научно-технологической политики, взаимодействие с производством и создание новых организационных форм, – технограды, инкубаторы, технополисы, технопарки и т. п. [4].

Научно-техническими приоритетами на 2016–2020 годы определены сферы, базирующиеся на V и VI технологическом укладе: энергетика и энергоэффективность, атомная энергетика, агропромышленные технологии и производство, промышленные и строительные технологии и производство, медицина, фармацевтика, медицинская техника, химические технологии, нефтехимия, био- и нанотехнологии, информационно-коммуникационные и авиакосмические технологии, рациональное природопользование и глубокая переработка природных ресурсов, национальная безопасность и обороноспособность, защита от чрезвычайных ситуаций [3].

В 2017 г. достигнуты плановые значения по всем сводным целевым показателям Государственной программы научно-технического развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг. в среднем на 103 % [1, с. 98–115].

Барьерами реализации научно-технической политики являются:

- стихийное развитие рынка технологий;
- экономические: нехватка внутренних денежных средств предприятий, их слабые инновационные возможности, долговременные сроки окупаемости новаций;
- кадровые: невосприимчивость предприятий к новшествам (выход из зоны комфорта), низкий

уровень интеллектуального капитала производства, отсутствие специалистов-коучеров;

- производственные: отсутствие эффективного механизма мотивации нововведений, коммуникационные барьеры (слабо развита сеть коммуникаций).

Способствовать научно-техническому развитию в Республике Беларусь будут:

- снижение налоговой нагрузки на организации, внедряющие инновации;

- разработка государственной программы развития научного потенциала страны с четким разграничением функций государства и частного сектора в сфере организационного и инфраструктурного обеспечения науки, финансирования, материально-технического, кадрового;

- реформация образовательной системы, освоение новых специальностей;

- разработка государственной программы урегулирования внешнеэкономических связей в сфере

техники и науки для обеспечения конкурентоспособности страны на мировом рынке технологий.

Литература

1. Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь : статистический сб. / И. В. Медведева [и др.] // Нац. статистический комитет Респ. Беларусь. – Минск, 2017. – 147 с.
2. Субъекты инновационной инфраструктуры Республики Беларусь / под ред. А. Г. Шумилина. – Минск : БелИСА. – 76 с.
3. О приоритетных направлениях научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016–2020 гг. [Электронный ресурс] : Указ Президента Республики Беларусь, 22 апр. 2015 г., № 166 // КонсультантПлюс. Беларусь / ООО «Юрспектр», Национальный центр правовой информации Респ. Беларусь. – Минск, 2018.
4. Государственная научно-техническая политика [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://knowledge.allbest.ru/economy/2c0a65625b3ac69a4c43b88521216c26_0.html. – Дата доступа: 20.02.2018.