

## Външноикономическата дейност

**Залеский Борис Леонидович**

*Белорусский государственный университет*

### **ЦЕЛЬ – АКТИВИЗАЦИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**

В начале декабря 2020 года состоялось второе заседание совместной белорусско-турецкой комиссии по сотрудничеству в области науки и технологий, в рамках которой стороны подтвердили обоюдное стремление развивать научно-техническое взаимодействие в сферах энергетики, информационно-коммуникационных технологий, медицины, химической технологии, новых материалов.

Напомним, что основу взаимодействия научных кругов двух стран «заложили соглашения о сотрудничестве, подписанные Национальной академией наук Беларуси: в 2002 году – с Турецким исследовательским советом по науке и технологиям; в 2009 году – с Турецкой академией наук» [1, с. 40]. Заметно активизировались эти партнерские связи после подписания межправительственного соглашения о сотрудничестве в области науки и технологий в ноябре 2016 года. В этом документе стороны договорились оказывать всестороннее содействие сотрудничеству между организациями обеих стран по таким приоритетным направлениям, как «энергетика; агропромышленные технологии; промышленные и строительные технологии и производство; медицина и медицинские технологии, фармацевтика; химические технологии; нано- и биотехнологии; информационно-коммуникационные технологии (электронный сервис, кибербезопасность); аэрокосмические технологии; новые материалы; рациональное природопользование; предупреждение и устранение последствий стихийных бедствий; технологии водопользования; охрана окружающей среды; океанические исследования; лазерные технологии и фотоника» [2]. Для координации этой работы стороны тогда же создали совместную комиссию по сотрудничеству в области науки и технологий, первое заседание которой состоялось в ноябре 2018 года и на котором были закреплены основные направления научно-технического

сотрудничества Беларуси и Турции до 2020 года. Уже в июне 2019 года в турецкой столице было подписано соглашение о сотрудничестве между Белорусским республиканским фондом фундаментальных исследований и Национальным центром нанотехнологий Турции, которое предусматривает разнообразные формы научного сотрудничества двух стран. В частности, в 2019 году Государственный комитет по науке и технологиям Беларуси при поддержке Белорусского инновационного фонда и Совета по научно-технологическим исследованиям Турции объявил конкурс совместных белорусско-турецких инновационных проектов на 2019-2021 годы, целями которого стали «запуск, а также инициирование совместных белорусско-турецких инновационных проектов путем предоставления прямой финансовой поддержки на ранней стадии проекта» [3]. На втором заседании совместной комиссии по сотрудничеству в области науки и технологий стало известно, что к финансированию уже принят совместный проект Объединенного института проблем информатики Национальной академии наук Беларуси и турецкой компании «Новосим Инженерные Услуги» по разработке складской автономной мульти-робототехнической системы. Эта система «будет предназначена для перемещения в автоматическом режиме товаров внутри как проектируемых, так и существующих складских помещений, логистических центров с учетом информации об их конфигурации» [4]. Кроме того, на рассмотрении турецкой стороны сейчас находятся еще два инновационных проекта белорусских ученых, которые уже получили положительную экспертную оценку.

Еще одно актуальное направление белорусско-турецкого научно-технического взаимодействия, которое рассматривалось на втором заседании совместной комиссии по сотрудничеству в области науки и технологий, – взаимодействие турецких и белорусских технопарков. Для белорусской стороны эта тема актуальна тем, что «в Беларуси есть 25 субъектов инновационной инфраструктуры: 16 технопарков (в том числе 3 частных), 8 центров трансфера технологий и Белорусский инновационный фонд. Сеть технопарков охватывает все областные центры» [5]. Работают технопарки также в Пинске, Новополоцке, Горках, Ляховичском районе. В планах на 2020 год значилось их открытие в Барановичах, Бобруйске, Борисове, Орше и Молодечно. Все это говорит о том, что в Беларуси внедряются системные меры по развитию технопарков как региональных инновационных площадок для организации

высокотехнологичных производств. Вот почему освоение передового зарубежного опыта в этой сфере для белорусской стороны сегодня особенно актуально. И Турция таким опытом, надо сказать, обладает.

Технопарки или технополисы в этой стране начали создаваться в 2001 году. К середине 2019 года их количество здесь увеличилось до 84, из которых 63 – действующие, еще в 21 велись инфраструктурные работы. «Сейчас технопарки есть в 54 провинциях страны, на территориях технологических зон развития работает свыше 5 тысяч компаний» [6]. Больше всего технопарков в Стамбуле – 11. Далее следуют: Анкара – 9, Коджаэли – 5, Измир – 4. Их цель – внести свой вклад в развитие производства высоких технологий и сферы услуг, обеспечить сотрудничество предпринимателей, исследователей и ученых. О масштабах деятельности турецких технопарков весьма красноречиво говорят и такие цифры. По состоянию на середину 2019 года в них было реализовано почти 33 тысячи проектов, еще около десяти тысяч – находились в стадии разработки. А количество рабочих мест там превысило 55 тысяч. Наконец, экспорт компаний-резидентов технопарков на июль 2019 года составил более четырех миллиардов долларов. И все это – за неполные двадцать лет. Что и говорить, есть чему поучиться у турецких партнеров их белорусским коллегам.

#### Литература

1. Залесский, Б.Л. Беларусь – Турция: наука, технологии, образование / Б.Л. Залесский // Materialy XV Mezinarodni vedecko-prakticka konference “Vedecky pokrok na prelomu tysyachalety – 2019”. Volume 14: Praha. Publishing House “Education and Science”. – С. 39–41.
2. Соглашение между Правительством Республики Беларусь и Правительством Турецкой Республики о сотрудничестве в области науки и технологий [Электронный ресурс]. – 2016. – URL: <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=101600046&p1=1>
3. Сотрудничество в области науки [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: [https://turkey.mfa.gov.by/ru/bilateral\\_relations/scientific/](https://turkey.mfa.gov.by/ru/bilateral_relations/scientific/)
4. Беларусь и Турция планируют развивать сотрудничество в сферах энергетики, ИКТ и медицины [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/economics/view/belarus-i-turtsija-planirujut-razvivat-sotrudnichestvo-v-sferah-energetiki-ikt-i-meditsiny-418159-2020/>
5. Шумилин, А. Прогноз до 2040 года – о перспективах развития науки и международном сотрудничестве / А. Шумилин // [Электронный ресурс]. – 2020. – URL: <https://www.belta.by/interview/view/prognoz-do-2040-goda-o-perspektivah-razvitija-nauki-i-mezhdunarodnom-sotrudnichestve-7168/>
6. В Турции создано 84 технопарка [Электронный ресурс]. – 2019. – URL: <https://restproperty.ru/news/v-turtsii-sozdano-84-tekhnoparka/>