

Секция «9.13 Инновации в государственном управлении и бизнесе: новые вызовы и перспективы»

Стратегические приоритеты инновационного развития Новосибирской области

Научный руководитель – Николаевна Любовь Орлова

Чжу Минмин

Аспирант

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет государственного управления, Кафедра экономики инновационного развития, Москва, Россия

E-mail: zhumm12@163.com

Новосибирская область занимает уникальное положение в инновационном ландшафте России. Это единственный регион за Уралом, где сформирован полный инновационный цикл: от фундаментальной науки мирового уровня (Сибирское отделение РАН) до развитой производственной и инфраструктурной базы. Академгородок является брендом и системообразующим фактором развития. По документу «Стратегия социально-экономического развития Новосибирской области до 2030 года» [1], главая цель которого заключается в превращении Новосибирской области в глобальный научно-образовательный и инновационный центр с фокусом на коммерциализацию разработок и интеграцию науки с реальным сектором экономики. Новосибирская область - это единственный регион, где на одной территории расположены Сибирское отделение РАН, которое является крупнейшим региональным отделением академии; Новосибирский научный центр, который концентрирует десятки НИИ; Новосибирский государственный университет, который представляет собой национальный исследовательский университет и готовят кадры для науки; технопарк новосибирского Академгородка, которая является одной из самых успешных в РФ по коммерциализации; Наукоград Кольцово с центром вирусологии и биотехнологий «Вектор». Ключевые стратегические приоритеты инновационного развития Новосибирской области сформированы на основе анализа глобальных технологических трендов и существующих конкурентных преимущества региона, такие приоритеты как а) биотехнологии и медицина. Фундаментальные исследования в генетике, вирусологии, разработка вакцин, лекарств, диагностикумов, медицинское приборостроение, их научной и производственной базой являются НИИ СО РАН, ГНЦ ВБ «Вектор» (Кольцово), НГУ (медфак), Биотехнопарк Кольцово, компании-резиденты Академпарка. б) информационные технологии и фотоника. Разработка ПО, систем искусственного интеллекта, большие данные, кибербезопасность, фотонные и оптоэлектронные системы. Их научная и производственная база - институты СО РАН, НГУ, академпарк (IT-кластер), компании: «2ГИС» (исторически), Parallels, «Дата Ист». в) Приборостроение и электроника. Научное приборостроение, сенсорика, СВЧ-электроника, системы связи и навигации. Научная и производственная база - институты СО РАН (автоматики, ядерной физики), НГТУ (НЭТИ), предприятия оборонно-промышленного комплекса. г) Новые материалы и нанотехнологии. Композиты, наноматериалы, покрытия, функциональные материалы для экстремальных условий. Научная и производственная база - институты СО РАН, НГУ, НГТУ. Главное конкурентное преимущество Новосибирской области не просто наличие науки, а выстроенная система вывода разработок на рынок благодаря наличию Академпарка, наукограда Кольцово, СО РАН, НГУ, НГТУ и других научных центров.

Новосибирская область - это безусловный лидер инновационного развития Сибири и один из ключевых центров РФ. Ее главное преимущество - целостная и работающая экосистема, которая объединяет фундаментальную науку, образование и коммерциализацию.

Однако регион сталкивается с теми же вызовами, что и вся российская наука: отток талантов, дефицит длинных инвестиций, разрыв между наукой и промышленностью, при этом, необходимо закрепить лидерство через превращение мегасайенс проекта СКИФ в драйвер нового технологического уклада и создать условия, при которых выросшие в Академпарке компании будут оставаться в регионе и расти до уровня национальных чемпионов.

Источники и литература

- 1) Постановление Правительства Новосибирской области от 19.03.2019 №105-п (в редакции от 27.12.2022) «О Стратегии социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года».