

Региональные центры трансфера технологий: технологические фокусировки и стратегическое развитие

Иванов А.В. (ИТМО)

Научный руководитель – кандидат экономических наук, доцент Силакова Л.В. (ИТМО)

Введение. Переход к экономике знаний предполагает фундаментальную трансформацию существующих подходов к осуществлению инновационного процесса на межгосударственном, региональном и отраслевом уровнях, а также на микроуровне отдельных наукоемких организаций. Среди указанных уровней наибольший интерес представляет региональный (или мезо-) уровень, поскольку на него нацеливаются основные инструменты поддержки развития инноваций. Крупные региональные, отраслевые или иные центры трансфера технологий (ЦТТ) представляют научный интерес с точки зрения исследования их технологических фокусировок. С одной стороны, согласно модели предпринимательского университета [1], именно вуз определяет приоритетные направления научных исследований, а ЦТТ становятся инструментом их коммерциализации. С другой стороны, теория инновационных экосистем [2] утверждает, что трансфер технологий зависит от внешнего спроса, и потому ЦТТ вынуждены ориентироваться на потребности бизнеса и региональных стратегий.

В методических рекомендациях по стратегическому развитию ЦТТ [3] подчеркивается важность диверсификации проектов центра и приводится классификация проектов по 3 типам (IT, Тех, Био). В нашем исследовании предлагается проанализировать эффективность ЦТТ по медианному уровню готовности технологий в разрезе уровней диверсификации портфелей проектов.

Основная часть. В рамках реализации федерального проекта «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям» и реализации концепции технологического развития на период до 2030 года [4] в России созданы или развиваются 38 ЦТТ. Среди задач таких центров выделяются [5,6]:

- 1) налаживание коммуникаций академических и бизнес сред;
- 2) выстраивание процесса коммерциализации приоритетных научных разработок и исследований;
- 3) внедрение разработок и исследований в индустриальную среду;
- 4) консультационная поддержка научных групп или инновационных предпринимательских групп в вопросах коммерциализации и правовой охраны.

Несмотря на общие цели, наблюдается определенная неоднородность и региональная специфика центров трансфера технологий. Такая специфика часто отражена в их перечне основных технологических фокусировок. Среди наиболее крупных и частых фокусировок отметим следующие:

- 1) Информационные технологии;
- 2) Биотехнологии и медицина;
- 3) Новые материалы и технологии;
- 4) Энергетика;
- 5) Транспорт;
- 6) Промышленные технологии и робототехника.

В работе были выделены семь групп ЦТТ по степени диверсификации направлений технологических фокусировок:

- 1) IT;
- 2) IT и Тех;
- 3) IT и Био;
- 4) Тех;

- 5) Тех и Био;
- 6) Био;
- 7) IT, Тех, Био.

Выводы. Проведен анализ уровня диверсификации портфелей проектов центров трансфера технологий и анализ медианного уровня готовности портфеля проектов в разрезе выделенных групп. Предложены рекомендации по стратегическому развитию региональных и межрегиональных сетей центров трансфера для повышения эффективности внедрения инноваций.

Список использованных источников:

1. Etzkowitz H., Leydesdorff L. The dynamics of innovation: from National Systems and “Mode 2” to a Triple Helix of university–industry–government relations //Research policy. – 2000. – Т. 29. – №. 2. – С. 109-123.
2. Adner R. Match your innovation strategy to your innovation ecosystem //Harvard business review. – 2006. – Т. 84. – №. 4. – С. 98.
3. Филимонов А. В., Рождественский И. В., Хворостяная А. С. Методические рекомендации по стратегическому развитию центров трансфера технологий// Инновации. – 2021. – № 7.
4. Распоряжение Правительства РФ от 20 мая 2023 № 1315-р «Об утверждении Концепции технологического развития на период до 2030 // Собр. законодательства РФ. 2023. № 22. Ст. 3964.
5. Константинова Л. В. и др. Трансфер знаний и технологий: тренды и модели в практиках ведущих российских вузов //Вестник Российского экономического университета имени ГВ Плеханова. – 2024. – №. 6. – С. 131-152.
6. Зулкарнай И. У. Этапы трансфера научных результатов в экономику страны и взаимосвязь институциональных, экономических и организационных условий, определяющих его эффективность //Экономика и управление: научно-практический журнал. – 2021. – №. 2. – С. 20-24.