

## 1. Тема НИР: «Механизмы международного сотрудничества в инновационной деятельности: формирование и реализация».

### Результаты НИР:

1. Исследованы теоретические основы инновационной деятельности. В результате определено, что к главным факторам, определяющим интенсивность инновационной деятельности, относятся: развитость инновационной культуры (уровень развития науки и технологий, образования, мотивация к инновационной деятельности); наличие инновационной инфраструктуры; наличие у субъектов инновационной деятельности возможностей её финансирования; наличие мер государственной поддержки инновационной деятельности. В качестве пятого особо важного в условиях усиления тенденций глобализации и регионализации фактора выделено международное сотрудничество в инновационной деятельности. Определено, что его значение в условиях усиления тенденций глобализации и регионализации возрастает.

2. Исследованы научные основы международного сотрудничества в инновационной деятельности. Обосновано, что неотъемлемыми характеристиками международного сотрудничества в инновационной деятельности являются следующие: а) это совместная научно-техническая и организационно-экономическая деятельность субъектов инновационной деятельности; б) охватывающая взаимный обмен научными достижениями и производственным опытом, подготовку квалифицированных кадров; в) связанная с трансформацией идей (обычно результатов научных исследований и разработок либо иных научно-технических достижений) в технологически новые или усовершенствованные продукты/услуги, в новые или усовершенствованные технологические процессы или способы производства услуг, в новые или усовершенствованные подходы к социальным услугам.

3. Определено, что на развитие международного сотрудничества в инновационной деятельности оказывает воздействие ряд факторов: географические факторы; культурные факторы; экономические факторы; политические факторы; факторы, обусловленные развитием транспорта и информационно-коммуникационных технологий; глобализация; регионализация.

4. Выявлены основные тенденции развития международного сотрудничества в инновационной деятельности, в числе которых:

- базисным элементом политики укрепления конкурентных преимуществ регионов выступает региональная инновационная политика, предполагающая международное сотрудничество. Значительные результаты в инновационном развитии, достигнутые европейскими регионами, подтверждают её действенность;

- инициативы в области развития международного сотрудничества в инновационной деятельности по большей части относятся к национальному и наднациональному уровням. В связи с этим для вовлечения в них малых и средних предприятий существует целый ряд препятствий. Существенной проблемой остаётся поиск надёжных зарубежных контрагентов. Сделан вывод, что на основе фрактального подхода к инновационному развитию меры по стимулированию международного сотрудничества в инновационной деятельности требуются развить и на региональном уровне.

5. Проведён анализ текущей ситуации в инновационной деятельности в регионе. В результате выявлено, что только на одном из каждых десяти предприятий Вологодской области активность инновационной деятельности находится на максимальном или близком к нему уровне. Определено, что на половине промышленных предприятий региона уровень инновационной активности составляет менее 5 баллов из 10 возможных (согласно ежегодному опросу, проводимому ИСЭРТ РАН). Таким образом, по мнению руководителей, работа в соответствующей области на их предприятиях могла бы вестись в два раза более интенсивно. Сделан вывод о необходимости разработки и реализации системных мер, которые позволят изменить текущее положение дел.

6. Исследованы проблемы и возможности развития международного сотрудничества в инновационной деятельности. К выявленным тенденциям относятся: полное отсутствие вложений в НИОКР со стороны иностранных источников в таких областях, как технические науки, сельскохозяйственные науки и медицинские науки; малая доля финансирования НИОКР из средств иностранных источников в остальных областях (единственным исключением можно назвать область естественных наук); очевидное доминирование в структуре затрат на исследования и разработки бюджетных средств; низкая доля в затратах на исследования и разработки средств организаций предпринимательского сектора. Сделан вывод, что в совокупности данные проблемы приводят к недостаточному наличию и неразвитости форм сотрудничества в инновационной деятельности, в особенности международного сотрудничества в инновационной деятельности.

7. Предложены меры по развитию международного сотрудничества региона в сфере инновационной деятельности:

- формирование благоприятной инновационной среды и проведение политики по развитию международного сотрудничества в инновационной деятельности;
- создание доступных возможностей для изучения иностранного языка для аспирантов, научных сотрудников (проведение специальных курсов, факультетов);

- создание совместных журналов с зарубежными партнёрами, способных выступить в качестве эффективных структур для публикации совместных научных статей;
- активизация стажировок сотрудников в зарубежных и российских научно-исследовательских организациях;
- обеспечение проведения систематического мониторинга международного научно-технического сотрудничества в региональном разрезе и выявление возможностей подключения субъекта Российской Федерации к международным научно-техническим программам и проектам;
- активизация сотрудничества со странами СНГ. К преимуществам формирования единого научно-технологического пространства регионов России и стран СНГ относится отсутствие языкового барьера, географическая близость. Согласование научно-технической политики в рамках СНГ должно предусматривать определение приоритетных направлений сотрудничества в ключевых областях науки и техники; достижение единых стандартов и методологии организации научных исследований; наиболее полное использование имеющейся инфраструктуры;
- прямое участие органов власти и управления в эффективных и значимых для региона международных программах, а также в создании инфраструктурных объектов как основы развития международного сотрудничества;
- совершенствование инфраструктуры поддержки международного сотрудничества. Определено, что в качестве инструментов сотрудничества между российскими и зарубежными организациями целесообразно использовать возможности уже созданных международных организаций и программ (Международный научно-технический центр в г. Москве, 7РП и др.), сетей инновационных инфраструктур.

#### **Практическая реализация научных разработок:**

Выполненная НИР на тему «Механизмы международного сотрудничества в инновационной деятельности: формирование и реализация» может быть использована региональными органами власти и управления: для разработки инновационной политики региона, а также политики в области международного сотрудничества региона; в процессе принятия решений по актуальным вопросам управления.