



# АНАЛИЗ ЗАРУБЕЖНОГО ОПЫТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПЛАТФОРМ

**Яшин Сергей Николаевич**

Д.э.н., профессор, заведующий кафедрой  
менеджмента и государственного управления,

**Иванов Алексей Андреевич**

К.э.н., доцент, доцент кафедры МиГУ  
ННГУ им. Н.И. Лобачевского

Второй этап (2020 год) реализации проекта при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19-010-00932.

Третья задача в рамках реализации проекта:

Формирование системы принципов и механизмов стимулирования инновационного развития промышленного региона через взаимодействие инновационных кластерных образований и технологических платформ

Подзадача:

**анализ зарубежного опыта использования механизма технологических платформ и их роли в инновационном развитии.**

## АКТУАЛЬНОСТЬ ЗАДАЧИ ОБУСЛОВЛЕНА.

Технологические платформы (ТП) - важный инструмент объединения усилий бизнеса, науки и государства по реализации приоритетных направлений модернизации и технологического развития национальной экономики

В России функционируют 36 ТП по 13 наиболее перспективным направлениям научно-технологического развития, при их создании был использован опыт образования Европейских технологических платформ (ЕТП)

**Но:** в настоящее время не все ЕТП успешно функционируют



**Требуется проведение анализа накопленного опыта зарубежными ТП и их роли в инновационном развитии экономики**

- **Современные информационные и коммуникационные технологии (ИКТ)** - катализатор социально-экономического развития стран и территорий, а также движущая сила инноваций и межстранового дистанционного взаимодействия, носят всеобщий характер как с отраслевой, так и социальной точек зрения, являются источниками конкурентных преимуществ стран и компаний на мировых рынках.

### **Параметры отбора ЕТП в сфере ИКТ для последующего анализа:**

- деятельность в сфере информационно-коммуникационных технологий;
- непрерывная деятельность более 10 лет;
- открытость информации и наличие информативных платформ взаимодействия;
- наличие высокой активности (проведение мероприятий, участие в осуществлении разработок и пр.);
- наличие возможности взаимодействия с представителями российского бизнеса.

### **Результаты отбора:**

1. European technology platform on smart systems integration – EPoSS.
2. Networked and Electronic Media – NEM.
3. Networked european software and services initiative – NESSI.
4. PHOTONICS21.

## Основные заинтересованные лица (стейкхолдеры) ЕТП:

- **Регулирующие структуры на различных уровнях ЕС:** национальных или местных.
- **Промышленность**, представленная большими, средними и малыми предприятиями по всей цепочке производства, а также представители структур по трансферу и коммерциализации технологий.
- **Государственные** структуры, включая политиков, представителей финансирующих агентств, покупателей технологий.
- **Исследовательские институты и академическое сообщество.**
- **Финансовые структуры**, включая частные банки, Европейский инвестиционный фонд, Европейский банк реконструкции и развития (EBRD), венчурные фонды и т. п.
- **Гражданское общество**, включая неправительственные организации, ассоциации потребителей и других представителей пользователей технологий.

## Опыт деятельности ЕТП - ключевые факторы успеха:

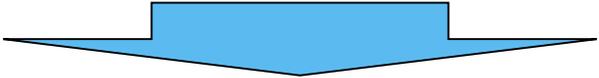
- **Открытость и информационная прозрачность.** Открытость каждой ЕТП для всех заинтересованных лиц, отсутствие лоббирования интересов.
- **Повышение осведомленности.** Цели и деятельность платформ открыты для всех заинтересованных лиц, включая конечных пользователей технологий.
- **Финансовый инжиниринг.** Использование как обычных схем финансирования, принятых в Рамочных программах ЕС, так и других источников, в том числе национальных и региональных программ, Европейского инвестиционного банка, структурных фондов ЕС и т.п.
- **Индивидуальность организационной структуры.** Каждая ЕТП имеет свои характеристики, историю происхождения и операционную модель.
- **Интернационализация.** Участие в ЕТП стран – не членов ЕС, особенно для таких платформ, в которых сотрудничество вне ЕС является жизненно важным, например, в сферах здравоохранения, очистки воды и т.п.

**В ходе исследования выявлено, что с точки зрения регионального и отраслевого инновационного развития механизм технологических платформ:**

- обеспечивает инфраструктуру для разнообразных заинтересованных в результатах инновационной деятельности сторон, в том числе предприятий, общественных групп и органов власти, с целью определения не только перспективных и востребованных направлений исследований и опытно-конструкторских работ, но и временных ограничений, разработки стратегических программ инновационного развития и достижения конкурентных преимуществ по важным для Европы направлениям на основе научных и технологических достижений, а также принципов устойчивого развития;
- предоставляет организационную поддержку в обеспечении финансирования НИОКР в стратегически значимых областях на протяжении всех этапов жизненного цикла инноваций, в том числе привлекая федеральные и региональные органы государственной власти. Тем самым ТП содействуют эффективному развитию механизма государственно-частного партнерства, вносят вклад в обновленную Лиссабонскую стратегию и только подготавливаемые программы научных исследований, обеспечивая устойчивое развитие Европейского научного пространства;
- позволяет выявить потенциальные технологические проблемы и ключевые задачи в аспекте формирования конкурентоспособности европейской экономики и науки, связанные с разработкой и внедрением цифровых прорывных технологий, достижением конкурентных преимуществ второго порядка в перспективных и значимых для общества отраслях, а также обеспечением устойчивого развития всего общества.

**Технологические платформы позволяют получать следующие ключевые преимущества:**

- ориентация науки на потребности бизнеса;
- наличие органов, обеспечивающих поддержку;
- инструменты поддержки долгосрочных проектов;
- объединение экспертных оценок (максимизация круга экспертов, формирование коммуникационных площадок и пр.);
- формирование научно-производственных цепочек (полный цикл разработки и производства конкурентоспособной продукции) и пр.



Это должно способствовать повышению уровня жизни населения и достижению в конечном итоге стратегических задач и направлений развития государств

## Направления дальнейших исследований

в рамках выполнения третьей задачи второго этапа реализации проекта: «Формирование системы принципов и механизмов стимулирования инновационного развития промышленного региона через взаимодействие инновационных кластерных образований и технологических платформ»:

- выявление и обобщение проблем формирования, функционирования и развития технологических платформ в России;
- выявление и обобщение существующих «точек соприкосновения» - взаимосвязей, а также проблем взаимодействия между отечественными инновационными кластерными образованиями и технологическими платформами;
- выявление перспектив взаимодействия инновационных кластерных образований и технологических платформ;
- выявление, обобщение и формирование системы принципов и механизмов стимулирования инновационного развития промышленного региона через взаимодействие инновационных кластерных образований и технологических платформ.

- Опыт внедрения технологических платформ в Европе позволяет сделать вывод, что благодаря их созданию и дальнейшему развитию в нашей стране по приоритетным направлениям науки и техники возможно обеспечить успех технологической модернизации уже отечественной экономики и переход на инновационное развитие.
- Результаты представленного исследования могут быть полезны органам государственного управления в части косвенного управления экономикой промышленного региона, а также объединениям предпринимателей и частных фирм. Кроме того, они позволят связать интересы трех основных типов агентов: государственных служащих, бизнеса и ученых, что позволит промышленным регионам развиваться более эффективно



УНИВЕРСИТЕТ  
ЛОБАЧЕВСКОГО  
НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**Благодарим за внимание!**