

РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ ПО СОЗДАНИЮ ИННОВАЦИОННЫХ СИСТЕМ С УЧАСТИЕМ ПРЕДПРИЯТИЙ ВПК

В работе проанализирован опыт конверсионного развития советского и российского ВПК, выявлены основные причины неудач трансферта оборонных технологий в гражданский сектор, рассмотрена проблематика инновационного развития экономики на макро-, мезо- и микроуровнях, сформулированы подходы и методы многокритериальной оценки инновационных проектов и механизмы принятия управленческих решений по их реализации. Поставлена задача разработки синдикативной системы и динамических механизмов регулирования коэволюционного инжинирингового взаимодействия гражданского сектора экономики и научно-исследовательских центров ядерного оборонного комплекса.

Руководитель проекта - д.э.н. Л.А. Баяв

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Создание экономических механизмов коэволюционного саморазвития систем инжинирингового взаимодействия научно-исследовательских предприятий ядерного оружейного комплекса и гражданского сектора экономики

ПУБЛИКАЦИИ

1 монография

2 научных доклада

ИНДЕКСИРОВАНИЕ

7 статей в РИНЦ

СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

Витальная необходимость технологического обновления и развития российской экономики и достаточно длительный период низкой результативности этой деятельности предельно актуализировали задачу создания работоспособных систем и механизмов гражданского использования технологического и интеллектуального потенциала оборонного сектора российской экономики, как наиболее развитой ее составляющей.

Анализ проблематики конверсионного развития советского и российского ВПК показывает наличие системного противоречия между достаточно высоким уровнем технологий производства и управления в этом секторе и реальными возможностями их гражданского использования. Неоднозначность мнений относительно самой возможности превращения ВПК в локомотив развития гражданской экономики, отрицательный опыт в этом плане множества конверсионных программ и сохранение политических акцентов на решении этой задачи требуют проведения соответствующих прикладных научных исследований.

НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

1. Доказана неконструктивность существующих подходов и определений самого понятия "инновация", что является одной из основных причин низкой результативности инновационного развития. С позиций проектного целеполагания сформулировано системное определение инновации и базисный критериальный признак ее качества: обеспечение динамичного роста эффективности функционирования объекта инновационной деятельности.

2. Разработана и параметризована обобщенная иерархическая модель многокритериальной оценки инновационных проектов, позволяющая принимать управленческие решения как о принятии проектов к реализации, так и о формировании регулирующих воздействий на этапах актуализации реализуемых проектов (рис. 1).

3. Раскрыты причины низкой результативности трансфертной конверсионной составляющей ВПК и показана целесообразность создания синдикативных систем коэволюционного конверсионного саморазвития научно-исследовательских центров ВПК и гражданского сектора экономики (рис.2) как в силу высокого уровня системной проработки инновационной восприимчивости бизнес-модели корпорации "Росатом", так и в силу высокого уровня мобильности и гибкости интеллектуальной составляющей развития градообразующих научно-исследовательских центров ядерного оружейного комплекса корпорации.

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ

1. Предложенная иерархическая модель и методика многокритериальной оценки инновационных проектов апробированы и приняты к использованию в Минэкономразвития Челябинской области.

2. Результаты работы использованы при разработке комплексной программы развития ФГУП "РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина" и ЗАТО г. Снежинск до 2020 г.

3. Заключен договор с РФЯЦ ВНИИТФ г. Снежинск о продолжении совместной работы по созданию соответствующей синдикативной системы.

4. Получено положительное решение о гранте РГНФ по данной теме.



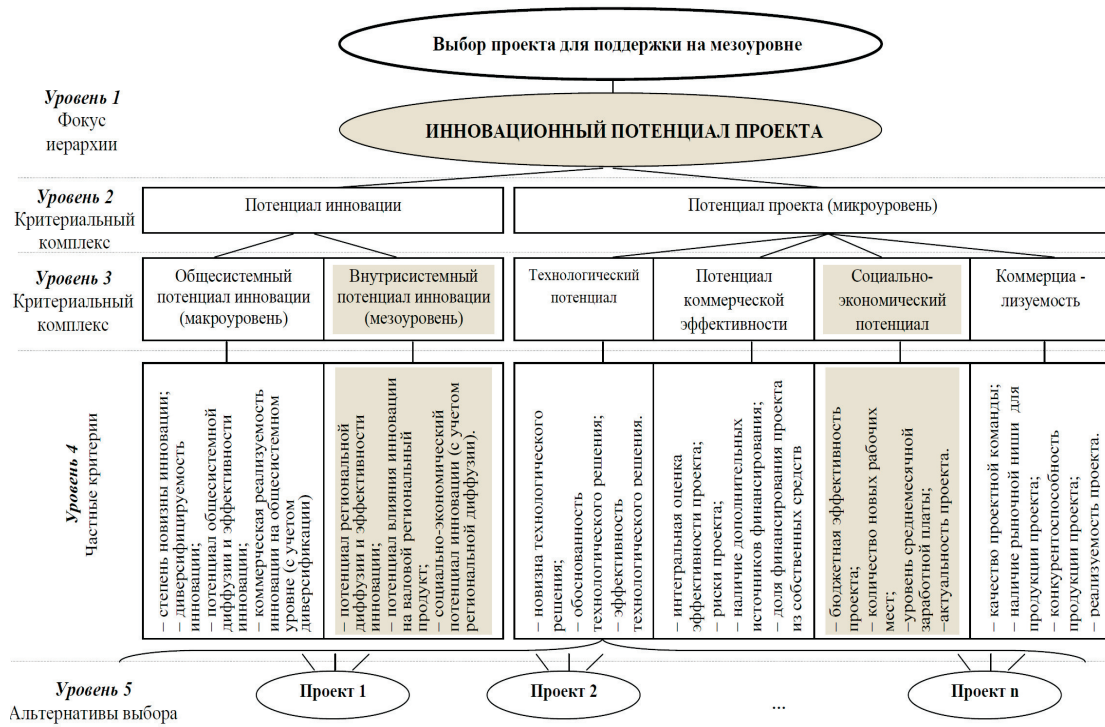


Рис. 1. Иерархическая модель многокритериальной оценки инновационных проектов



Рис. 2. Синдикативная система коэволюционного развития ВНИИТФ и гражданского сектора экономики ЗАТО Снежинск.

