

УДК 334.02

КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ УСПЕШНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ В НАУКОЕМКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Орлова О.П. (Университет ИТМО)

Научный руководитель – д.э.н., профессор Сергеева И.Г. (Университет ИТМО)

Введение. Научеёмкие организации играют важную роль в современной экономике, поскольку стимулируют развитие инноваций и технологический прогресс. Деятельность наукоёмких организаций во многом зависит от успешности реализации инновационных проектов, однако существует множество проблем и ограничений при выполнении высокотехнологичных проектов. Уточнение показателей успешности реализации оказывает значительное влияние на эффективность управления инновационными проектами. В работе проводится исследование показателей успешности реализации инновационных проектов в наукоёмких организациях, выявление зависимостей между показателями устанавливается посредством корреляционного анализа.

Основная часть. Проведен анализ научной литературы по определению факторов, влияющих на различные аспекты инновационных проектов. В научной литературе отсутствует единая точка зрения, отмечается динамичность подходов к определению показателей успешности реализации инновационных проектов, подчеркивается актуальность данной темы для развития наукоёмкой сферы [1]. Рассматриваются внутренние и внешние факторы, которые могут оказывать влияние на успешность реализации инновационных проектов [2]. Автор предлагает показатели, сгруппированные по четырем критериям, критически важным для наукоёмких организаций: интеллектуально-кадровый состав, междисциплинарный инновационный результат, динамические возможности, административный ресурс организации.

Существует несколько методов оценки интеллектуально-кадрового состава в проектных командах. Один из них - количественная оценка научной активности участников проекта. Это включает в себя оценку количественных и качественных показателей, таких как количество опубликованных статей, цитирований, участие в конференциях и форумах, а также качество изданий и уровень конференций. Важным аспектом является оценка уровня патентной активности и количественного показателя внедренных идей после прохождения повышения квалификации. В рамках группы междисциплинарный инновационный результат учитывается уровень универсальности результата [3] и различные показатели эффективности создания и регистрации прав на защиту результатов интеллектуальной деятельности [4]. Инновационные горизонты проекта, координацию участников научно-технологической цепочки, формализацию прав на результаты интеллектуальной деятельности и соответствие результатов приоритетным направлениям [5] предлагается учитывать в группе динамические возможности. Административный ресурс характеризуется уровнем взаимозависимости подрядчика и заказчика, зрелостью управления проектами, автоматизацией процессов управления и порядком формирования базы знаний.

Для более полного и точного понимания зависимостей между показателями успешности реализации инновационных проектов в наукоёмких организациях проводится корреляционный анализ. Это позволяет выявить не только существующие корреляции между параметрами, но и оценить их силу и направление. Для проведения корреляционного анализа собраны данные о каждом из показателей успешности. Предлагается учесть не только количественные данные, но также качественные оценки.

Выводы. Анализ и глубокое изучение особенностей инновационных проектов наукоёмких организаций выявили зависимости между показателями. Полученные корреляционные взаимосвязи вносят вклад в разработку методических рекомендаций по совершенствованию процессов реализации инновационных проектов в наукоёмких

организациях. Определение ключевых факторов успеха реализации инновационных проектов наукоемких организаций позволит повысить точность выбора методов управления ими и оценить их устойчивость к изменениям внешней конъюнктуры.

Список использованных источников:

1. Орлова О.П., Сергеева И.Г. Организационные аспекты наукоемких организаций как субъектов инновационной деятельности // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия: Экономика и экологический менеджмент - 2023. - № 2(53). - С. 139-149.
2. Fortune J., White D. Framing of project critical success factors by a systems model International Journal of Project Management Volume 24, Issue 1, January 2006, Pages 53-65.
3. Teece D. J. The foundations of enterprise performance: Dynamic and ordinary capabilities in an (economic) theory of firms. Academy of Management Perspectives, 2014, 28(4), 328–352.
4. Николаев А.С., Андрианова Д.Д., Иващенко В.В. Повышение роли интеллектуальной собственности в инновационной деятельности производственных и проектных организаций // Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность -2023. - № 3. - С. 40-57.
5. Склярков А.Е. Система показателей оценки инновационной деятельности наукоемких предприятий // Экономика и управление: проблемы, решения. 2021. Т. 2 (115). С.15-24.