В диссертационный совет
24.2.386.02 при Санкт-
Петербургском государственном
экономическом университете

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Белых Александра Леонидовича на тему «Развитие инновационной деятельности предприятий на основе модели промышленного симбиоза», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций)

Актуальность темы диссертационного исследования А.Л. Белых не вызывает сомнений. Для обеспечения технологического суверенитета и дальнейшего формирования условий для устойчивого развития экономики важным фактором является повышение инновационной активности предприятий. Концепция промышленного симбиоза (основана на принципе «отходы одного предприятия – ресурсы для другого») выступает действенным инструментом не только снижения негативной нагрузки на окружающую среду, но и мощным драйвером генерации инноваций и стимулом к развитию межфирменной кооперации для повышения эффективности использования ресурсов.

Наиболее значимым элементом научной новизны, определяющим личный вклад соискателя, является предложенная и обоснованная модель формирования промышленного симбиоза с распределенным лидерством. Данный подход предполагает распределение функций инициирования и координации симбиотических цепочек между несколькими коммерческими или некоммерческими участниками. Заслуживает внимания и разработанная автором типология существующих промышленных симбиозов, что позволяет систематизировать существующие практики и использовать их для формирования более эффективных симбиотических цепочек.

Практическую ценность имеет предложенная в диссертации многокритериальная система показателей и методика сравнительной оценки экономического и инновационного потенциалов моделей промышленного симбиоза. Использование относительных показателей действующих симбиозов для расчетной оценки потенциальных эффектов делает методику удобным инструментом для принятия управленческих решений на уровне регионов и крупных корпораций.

Степень достоверности и обоснованности результатов подтверждается солидной теоретико-методологической базой, использованием качественных и количественных методов (включая экспертные интервью и моделирование), а также обширной

информационной базой, включающей отчеты ООН, данные Росстата и международные стандарты.

Вместе с тем есть ряд дискуссионных моментов:

1. В автореферате указано, что эмпирическая часть основана на проведении «экспериментов», однако специфика, масштаб и методология проведения данных экспериментов в тексте автореферата не раскрыты.

2. Требует пояснения разграничение функциональных ролей «фасилитаторов» и «регуляторов» (п. 1 научной новизны): как на практике определить грань их функциональной ответственности, особенно если одна организация совмещает несколько ролей?

Указанные замечания носят дискуссионный характер и не снижают общей положительной оценки работы. Автореферат написан хорошим языком, логично выстроен и в полной мере отражает содержание диссертации.

Заключение. Диссертационное исследование Белых Александра Леонидовича на тему «Развитие инновационной деятельности предприятий на основе модели промышленного симбиоза» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача, имеющая важное научное и практическое значение. Работа соответствует требованиям п. 9-14 Положения о присуждении научных степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика (экономика инноваций).

ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет», заведующий кафедрой Менеджмента и предпринимательства, доктор экономических наук (08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством - менеджмент), профессор

Плахин Андрей Евгеньевич

«26» октября 2026 г.

Подпись Плахина Андрея Евгеньевича удостоверяю

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
экономический университет», к.э.н. Е.А. Надеина

Контактная информация:
620144, РФ, Свердловская область, г. Екатеринбург,
ул. 8 Марта/Народной Воли, 62/45, УрГЭУ
Телефон: +7 (343) 283-10-53
Электронная почта: apla@usue.ru
Сайт вуза: https://www.usue.ru/