

ОТЗЫВ

научного руководителя доктора экономических наук, профессора, академика Российской академии образования Боровской Марины Александровны на диссертационную работу Вареца Руслана Анатольевича на тему: «Развитие технологического предпринимательства в сфере промышленности: механизмы и стратегии реализации», представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности.

В современных условиях технологическое предпринимательство приобретает особое значение для промышленного развития, повышения технологической самостоятельности и достижения технологического лидерства российской экономики. Промышленность сталкивается с необходимостью ускоренного создания, отбора, внедрения и коммерциализации технологических решений, обеспечивающих обновление производственной базы, снижение зависимости от внешних технологий и повышение конкурентоспособности отечественных предприятий.

Особую значимость тема исследования приобретает в связи с тем, что развитие технологического предпринимательства в промышленности сопряжено с высокой неопределенностью, капиталоемкостью, длительными циклами разработки и внедрения, а также значительными инженерно-технологическими рисками. В этих условиях требуется не только расширение теоретических представлений о сущности и условиях формирования технологического предпринимательства, но и разработка прикладных механизмов его поддержки, позволяющих осуществлять обоснованный отбор технологических решений и снижать риски их промышленного внедрения.

В диссертации Вареца Руслана Анатольевича содержатся результаты, обладающие признаками научной новизны по заявленной научной специальности 5.2.3 – Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности. Новые результаты исследования выражаются в развитии теоретико-концептуальных представлений о сущности технологического

предпринимательства в промышленности, а также в разработке инструментов, механизмов и стратегии его развития.

Конкретными положениями диссертационного исследования, содержащими элементы приращения научного знания, являются следующие:

— предложена реконструкция развития технологического предпринимательства через взаимосвязь промышленных революций, изменений технологической базы производства и функций государства. Обосновано, что технологическое предпринимательство выделилось в период Индустрии 3.0 в связи с развитием автоматизации, электроники и информационных технологий;

— уточнена трактовка технологического предпринимательства в промышленности как деятельности, связанной с разработкой, апробацией, внедрением и применением технологических решений в условиях инженерно-технологических рисков;

— предложен подход к оценке инженерно-технологических рисков технологического решения на основе инструмента TSSL, объединяющего байесовское обновление вероятностей, элементы FMEA-анализа, нормирование и взвешенное агрегирование факторов риска;

— разработана методика оценки выживаемости технологического решения на этапах TRL с использованием матрицы TSSL, позволяющая учитывать совокупность инженерно-технологических рисков и поддерживать выбор наиболее эффективного решения;

— сформирован механизм конкурентного отбора технологических решений в рамках закупочных процедур, в котором уровни TRL 4, TRL 6 и TRL 8 используются как воронка отбора, а матрица TSSL — как инструмент оценки рисков;

— разработан организационно-экономический механизм поддержки технологического предпринимательства в промышленности, основанный на интеграции в закупочную систему механизма «Тендер на инновацию» и формировании институционально-управленческих условий его реализации.

Диссертационная работа Вареца Руслана Анатольевича представляет собой самостоятельное завершённое научное исследование актуальной проблемы поддержки развития технологического предпринимательства в промышленности в условиях современных вызовов. Личный вклад автора в решение данной научной проблемы выражается в формировании гипотезы и разработке логики исследования, обобщении теоретических и эмпирических материалов по теме исследования, разработке теоретико-концептуальных основ развития технологического предпринимательства в промышленности, создании и апробации инструментария оценки рисков, а также разработке организационно-экономического механизма поддержки процессов развития технологического предпринимательства в промышленности, основанного на внедрении в сферу закупок контрактной системы отбора эффективных технологических решений «Тендер на инновацию» и предполагающего реализацию стратегии изменений в институционально-правовой среде и инструментах государственного управления промышленным развитием страны.

Вареца Руслан Анатольевич в период подготовки диссертации проявил себя как высококвалифицированный исследователь с высоким научным потенциалом и сформированными компетенциями в области анализа материалов теоретического и прикладного характера, а также синтеза новых решений в изучаемой предметной области. Автором проведен качественный подбор и критический анализ значительного количества научных источников, а также продемонстрированы высокие навыки работы с эмпирическим материалом, включая владение инструментарием его обработки и анализа.

Основные положения и результаты диссертации нашли отражение в 7 научных публикациях общим объемом 4,25 п. л., в том числе в 4 статьях в периодических научных изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ. Результаты исследования были представлены и получили положительную оценку на международных научно-практических конференциях в Москве и Ростове-на-Дону. Практическая значимость работы

подтверждена справкой о внедрении, выданной промышленной инновационной компанией ООО «Конструкторское бюро «Метроспецтехника».

Диссертационная работа Варца Руслана Анатольевича на тему «Развитие технологического предпринимательства в сфере промышленности: механизмы и стратегии реализации» является целостным самостоятельным научным исследованием значимой проблемы экономики промышленности. Учитывая приведенные выше аргументы, а также то, что представленная диссертационная работа в полной мере соответствует требованиям п. 2 «Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, исследование Варца Руслана Анатольевича рекомендуется к прохождению процедуры защиты по специальности 5.2.3. – Региональная и отраслевая экономика: экономика промышленности.

Научный руководитель
д.э.н. (05.13.10), профессор (08.00.05),
академик РАО, ФГАОУ ВО
«Южный федеральный университет»



М. А. Боровская



Адрес: 344006, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, д. 105/43
Телефон: +7(863) 218-40-00 доб. 10003
E-mail: bma@sfedu.ru
ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»
Марина Александровна Боровская