

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе и цифровому развитию Владимирского государственного университета имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых доктор физико-математических наук, доцент А.О. Кучерик



2022 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых», принятого на заседании кафедры «Бизнес-информатика и экономика» Института экономики и менеджмента

Диссертация на тему «Инструменты венчурного подхода в обеспечении цифровизации деятельности промышленных предприятий» выполнена на кафедре «Бизнес-информатика и экономика» Института экономики и менеджмента, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых». В период подготовки диссертации соискатель Степанов Дмитрий Анатольевич был прикреплен к кафедре «Бизнес-информатика и экономика» Института экономики и менеджмента, федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

В 2014 году Степанов Д.А. закончил Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова (квалификация «Специалист в области международных отношений», специальность «Международные отношения»).

В 2015 году Степанов Д.А. закончил Сергиево-Посадский гуманитарный институт (квалификация «Финансы и кредит»).

Научный руководитель – доктор экономических наук, профессор, заведующий лабораторией промышленной политики и экономической безопасности ФГБУН «Институт проблем рынка Российской академии наук», Шкодинский Сергей Всеволодович.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано 29.08.2017 г. Федеральным бюджетным учреждением «Государственный научно-исследовательский институт системного анализа Счетной палаты Российской Федерации» (НИИ СП).

В период подготовки диссертации соискатель Степанов Д.А. работал в должности младшего научного сотрудника Научно-исследовательского института образования и науки (г. Москва) (с 2021 года по наст. время).

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Тема, выбранная для исследования, является современной и актуальной, а ее разработка - вносящей весомый вклад в развитие теории обеспечения цифровизации деятельности промышленных предприятий, функционирующих на российском рынке.

Диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, в которой предложено нетривиальное решение проблемы цифровизации деятельности промышленных предприятий на основе венчурного подхода, состоящее в теоретическом обосновании, научно-методическом обеспечении и апробации предложенного инструментария. Венчурное финансирование и венчурный капитал за рубежом уже достаточно давно являются важнейшими источниками инвестиций в инновации, технологии, цифровизацию, исследования и разработки.

Работа логична, наполнена статистическими данными, хорошо структурирована. Представленное исследование позволяет сделать вывод о наличии авторской позиции по рассматриваемой проблеме, сформированных умениях работы с научной литературой и о владении современными методами обработки информации.

Актуальность выбранной темы диссертационного исследования определяется значимостью изменений, происходящих в промышленном секторе России. В современных геополитических и экономических условиях данное обстоятельство прослеживается особенно явно, поскольку в условиях беспрецедентных санкционных ограничений со стороны западных стран данный сектор экономики призван стать залогом пополнения национального бюджета.

Это обуславливает необходимость комплексного и серьезного исследования методолого-теоретических и практических вопросов целенаправленного и эффективного регулирования цифровизации деятельности промышленных предприятий. Требуется уточнения и применяемый понятийный аппарат в сфере венчурного финансирования процесса цифровизации деятельности промышленных предприятий.

Цель диссертационного исследования: разработка интегрированных механизмов привлечения венчурного капитала в финансирование цифровизации промышленных предприятий, отвечающих признакам корпораций.

Для достижения цели исследования в диссертационной работе были поставлены следующие **задачи**:

1) дать теоретическое описание корпоративных моделей венчурного финансирования, которые могут быть использованы для цифровизации деятельности промышленных предприятий;

2) разработать методический подход для оценки рисков корпоративного венчурного финансирования цифровизации деятельности промышленных предприятий;

3) создать методику анализа эффективности и полноты использования корпоративного венчурного капитала для решения задач, связанных с цифровизацией деятельности промышленных предприятий;

4) сформировать интегрированные механизмы привлечения венчурного капитала в цифровизацию промышленных предприятий;

5) предложить инструментарий оценки финансово-экономической эффективности привлечения венчурного капитала в цифровизацию промышленных предприятий.

В диссертации сформулирован ряд положений, которые можно квалифицировать как **научную новизну**, в том числе:

1) дано теоретическое описание корпоративных венчурных моделей, предназначенных для решения задач, связанных с цифровизацией деятельности промышленных предприятий. Предложено выделять: процессную, структурную и самоорганизующуюся модель, в каждой из моделей научно обоснованы преимущества и недостатки практического использования. Доказано, что для российских промышленных предприятий на данный момент наиболее доступной является процессная модель вложений венчурного капитала в обеспечение цифровизации деятельности;

2) разработан методический подход к достоверной оценке рисков корпоративного венчурного финансирования цифровизации промышленных предприятий, который включает две составные части: исследовательски-аналитическую и аналитико-прогностическую. В первой части проводится идентификация и группировка конвенциональных и неконвенциональных рисков (для последних дано специальное методическое описание). Во второй части проводится непосредственно оценка рисков, сила и степень их влияния на результаты инвестиций корпоративного венчурного капитала в цифровые технологии. Для оценки и прогнозирования неконвенциональных рисков разработан специальный формульный аппарат, базирующийся на методах анализа случайных процессов;

3) создана методика анализа эффективности и полноты использования корпоративного венчурного капитала для решения задач, связанных с цифровизацией деятельности промышленных предприятий. Методика включает пять основных шагов, основывается на оптимизационных экономических методах и моделях, и представляет собой информационную базу для поддержки принятия управленческих решений в рассматриваемой области исследования, чем логически дополняет традиционные методы финансового, инвестиционного анализа и технико-экономического обоснования эффективности венчурных и прочих проектов;

4) разработано два интегрированных механизма формирования и привлечения венчурного капитала в цифровизацию деятельности промышленных предприятий. Первый механизм базируется на простой платформе. Второй механизм базируется на сложной платформе, которая предполагает специализированную кооперацию. В каждом механизме выделено и описано пять значимых элементов, конституирующих процесс цифровизации, профинансированный за счет привлекаемого извне и формируемого внутри корпорации (промышленного предприятия) венчурного капитала. Назначение первого механизма состоит в

финансово-венчурном обеспечении формирования ресурсной и интеллектуальной базы для развития текущего бизнеса, который осуществляется предприятием. Назначение второго механизма – дать финансово-венчурное обеспечение формирования интеллектуально-ресурсной базы для создания нового бизнеса, который сможет предложить рынку уникальный и конкурентоспособный продукт;

5) представлен метод оценки эффективности интегрированных механизмов формирования корпоративного и привлечения некорпоративного венчурного капитала в цифровизацию промышленных предприятий, который основан на объединении классического финансово-инвестиционного анализа и методов нелинейного динамического программирования, что позволяет не только проанализировать потенциал выгод привлечения венчурного капитала, но и оптимально распределить венчурный капитал в проектах по цифровизации деятельности промышленных предприятий.

Теоретической, методологической и информационной основой исследования послужили научные труды отечественных и зарубежных ученых по исследуемой проблематике, результаты фундаментальных и прикладных исследований в области стратегического планирования и управления развитием промышленных предприятий, законодательные и правовые акты Российской Федерации, аналитические материалы опубликованные в средствах массовой информации, материалы научных и научно-практических конференций, форумов, семинаров, Интернет-ресурсы, экспертные оценки тенденций развития российского промышленного сектора.

В работе над диссертацией использованы общенаучные методы познания, прежде всего, такие, как: диалектический, историко-логический, индукции и дедукции, декомпозиции, факторного, экономическо-статистического и структурно-функционального анализа, логического и организационного моделирования. Применена табличная и графическая интерпретация статистической и эмпирико-фактологической информации. В обосновании предлагаемых принципов и методов обеспечения цифровизации деятельности промышленных предприятий использован системный подход.

Теоретическая и практическая значимость исследования обусловлены развитием концептуальных представлений о сфере цифровизации деятельности промышленных предприятий, совершенствованием понятийного аппарата в рассматриваемой предметной области; основные положения и выводы диссертационного исследования ориентированы на повышение эффективности деятельности промышленных предприятий, апробированы и могут быть применены органами государственной власти для совершенствования реализации стратегий социально-экономического развития и расширения практики применения венчурного финансирования в сфере цифровизации деятельности промышленных предприятий.

Предложенные рекомендации, методологические и теоретические положения работы могут быть использованы при подготовке новых и актуализации действующих нормативных правовых актов в сфере обеспечения цифровизации деятельности промышленных предприятий; в научно-исследовательских работах, направленных на формирование новой парадигмы венчурного финансирования

инновационных проектов, определение путей повышения эффективности деятельности промышленных предприятий. Кроме того, они могут быть применены в преподавании курсов, «Промышленный сектор и механизм его регулирования», «Стратегии развития экономики региона», «Инновации в системе государственного и муниципального управления», «Региональная социально-экономическая политика», а также в процессе профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации государственных и муниципальных служащих.

Личное участие соискателя в получении результатов.

Личный вклад Степанова Д.А. состоит в его непосредственном участии в получении научных результатов, апробации методических подходов и разработанных предложений, а также публикации результатов исследования.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленных научных задач и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием логически согласованного плана исследования, непротиворечивой методологической платформой, концептуальностью и взаимосвязью выводов.

Достоверность и обоснованность полученных результатов обеспечены комплексным и системным характером критического анализа большого объема информационных и эмпирических материалов, использующих и развивающих базовые положения экономики промышленного сектора, сопоставлением российского и зарубежного опыта изучения проблем венчурного финансирования, применением современной методологии научных исследований, корректным использованием методов сбора и обработки данных, апробацией предлагаемого методического инструментария. Выводы носят доказательный характер, подкреплены табличным материалом, расчетами, рисунками, ссылками на источники и являются основанием предложенных научно-методических и практических рекомендаций. Результаты исследования обсуждены на авторитетных международных и всероссийских конференциях, опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Основные результаты, выводы и рекомендации диссертационного исследования отражены в публикациях:

Статьи в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России:

1. Степанов Д.А. Корпоративное венчурное финансирование: сущность и использование в управлении развитием промышленных предприятий // Журнал прикладных исследований. 2022. Т. 7. № 6. 0,9 п.л.

2. Степанов Д.А. Корпоративное венчурное финансирование цифровизации промышленных предприятий // Индустриальная экономика. 2022. Т. 7. № 3. 1,1 п.л.

3. Шкодинский С.В., Степанов Д.А. Цифровизация деятельности промышленных предприятий как стратегический фактор их устойчивого развития // Проблемы рыночной экономики. 2021. № 4. С. 40-49. 0,9 п.л. (авт. 0,4 п.л.).

4. Степанов Д.А. Обеспечение устойчивого функционирования и развития промышленных предприятий в условиях цифровой экономики // Проблемы рыночной экономики. 2021. №1. С.110-119. 0,8 п.л.

5. Степанов Д.А. Стратегическое планирование и управление развитием промышленных предприятий: российская и зарубежная методическая парадигма //

Экономика, предпринимательство и право. 2020. Т. 10. № 12. С. 3093-3108. 0,83 п.л.

6. Степанов Д.А. Устойчивое развитие промышленных предприятий путем использования венчурного капитала и технологий // Проблемы рыночной экономики. 2020. №3. С.165-173. 0,91 п.л.

7. Степанов Д.А. Новые и традиционные банковские и финансовые услуги, представляемые ИТ-компаниями // Финансовая жизнь. Серия: Банки. 2018. № 1. С. 46-50. 0,6 п.л.

8. Степанов Д. А. Причины трансформации финансового сектора в электронной экономике // Финансовая жизнь. Серия: Финансы. 2018. № 2. С. 85-89. 1,08 п.л.

9. Степанов Д. А. Новые и новейшие технологии для будущей электронной экономики // Финансовая жизнь. Серия: Экономика. 2017. № 4. С. 34-38. 0,68 п.л.

10. Степанов Д. А. ИТ-Компании – пионеры электронной экономики // Образование, Наука, Научные кадры. Серия: Экономические науки. 2017. № 6. С. 122-128. 0,67 п.л.

Публикации в журналах, индексируемых в международной системе цитирования (Web of Science)

11. Stepanov, D. A. Securities Market Regulation: National and International Aspects of the Key Instruments' Functioning / Zubenko, Vyacheslav Vasilyevich; Danilkevich, Lyudmila Ivanovna; Lozitskaya, Olga Igorevna y Stepanov, Dmitry Anatolyevich. // Revista Inclusiones Vol: 7/ Número Especial (2020): 175-185. 1,1 п.л. (авт.0,2 п.л.).

12. Stepanov D.A. Regulation of securities market derivatives: experience and prospects / Abdulkadirov U.U., Zasko V.N., Stepanov D.A. // Revista Inclusiones. Volumen 7 / Número Especial / Julio – Septiembre 2020 pp. 108-118. 1,0 п.л. (авт.0,2 п.л.).

Статьи в других изданиях, сборниках трудов, международных, всероссийских и региональных конференций:

13. Степанов Д.В. Венчурные риски в промышленности – инструменты идентификации и способы достоверной оценки // Экономика и социум: современные модели развития. 2020. Т. 10. № 2. С.177-198. 0,91 п.л.

14. Степанов Д.А. Высокие технологии как платформа устойчивого развития промышленного сектора в эпоху перехода в индустрию 4.0 / IX Международный форум "Россия в XXI веке: глобальные вызовы и перспективы развития"/ ИПР РАН. 29-30 октября. 2020. 0,2 п.л.

15. Степанов Д.А. Киберэкономика как результат цифровой модернизации современной экономики: эпоха технологий индустрии 4.0 // Экономика и социум: современные модели развития. 2020. Т. 10. № 3. С.271-288. 0,99 п.л.

16. Степанов Д.А. Искусственный интеллект как путь к созданию интеллектуальных машин для киберэкономики в условиях импортозамещения // Экономика и социум: современные модели развития. 2020. Т. 10. № 4. С.345-356. 0,67 п.л.

Область исследования соответствует требованиям номенклатуры специальностей ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 5.2.4 – Финансы: п. 7 «Проектное и венчурное финансирование».

Совокупность обоснованных в диссертационном исследовании научных выводов, методических положений, проектных разработок, их новизна и обоснованность позволяют квалифицировать его как законченную, самостоятельную и актуальную работу.

Диссертация «Инструменты венчурного подхода в обеспечении цифровизации деятельности промышленных предприятий» Степанова Д.А. рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 5.2.4 – Финансы.

Заключение принято на заседании кафедры «Бизнес-информатика и экономика» Института экономики и менеджмента, Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых».

Присутствовали на заседании 17 чел. Результаты голосования: «за» - 17 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол № 10 от «16» июня 2022 г.

Председательствующий на заседании:
профессор кафедры
«Бизнес-информатика и экономика»,
д.э.н., доцент

А.М. Губернаторов

Подпись А.М. Губернаторова заверяю

