МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»
(ГУАП)

Большая Морская ул., д. 67, лит. А, Санкт-Петербург, 190000
Тел. (812) 710-6510, факс (812) 494-7057
E-mail: common@aanet.ru; http://www.guap.ru
ОКПО 02068462; ОГРН 1027810232680
ИНН/КПП 7812003110/783801001

20.04.2022 № 04-1368/22

На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения», по образовательным технологиям и инновационной деятельности, д.т.н., профессора

В.Ф. Шишлаков

«20» 04 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертацию Агаевой Айи Мередгельдыевны **«Управление экономической безопасностью предприятий промышленных инновационных экосистем»,** представленную на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности **5.2.3.** Региональная и отраслевая экономика

Актуальность темы исследования.Проблемы экономической безопасности возникают перед каждым предприятием не только в кризисных условиях, но и в стабильной социально-экономической среде. Промышленный сектор как драйвер национальной экономики является важной отраслью, которой следует уделять особое внимание своему инновационному, инвестиционному и технологическому развитию. В настоящее время обеспечение устойчивого развития, сохранение конкурентных преимуществ, гибкое и мобильное перестроение к текущим реалиям для отдельного предприятия становится более трудоемким, а для небольших предприятий – практическиневозможным. Новые вызовы оказывают влияние на изменение ментальных, конкурентных, партнёрских отношений. Горизонтальные модели объединения предприятий набирают большую популярность среди экономических субъектов. Текущие

технологические и инновационные тренды способствуют развитию экосистемных взаимоотношений среди участников экономического рынка разных форм собственности, масштабов и отраслей. Важным в данном случае является обеспечение экономической безопасности предприятий с учетом новых вызовов и текущих тенденций. В связи с этим, можно считать тему диссертационного исследования Агаевой А.М. актуальной, содержащей в себе теоретическое и практическое значение для предприятий промышленной отрасли.

Структура и содержание диссертации. Представленная диссертационная работа содержит 184 страницы. Состоит из введения, трех глав, заключения, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и приложений. Работа содержит 36 рисунков, 26 таблиц и 31 формулу. Список источников составляет 182 наименования.

Целью диссертационного исследования является создание и предложение системы управления экономической безопасностью промышленных предприятий, участвующих в промышленной инновационной экосистеме. Цель достигнута путем решения следующих задач:

1. определены теоретические положения и принципы формирования промышленных инновационных экосистем, вызванных технологическими и инновационными трендами
2. классифицированы экосистемные риски участников промышленной инновационной экосистемы с позиции экономической безопасности;
3. рекомендованы пороговые значения критериев экономической безопасности для входа актора в промышленные инновационные экосистемы по отношению к другим участникам экосистемной модели;
4. разработана методика оценки степени зрелости системы экономической безопасности участника промышленной инновационной экосистемы;
5. предложена система управления экономической безопасностью предприятий промышленных инновационных экосистем.

В первой главе диссертационного исследования проведен глубокий анализ состояния промышленной отрасли, исследованы текущие тренды и вызовы, обозначена роль цифровизации в контексте экономической безопасности (с. 12-28), рассмотрены модели промышленных симбиозов с целью развития инновационного потенциала предприятий (с. 29-37). Определены и обоснованы цели и задачи экономической безопасности промышленных предприятий с учетом условий, вызванных современными трендами (с. 38-49).

Во второй главе подробно систематизированы экосистемные риски экономической безопасности предприятий промышленных инновационных экосистем, реализующих инновационные проекты (с. 50-66). В качестве превентивной меры предложена система мониторинга состояния экономической безопасности через оценку ключевых показателей эффективности актора промышленной инновационной экосистемы с целью предотвращения и ликвидации потенциальных угроз (с.67-89, табл. 2.2). Разработана оценка, определяющая уровень зрелости экономической безопасности участника промышленной инновационной экосистемы (с. 89-99).

В третьей главе приведены практические рекомендации для участников промышленной инновационной экосистемы. Разработана и предложена система управления экономической безопасностью предприятий промышленных инновационных экосистем (с.100-105, рис. 3.3). Апробированы результаты диссертационного исследования на примере действующих кластерных образований (стр. 106-142).

Диссертационная работа Агаевой А.М. отражает конструированную логику построение смысловой структуры текста и обладает внутренним единством.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций диссертационного исследования.

Основные результаты диссертационного исследования, отражающие сущность работы, представлены в пяти научных положениях, полученных лично автором, к которым можно отнести следующие:

1. Сформулировано отличие от известных традиционных моделей промышленных инновационных экосистем, которые базируются на определенных концептуальных положениях и принципах формирования: это самоорганизация акторов, входящих в состав этих экосистем, добровольность их кооперации, партнерские отношения, непрерывное инновационное саморазвитие.

2. Поскольку в процессе объединения и реализации совместных инновационных проектов неизбежно возникновение экосистемных рисков, разработана их многоуровневая классификация с позиции экономической безопасности на уровне самих участников-акторов, микро-, мезо- и макроуровнях.

3. Предложено использование системы KPI с установленными пороговыми значениями, при использовании которой потенциальным актором экосистемы для самооценки уровня экономической безопасности и готовности входа в промышленную инновационную экосистему возможно выявление проблемных факторов и принятие соответствующих управленческих решений для их коррекции.

4. В непосредственной связи с методикой проведения самооценки потенциального участника-актора, разработана методика оценки уровня зрелости системы его экономической безопасности с позиции других акторов. В результате ее применения оценивается возможность входа нового участника в совместную инновационную экосистему, ведется непрерывный мониторинг уровней экономической безопасности отдельных акторов и целой системы, обеспечивается реализация превентивных мер для предотвращения и нейтрализации потенциальных внешних и внутренних угроз.

5. С помощью системы анализа и оценки внутреннего потенциала предприятия, реализован аглоритм управления его экономической безопасностью через контур самонастройки, за счет которого стратегия экономической безопасности наиболее эффективно может быть реализована в современных условиях развития промышленного сектора страны.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании.

С целью получения и обоснования результатов диссертационного исследования автором Агаевой А.М. был исследован широкий круг отечественной и зарубежной литературы по теме представленной работы, что позволило сформировать теоретические и практические рекомендации для предприятий промышленной отрасли с учетом текущих вызовов. Достоверность и обоснованность результатов исследования подтверждается использованием экономико-математического моделирования и системного подхода, известных методов прогнозирования трендов с использованием современного инструментария оценки достоверности результатов статистического анализа. Надёжность результатов исследования подтверждается апробацией основных научных положений, рекомендаций и выводов в различных международных и национальных конференциях.

Основные результаты диссертационного исследования Агаевой А.М. докладывались и обсуждались в рамках международных и общероссийских научно-практических конференций, опубликованы в семнадцати статьях автора, среди которых пять статей опубликованы в научных изданиях, рекомендованных ВАК, общим объемом 10,77 печ.л. (доля автора 6,27 печ.л.).

Теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования.

Сформированные концептуальные положения отражают развитие теоретических положений такого нового явления как промышленная инновационная экосистема. Раскрытие теоретического значения

промышленной инновационной экосистемы, а также рекомендации, предложения и выводы по управлению экономической безопасностью его участников позволяет расширить возможности применения в научно-исследовательских работах. Применение данных положений позволит научному потенциалу предприятий промышленной отрасли быть конкурентоспособным на мировом рынке.

Практическая значимость работы заключается в использовании разработанных автором методик на промышленных предприятиях, симбиозах и кластерах для достижения инновационных целей. Полученные результаты диссертационного исследования могут способствовать экономической выгоде, улучшению экологической ситуации, гармонии отношений между экономическими субъектами промышленной отрасли, развитию инновационного и технологического потенциала каждого участника отраслевого объединения.

Замечания и предложения по диссертационной работе.

В целом, отмечая высокий уровень диссертационного исследования, можно сделать следующие замечания:

1. В таблице 2.1, на страницах 54-61 автор детально исследует угрозы и риски блоков экономической безопасности, однако ценным было бы изучение потенциального ущерба от рисков негативного экономического эффекта проектов развития в промышленной инновационной экосистеме.

2. В диссертационной работе на страницах 67-69 автор обосновывает выбора индикативного подхода KPI, но желательно было бы рассмотрение и анализ недостатков существующих методов оценки системы экономической безопасности предприятий промышленной отрасли.

3. На рисунке 3.3 страницы 104 на 9 шаге предлагается формирование репутационой истории экономической безопасности акторов, однако глубокое исследование процесса его формирования в промышленной инновационной экосистемы позволило бы усилить значимость диссертационной работы.

4. Автору следовало бы детальнее рассмотреть инструмент перекрестной оценки локальной системы экономической безопасности предприятий промышленных инновационных экосистем (с. 97 и с. 104, рис. 3.3, этап 10).

Заключение

Сделанные замечания не влияют на общую положительную оценку диссертационной работы Агаевой А.М., содержащей решение актуальной научной задачи по разработке системы управления экономической безопасностью предприятий промышленной инновационной экосистемы, которая в свою очередь является актуальной в текущих условиях с целью сохранения конкурентных преимуществ и поддержания национальной промышленной отрасли на мировом рынке.

Автореферат и публикации автора по теме исследования отражают основные положения диссертации и вклад автора в решение обозначенных проблем.

Диссертационное исследование Агаевой А.М. «Управление экономической безопасностью предприятий промышленных инновационных экосистем» соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском технологическом университете «МИСиС»», предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика, а ее автор Агаева Айя Мередгельдыевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата экономических наук по научной специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика.

Отзыв подготовлен доктором экономических наук (08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством), профессором, заведующим кафедрой экономики высокотехнологичных производств ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения» Власовой Викторией Михайловной.

Отзыв рассмотрен и одобрен на заседании кафедры экономики высокотехнологичных производств Санкт-Петербургского государственного университет аэрокосмического приборостроения (протокол №11 от «20» апреля 2022 г.). Результаты голосования: «за» 16 - единогласно; «против» - нет; воздержавшихся - нет.

Заведующая кафедрой экономики
высокотехнологичных производств
ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный университет
аэрокосмического приборостроения»,
доктор экономических наук,
профессор, научная специальность
08.00.05. – Экономика и управление
народным хозяйством Власова Виктория Михайловна

Заверяю
Начальник Управления персонала
«20» 04 2022

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения»

190000, Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, д. 67, лит. А; тел.: +7 (812) 571-24-90; e - mail: SUAI-dep81@yandex.ru; URL: https://new.guap.ru/