

В диссертационный совет Д 002.013.04 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Центрального экономико-математического института Российской академии наук (ЦЭМИ РАН)

УТВЕРЖДАЮ

Директор
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем рынка Российской академии наук (ИПР РАН),
член-корреспондент РАН, доктор экономических наук, профессор



В.А. Цветков

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

На диссертацию **Мороза Вадима Николаевича**

На тему «**Разработка механизма трансфера технологий в инновационно-промышленном кластере**», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

1. Актуальность темы диссертационной работы

Диссертация Мороза Вадима Николаевича посвящена проблемам разработки механизма трансфера технологий в инновационно-промышленном кластере, обеспечивающего его конкурентоспособность. В последние два десятилетия организации различных типов в области взаимодействия имеют склонность к предпочтению структурам с жесткой вертикалью управления и подчиненностью более крупным структурам, более гибких структур, предполагающих равноправное партнерство и сочетание подчиненности общим целям и задачам с хозяйственной самостоятельностью организаций-партнеров. Наиболее распространенной на современном этапе экономического развития такой структурой является кластер.

Гибкость кластера и самостоятельность входящих в его состав организаций формируют благоприятные условия для инновационной деятельности, которая является главной движущей силой развития промышленности на современном этапе, за счет взаимодополнения ресурсов, независимо генерируемых каждой организацией, прежде всего, интеллектуального потенциала. Именно инновационная деятельность является основным фактором конкурентоспособности предприятий в промышленности, катализатором которой, в свою очередь, являются инновационно-промышленные кластеры.

Для обеспечения конкурентоспособности инновационно-промышленных кластеров необходимо создание и внедрение инноваций, важным инструментом которых является разработка и реализация механизма трансфера технологий, позволяющего интегрировать принадлежащие различным организациям-участникам интеллектуальные ресурсы, в число которых входят различные виды знаний, что позволит ускорить процессы разработки и изготовления инновационного продукта, а также его реализации на рынке. Кроме того, разработка и применение такого механизма в инновационно-промышленных кластерах будет способствовать развитию инновационного потенциала российской промышленности в целом.

2. Структура и содержание диссертационной работы

Диссертационная работа В.Н. Мороза состоит из введения, трех глав, заключения и библиографического списка, включающего 176 источников.

В первой главе диссертации рассматриваются теоретические аспекты деятельности инновационно-промышленных кластеров. На основе исследования динамики инновационной активности в научно-технической и производственной и в кластерах сферах страны автором сделан вывод о том, что в промышленности РФ существует значительный потенциал для инновационного развития. Проведен анализ мирового опыта осуществления трансфера технологий в инновационно-промышленных кластерах.

Вторая глава посвящена исследованию механизмов трансфера технологий в инновационно-промышленном кластере. Отмечается особая

роль Центра координации взаимодействия и трансфера технологий, формируемый в инновационно-промышленном кластере. Для оценки его значимости используется концепция сетевой центральности, основанная на теории графов. Предложена методика адаптации технологий, передаваемых в процессе трансфера технологий. В главе также подробно рассматривается методика выбора организаций-участников инновационно-промышленного кластера для реализации предложенного механизма трансфера технологий. Автором разработана процедура принятия решения по выбору организаций-участников инновационно-промышленного кластера на основе предложенной им системы критериев.

В третьей главе проводится апробация и оценка эффективности предложенного механизма трансфера технологий в инновационно-промышленном кластере (применительно к судостроительному кластеру «Объединенная судостроительная корпорация», который объединяет судостроительные и судоремонтные заводы и судоверфи, а также научно-исследовательские организации, связанные с судостроением из 8 регионов России). С использованием методов экспертной оценки, методов многокритериального принятия решений и эконометрического инструментария проведена оценки конкурентоспособности реальных инновационных проектов в кластере.

3. Научная новизна диссертационного исследования

Диссертационная работа обладает научной новизной и состоит в разработке теоретических основ и прикладных методов организации и управления трансфером технологий в инновационно-промышленном кластере на основе применения системно-интеграционной теории, холонической парадигмы, концепции сетевой центральности, теории информации и теории принятия решений.

К числу основных результатов, полученных лично автором и обладающих научной новизной, можно отнести:

1. Развита концепция инновационно-промышленного кластера как холонической системы, являющаяся синтезом системно-интеграционной

теории и холонической парадигмы.

2. Разработана комбинированная модель трансфера технологий, отличающаяся от известных централизованным регулированием и координацией процессов трансфера технологий в инновационно-промышленном кластере, поддержкой данных процессов не только на уровне внутрикластерного взаимодействия, но и на уровне связей с внешней средой, изучением каждой потенциальной передающей стороной потребностей и каждой потенциальной принимающей стороной возможностей других организаций-участников, касающихся трансфера технологий.
3. На основе анализа опыта функционирования российских и зарубежных инновационно-промышленных кластеров выявлено, что наиболее эффективными инновационно-промышленными кластерами являются те, в которых имеется структура, координирующая и регулирующая трансфер технологий, являющаяся при этом одновременно холоном системы объектного типа и холоном системы средового типа.
4. Разработан новый механизм трансфера технологий в инновационно-промышленном кластере, отличающийся от известных наличием трех блоков функций: координация и регулирование процессов трансфера технологий, шеринг знаний и иной информации и трансформация знаний и иной информации; предложено формирование центра координации взаимодействия и трансфера технологий как координирующей структуры, реализующей данный механизм.
5. Разработана методика принятия решения по выбору организаций-участников инновационно-промышленного кластера, базирующаяся на оценке поступающей от них информации в соответствии с критериями, выработанными в теории информации, два из которых – качество потока информации и оперативность информации – предложены соискателем, как инструмент реализации разработанного в настоящем исследовании механизма трансфера технологий.
6. Предложен новый метод анализа конкурентоспособности инновационно-промышленного кластера, отличающийся от известных

сочетанием метода принятия решений TOPSIS с анализом динамических рядов на основе трендовой модели.

4. Теоретическая и практическая значимость результатов исследования

Теоретическая и практическая значимость результатов подтверждается их апробацией на международных и российских научных конференциях и семинарах. Основные результаты диссертации опубликованы в 25 научных работах, общим объемом 15,64 п.л., в том числе вклад автора 14,59 п.л., включая 13 работ в изданиях, рекомендованных ВАК, 1 статья в издании, индексируемом в базе данных Web of Science, общим объемом 8,82 п.л., в том числе вклад автора 7,77 п.л. Кроме того, 1 статья находится в печати в издании, индексируемом в базе данных Web of Science, и 1 статья принята к публикации в издании, индексируемом в базе данных Scopus.

Результаты исследования могут быть полезны руководящим структурам промышленных кластеров, а также руководителям отдельных организаций-участников в процессе выстраивания коммуникаций с другими организациями-участниками, в особенности, касающихся процессов трансфера технологий.

Кроме того, результаты исследования могут быть использованы в управленческом консультировании, программах подготовки (переподготовки) руководящих кадров, в учебных курсах высших учебных заведений, в таких дисциплинах как «Основы менеджмента», «Корпоративное управление», «Управление производством», «Стратегический менеджмент», «Теория принятия решений», «Информационный менеджмент», «Теория систем и системный анализ» и др.

5. Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций автора

Анализ автором большого количества отечественной и зарубежной литературы по теме исследования, использование официальных статистических данных, нормативно-правовой документации,

информационных бюллетеней промышленных кластеров, подпадающих под определение понятия «инновационно-промышленный кластер», свидетельствует о достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций автора. Структура и содержание диссертационной работы логически обоснованы и выверены. Сильной стороной данной диссертации является разработка автором двух методик, опирающихся на математический аппарат: методики выбора организаций-участников инновационно-промышленного кластера как инструмента реализации предложенного механизма трансфера технологий и методики оценки динамики конкурентоспособности инновационно-промышленного кластера, основанной на сочетании метода принятия решений TOPSIS с анализом динамических рядов на основе трендовой модели.

6. Замечания по диссертационной работе

1. В п. 2.2. диссертации автор предлагает проводить адаптацию различных видов знаний, являющихся объектом трансфера технологий, к знаниевым структурам организации-получателя, поясняя процесс такой адаптации, однако следовало бы дать более четкое определение понятию «знаниевые структуры».

2. В п. 3.3. диссертации представлены анализ динамических рядов на основе трендовой модели и регрессионно-корреляционный анализ, отражающие зависимость конкурентоспособности реализуемых инновационных проектов и экономических показателей, характеризующих конкурентоспособность инновационно-промышленного кластера, от реализации предложенного механизма трансфера технологий, однако хотелось бы видеть больший объем выборки в рамках проведения регрессионно-корреляционного анализа.

3. В п. 2.3. диссертации автор описывает разработанную методику отбора организаций-участников инновационно-промышленного кластера, базирующуюся на методике выбора оптимальной стратегии предприятия, предложенной В.И. Бережным, И.А. Цвиринько, Е.В. Шаруновой, однако

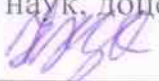
целесообразно было бы показать преимущества данной методики, по сравнению с другими методами принятия решений.


7. Соответствие диссертации критериям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденном постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842.

Представленная к защите диссертационная работа Мороза Вадима Николаевича на тему «Разработка механизма трансфера технологий в инновационно-промышленном кластере» выполнена на актуальную тему и является самостоятельным законченным научным исследованием. Полученные автором результаты обладают научной новизной, теоретической и практической значимостью, что подтверждается их апробацией на российских и международных научных конференциях и семинарах, а также на Всероссийском экономическом конгрессе.

Диссертационная работа соответствует требованиям Паспорта научных специальностей ВАК Министерства науки и высшего образования России 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством, а также соответствует требованиям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а ее автор, Мороз Вадим Николаевич, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность).

Отзыв подготовлен заведующим Лабораторией интеграции российской экономики в мировое хозяйство, ведущим научным сотрудником Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем рынка Российской академии наук (ИПР РАН) к.ф.-м.н., доцентом Зоидовым К.Х., обсужден и утвержден на заседании Лаборатории интеграции российской экономики в мировое хозяйство Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем рынка Российской академии наук (ИПР РАН) «16» сентября 2021 г. Протокол № 09.

Заведующий Лабораторией интеграции
российской экономики в мировое хозяйство,
ведущий научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института проблем рынка Российской академии наук (ИПР РАН),
кандидат физико-математических наук, доцент

_____ Кобилжон Ходжиевич Зоидов.

Главный научный сотрудник Лаборатории интеграции
российской экономики в мировое хозяйство
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института проблем рынка Российской академии наук (ИПР РАН),
д.э.н., профессор

_____ Светлана Ивановна Борталевич.

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем рынка Российской академии наук (ИПР РАН)
117418, г. Москва, Нахимовский проспект, д. 47
<http://www.ipr-ras.ru>
Телефон: 8(495)779-14-38. E-mail: director@ipr-ras.ru; kobiljonz@mail.ru; 680097@inbox.ru.*

Подписи К.Х. Зоидова и С.И. Борталевич верны:
Ученый секретарь ИПР РАН,
к.э.н., доцент  Анна Анатольевна Юрьева.

«22» сентября 2021 года