

**В диссертационный совет Д 002.013.04
на базе Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
«Центральный экономико-математический
институт РАН»**

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Сироты Ефима Наумовича, доцента кафедры

«Системный анализ в экономике» ФГОБУ ВО

«Финансовый университет при Правительстве российской Федерации»,

кандидата экономических наук, доцента

на диссертационную работу Мороза Вадима Николаевича на тему
«Разработка механизма трансфера технологий в инновационно-
промышленном кластере», представленную 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)».

Актуальность темы диссертационной работы Развитие инновационного потенциала российской экономики, и, в частности, российской промышленности является одной из важнейших задач, поставленных Президентом РФ и российским Правительством перед нашей экономикой и наукой. Вместе с тем, исторически сложившиеся формы взаимодействия акторов инновационного процесса, опирающиеся преимущественно на вертикальные связи, подчиненность, недоучет инициативы и интересов всех компонентов инновационного процесса сдерживают ускоренное развитие инновационной сферы.

Как свидетельствует отечественный и зарубежный опыт, в последние два десятилетия в сфере взаимодействия бизнес-организаций наблюдаются

тенденции перехода от жестких вертикальных структур типа холдингов к структурам, более гибким, предполагающим 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. Потенциал его гибкости, достигаемой, в значительной мере, за счет самостоятельности входящих в его состав организаций, формирует благоприятные условия для инновационной деятельности, которая является главной движущей силой развития промышленности на современном этапе. А потенциальная эффективность может быть достигнута за счет взаимной дополняемости ресурсов, независимо генерируемых каждой организацией, и, прежде всего, интеллектуального потенциала. Однако реализация этих потенциалов в значительной мере зависит эффективности механизмов взаимодействия партнеров при трансфере технологий – основной движущей силы инновационного процесса. В связи с этими обстоятельствами, заявленная тема диссертационного исследования В.Н. Мороза – разработка механизма трансфера технологий в инновационно-промышленном кластере (ИПК) – представляется актуальной, а также теоретически и практически значимой.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. *Обоснованность научных положений* подтверждается использованием значительного числа исследований отечественных и зарубежных авторов. Исследование базируется на изучении 176 научных источников, что позволило определить степень научной разработанности проблемы по ее главным составляющим: системно-интеграционная теория, колониальная парадигма, экономика предприятия, теория организации, представленная направлением «организационная амбидекстрия», концепция сетевой центральности, теория принятия решений, включая принятие решений по выбору организаций-участников инновационно-промышленных кластеров, а также теория информации, и

выявило высокую актуальность и значимость представленных в диссертации положений, касающихся разработки механизма трансфера технологий в инновационно-промышленном кластере и созданием изначальных условий для его успешной реализации, путем отбора организаций-участников, способных и готовых к активному и интенсивному обмену информацией, прежде всего, различными видами знаний, являющимися объектом трансфера технологий.

Достоверность научных положений диссертации подтверждается значительной информационной базой исследования, включая программы и бюллетени промышленных кластеров, подпадающих под определение понятия «инновационно-промышленный кластер», официальные документы органов государственной власти и т.д. Эта достоверность также подтверждена практически, посредством применения предложенного в работе механизма трансфера технологий в АО «Объединенная судостроительная компания» в 2016 – 2018 г.г., показавшего свою эффективность.

Перечень публикаций, отражающих основные результаты диссертационного исследования, включает в себя семнадцать работ, из которых четырнадцать были опубликованы в журналах из перечня ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденном ВАК при Минобрнауки РФ, в том числе, десять работ написаны автором единолично. Результаты исследования докладывались на десяти научных конференциях, в том числе пяти международных. Это позволяет говорить о том, что результаты, полученные автором, обладает приемлемой степенью апробации.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

1. В теоретическом плане, обладает известной научной новизной развитая автором концепция ИПК как холонической системы – синтезирующей системно-интеграционную и холоническую парадигмы. В рамках такого

синтеза для эффективного функционирования ИПК в целом и, в особенности, в части трансфера технологий, одинаково важным является как управление внутрикластерным взаимодействием, так и управление взаимодействием с внешними потенциальными акторами трансфера технологий, и передающими, и принимающими.

2. На основе выше указанного пункта разработана комбинированная модель трансфера технологий, отличающаяся от известных моделей регулированием и координацией взаимодействия как внутри кластера, так и с внешними акторами.
3. В рамках разработанной модели трансфера предложен отличающийся от известных и обычно применяемых в ИПК трехблочный механизм трансфера технологий, включающий: *координацию и регулирование процессов трансфера технологий, шеринг (совместное использование) знаний и иной информации, и трансформацию знаний и иной информации.*
4. 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.
5. Предложен новый метод анализа конкурентоспособности инновационно-промышленного кластера, отличающийся от известных сочетанием метода принятия решений TOPSIS с анализом динамических рядов на основе трендовой модели.

Направления применения результатов диссертационной работы.

Результаты, полученные автором, могут быть использованы при разработке стратегии развития инновационного бизнеса и формировании новых систем

управления ИПК, при подготовке бакалавров и магистров по направлениям «Экономика» и «Менеджмент».

Замечания по диссертационной работе.

Наряду с отмеченными выше достоинствами выполненного исследования следует указать и на некоторые недостатки:

1. В рамках формирования комбинированной модели трансфера технологий и сформулированного на ее основе механизма этого трансфера автором разработан целый ряд схем, отражающих структуру описываемых модели и механизма. Однако описание информационных потоков, преобразуемых в центре координации взаимодействия и трансфера технологий, представлено в значительно меньшем объеме, что в некоторых случаях затрудняет понимание работы механизма и возможности применения результатов исследования в прикладных целях.
2. Также, по нашему мнению, недостаточно описана и обоснована связь между комбинированной моделью трансфера технологий и предложенным механизмом (п.п. 1.2, 2.1 диссертации).
3. При оценке зависимости между количеством случаев выбора организаций-участников инновационно-промышленного кластера на основе предложенной автором методики и экономическими показателями исследуемого кластера, подверженными колебаниям, недостаточно обоснована зависимость этих показателей от числа случаев такого выбора. При проведении анализа автор указывает, что эти показатели зависят не только от количества случаев выбора организаций-участников на основе предложенной методики, но и от случайных факторов, однако не приведены ни возможные примеры таких случайных факторов, ни, что более важно, диапазон возможных колебаний под их действием.
4. Недостаточно разработан механизм разделения экономической выгоды между организациями-участниками кластера, а также

реализации их прав распоряжаться своей интеллектуальной собственностью за пределами кластера.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013. № 842. Диссертационная работа Мороза Вадима Николаевича на тему «Разработка механизма трансфера технологий в инновационно-промышленном кластере» представляет собой логически завершенное самостоятельное системное научно-квалификационное исследование, выполненное на актуальную тему. Полученные научные результаты представляются обоснованными в соответствии современными научными критериями, имеют научную новизну и практическую значимость. доведены до практических рекомендаций.

Диссертация соответствует паспорту специальности 08.00.05 «Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)», его пунктам 1.1.1. «Разработка новых и адаптация существующих методов, механизмов и инструментов функционирования экономики, организации и управления хозяйственными образованиями в промышленности», 1.1.13. «Инструменты и методы менеджмента промышленных предприятий, отраслей, комплексов», 1.1.14. «Диверсификация вертикально- и горизонтально-интегрированных хозяйственных структур» паспорта специальностей ВАК.

Представленная диссертационная работа соответствует требованиям п.п. 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание ученой степени кандидата экономических наук, а соискатель Мороз Вадим Николаевич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата

экономических наук по специальности 08.00.05 - Экономика и управлением народным хозяйством, специализация: Экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами - промышленность.

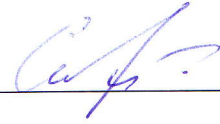
Официальный оппонент:

доцент кафедры «Системный анализ в экономике»

ФГОБУ ВО «Финансовый университет

при Правительстве Российской Федерации»,

кандидат экономических наук, доцент _____



Е.Н. Сирота

Контактная информация:

Российская Федерация, 125993 (ГСП-3),

г. Москва, Ленинградский просп., 49

Телефон: 8 (499) 943-98-55

Адрес электронной почты: ensirota@fa.ru



*Сирота
Наумовича*

ЗАВЕРЯЮ

секретарь Ученого совета
Финансового университета

В.В. Звягинцева

В.В. Звягинцева
_____ 2021 г.