

## ОТЗЫВ

на диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук  
Новикова Ильи Андреевича  
по теме «Внешнеэкономические факторы технологической конвергенции»  
доктора экономических наук, доцента  
Кашбразиева Ринаса Васимовича,  
включенного в списочный состав диссертационного совета  
Финансового университета Д 505.001.103 по защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени доктора наук

Новиков Илья Андреевич представил диссертацию на тему: «Внешнеэкономические факторы технологической конвергенции» на соискание ученой степени кандидата экономических наук к публичному рассмотрению и защите по научной специальности 5.2.5 – Мировая экономика.

Содержание диссертации полностью соответствует паспорту научной специальности 5.2.5 - Мировая экономика (экономические науки) в части п.11. «Международная торговля технологиями. Международное сотрудничество в научно-технической сфере» и п.18. «Роль технологических факторов в развитии мирохозяйственных процессов».

Полагаю возможным допустить соискателя ученой степени к защите диссертации.

Отмечаю, что:

1) Соискатель ученой степени Новиков Илья Андреевич предложил значимое для науки и практики решение актуальной научной задачи по определению внешнеэкономических факторов, оказывающих влияние на процесс технологической конвергенции в современных условиях, а также на процесс сокращения технологического разрыва между развитыми и развивающимися странами.

2) Соискатель ученой степени Новиков Илья Андреевич ввел в научный оборот следующие новые научные результаты:

*теоретические:*

- сформирован подход к определению технологической конвергенции в мировой экономике как процесса взаимопроникновения технологий, наверстывания технологического отставания и постепенного выравнивания уровня технологического развития стран и регионов;

- выявлены тренды глобальной технологической конвергенции;

- проведена классификация внешнеэкономических факторов технологической конвергенции;

*практические:*

- разработана модель оценки степени влияния внешнеэкономических факторов на процесс технологической конвергенции, а также оценки уровня технологической конвергенции отдельных стран путем создания рейтинга;

- выявлены особенности влияния внешнеэкономических факторов на процесс технологической конвергенции в условиях пандемии COVID-19;

- разработаны рекомендации для дальнейшего развития инновационной политики России с учетом влияния внешнеэкономических факторов технологической конвергенции.

3) Диссертация на тему «Внеэкономические факторы технологической конвергенции» *обладает внутренним единством.*

4) *Обоснованность* положений и выводов диссертации «Внеэкономические факторы технологической конвергенции» подтверждена следующими аргументами:

- технологическая конвергенция в современных условиях представлена как движущая сила экономической конвергенции и экономического развития; исследуется как процесс взаимопроникновения технологий, наверстывания технологического отставания и постепенного выравнивания уровня технологического развития стран и регионов (С. 22-27);

- выявлены и описаны глобальные тренды технологической конвергенции в высокотехнологичных отраслях мировой экономики, определена роль основных поставщиков и реципиентов технологий в данном процессе (С. 61-77);

- показана, что технологическая конвергенция подвержена влиянию системы внешнеэкономических факторов, определяющих динамику процесса для каждой конкретной страны или региона, основные направления развития и ведущие технологии, а также главных опорных партнеров и поставщиков технологий; результатом стала классификация внешнеэкономических факторов технологической конвергенции (С. 37-60);

- разработана модель оценки степени влияния внешнеэкономических факторов на технологическую конвергенцию и произведена оценка степени влияния внешнеэкономических факторов на технологическую конвергенцию отдельных развитых стран, а также стран БРИКС; составлен рейтинг, отражающий уровень технологической конвергенции страны в рамках указанных групп (С. 98-128);

- проведена оценка влияния внешнеэкономических факторов на технологическую конвергенцию отдельных развитых стран, а также стран БРИКС в условиях пандемии COVID-19 (С. 128-141);

- разработаны рекомендации для дальнейшего развития инновационной политики России, с учетом влияния внешнеэкономических факторов технологической конвергенции в современных условиях (С. 142-173).

5) Материалы исследования Новикова Ильи Андреевича используются в практической работе консалтинговой компании ООО «Консенсус Бизнес Консалт». Разработанная система оценки влияния внешнеэкономических факторов на технологическую конвергенцию отдельных стран позволила скорректировать методику оценки технологических рынков стран БРИКС, тем самым повысив точность прогнозов экспортно-импортных отношений с государствами-партнерами России из данной международной организации. Основные положения исследования используются также в практической работе ООО «Тойота Мотор». Выявленные и описанные в диссертации глобальные тренды технологической конвергенции в области микроэлектроники уточняют существующие в Компании планы сотрудничества в сфере производства и закупок электронных компонентов для автомобилей, включая автомобили с гибридной силовой установкой и

электромобили. Разработанная классификация факторов технологической конвергенции усовершенствовала методологию процесса прогнозирования рынков технологий развивающихся стран, а также рынков транспорта в данных странах и спроса на автомобили Toyota и Lexus.

Материалы исследования используются Департаментом мировых финансов Факультета международных экономических отношений Финансового университета в преподавании учебных дисциплин «Международные портфельные инвестиции» и «Международная практика проектного финансирования (на английском языке)».

6) Диссертация содержит сведения о личном вкладе Новикова Ильи Андреевича в науку, который выразился в четкой формулировке актуальности темы исследования; определении степени научной разработанности темы исследования; определении предмета исследования, области исследования, целей и задач исследования; разработке теоретической основы диссертационного исследования; определении информационной базы исследования; обосновании научной новизны исследования и положений, выносимых на защиту; теоретической и практической значимости исследования; степени достоверности и апробации результатов исследования.

7) Все материалы или отдельные результаты, заимствованные Новиковым Ильей Андреевичем из текстов, принадлежащих другим авторам, оформлены в тексте диссертации надлежащим образом с указанием источника заимствования.

Соискатель ученой степени Новиков Илья Андреевич указал, что лично им получены следующие результаты:

- сформирован подход к определению технологической конвергенции в мировой экономике;
- выявлены глобальные тренды технологической конвергенции;
- выявлены, описаны, создана классификация внешнеэкономических факторов технологической конвергенции;
- разработана модель оценки степени влияния внешнеэкономических факторов на процесс технологической конвергенции;

– выявлены особенности влияния внешнеэкономических факторов на процесс технологической конвергенции в условиях пандемии COVID-19;

– сформированы рекомендации для дальнейшего развития инновационной политики России с учетом влияния внешнеэкономических факторов.

8) Основные положения и выводы опубликованы в 6 работах общим объемом 2,59 п.л. (весь объем авторский) в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК при Минобрнауки России.

9) Соискатель ученой степени Новиков Илья Андреевич в ходе работы над диссертацией и подготовке к публичной защите показал себя как квалифицированный исследователь, способный четко сформулировать и решить научную задачу. Автор продемонстрировал основные профессиональные умения и навыки, позволившие ему сформулировать концептуальный подход к определению технологической конвергенции в мировой экономике как процесса взаимопроникновения технологий и постепенного выравнивания уровней технологического развития стран.

Вместе с тем, научное исследование Новикова Ильи Андреевича не лишено некоторых недостатков:

1. Наименование параграфа 1.2. «Механизм технологической конвергенции» нацеливает на наличие обоснования и выводов о способах взаимодействия экономических субъектов разных стран по поводу передачи технологий, о путях / каналах технологической конвергенции и т.д. Однако большая часть содержания параграфа посвящена анализу типов технологической конвергенции (с. 25–29), анализу затрат стран на НИОКР, вопросам технологического лидерства (с. 30 – 34). Автору рекомендуется уделить большее внимание конкретным инструментам и методам международного технологического обмена.

2. Представляется спорным следующее утверждение автора: «Глобальный характер конвергентных научно-технических достижений не только повышают производительность труда, увеличивает производство питания, товаров и услуг, ускоряют поездки и путешествия и сближают людей

через Интернет и видеообщение, но улучшают качество и безопасность жизни на планете» (с.37), в частности, насчет улучшения безопасности людей. Однако дело в том, что с развитием технологий и трансфера технологий технологические риски тоже растут (техногенные катастрофы, киберугрозы и пр.) и требуют разработки действенных мер по борьбе с этими рисками.

3. Параграф 1.3 посвящен раскрытию инновационных факторов развития и классификации внешнеэкономических факторов технологической конвергенции, однако название параграфа «Внешеэкономические факторы технологической конвергенции» повторяет название диссертации. Раскрывая тему диссертации, исследуются теоретические вопросы – поэтому Глава 1 «Теоретические аспекты технологической конвергенции» представляется логичным. Не только содержание, но и название параграфа 1.3 должно стать частью исследования теоретических аспектов технологической конвергенции.

4. Вызывает вопросы предложенная автором модель оценки технологической конвергенции (гл.3), особенно оценка уровня технологической конвергенции (параграф 3.1). Насколько она соответствует современным реалиям? Насколько обоснованы веса прямых и косвенных факторов? Какова уместность показателя «Внешеполитические факторы» (участие страны в региональных организациях)? Современные геополитические реалии показывают, что политические факторы в международном трансфере технологий играют определяющую роль. Политическим факторам следовало бы уделить больше внимания.

Тем не менее, полагаю, что представленная к защите диссертация Новикова Ильи Андреевича на тему «Внешеэкономические факторы технологической конвергенции»

1) соответствует заявленной научной специальности 5.2.5 – «Мировая экономика»,

2) соответствует установленным критериям и требованиям.

Кашбразиев Ринас Васимович  
доктор экономических наук, доцент

19.04.2023