

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ КАРТА ОРГАНИЗАЦИИ

1. Наименование организации (полное и сокращенное): федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики", НИУ ВШЭ

2. Общие сведения об организации:

2.1. организационно-правовая форма (из Устава организации): 75101 (Федеральные государственные автономные учреждения)

2.2. форма собственности: 12 (Федеральная собственность)

2.3. ведомственная принадлежность (если таковая имеется): Правительство Российской Федерации

3. Реквизиты организации:

3.1. ИНН: 7714030726

3.2. регион: Москва

3.3. адрес юридический: Мясницкая, 20, Москва, 101000

3.4. адрес фактический: Мясницкая, 20, Москва, 101000

4. Наименование темы научного исследования: Оценка участия России в международной торговле продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, и ее влияние на улучшение позиций России в глобальных цепочках создания стоимости.

5. Обеспеченность работ по научному исследованию: Организация имеет необходимое оборудование, другие материальные и технологические возможности.

6. Финансово-экономическое состояние организации на момент подачи заявки (в отношении организации не проводится процедура ликвидации, банкротства, деятельность не приостановлена, в реестре недобросовестных поставщиков сведения отсутствуют): Организация имеет положительную репутацию, исполняет обязательства по уплате налогов в бюджеты всех уровней и обязательных платежей в государственные внебюджетные фонды, является платежеспособной, не находится в процессе ликвидации, банкротства, на её имущество не наложен арест и её экономическая деятельность не приостановлена.

7. Сведения о руководителе организации:

7.1. фамилия, имя, отчество: Кузьминов Ярослав Иванович

7.2. должность: Ректор

7.3. рабочий телефон: 8(495)628-80-03

7.4. адрес электронной почты: hse@hse.ru

7.5. ученая степень, ученое звание (при наличии): кандидат экономических наук, доцент

СВЕДЕНИЯ О СОИСКАТЕЛЕ ГРАНТА

- 1. Фамилия, имя, отчество:** Федюнина Анна Андреевна
- 2. Дата рождения:** 11.07.1989
- 3. Гражданство:** Российской Федерации
- 4. Домашний адрес:** 198095, г. Санкт-Петербург, ул. Шкапина 9-11, кв. 630
- 5. Мобильный телефон:** +7(911)009-21-92
- 6. Место работы:** федеральное автономное образовательное учреждение высшего образования исследовательский университет "Высшая школа экономики"
- 7. Должность:** Доцент
- 8. Рабочий телефон:** +78126445911 доб.61717
- 9. Адрес электронной почты:** afedyunina@hse.ru
- 10. Ученая степень и год ее присуждения:** кандидат экономических наук, 2017
- 11. Информация о дипломе (номер диплома ВАК/PhD или дата и номер приказа о выдаче диплома):** КНД037144
- 12. Специальность:** 08.00.14
- 13. Тема диссертации:** Влияние экспорта на экономический рост в российских регионах
- 14. Краткая аннотация диссертационного исследования:** Цель диссертационного исследования – оценить эффекты влияния интенсивного и экстенсивного роста экспорта на экономический рост в российских регионах. Автором разработана авторская методика декомпозиции темпов роста экспорта. Обнаружено, что расширение интенсивного роста экспорта вследствие роста экспорта в рамках существующих торговых потоков оказывает положительное статистически значимое влияние на темпы экономического роста российских регионов. Автором не выявлено статистически значимого влияния экстенсивного роста экспорта вследствие изменения разнообразия торговых потоков на экономический рост. Определено, что в случае существования экспортного потока более одного года, определяющими факторами в продолжительности существования экспортных потоков становятся факторы благоприятствования предпринимательской деятельности. Эмпирически выявлен эффект опыта для продолжительности существования экспортных потоков, который заключается в том, что влияние условий ведения бизнеса в регионе на продолжительность существования экспортных потоков снижается с течением времени. Эмпирически выявлен эффект масштаба для продолжительности существования экспортных потоков, который определяет, что улучшение условий ведения бизнеса в регионе имеет больший положительный эффект на продолжительность существования экспортных потоков более высокой стоимости. Эмпирические результаты настоящего диссертационного исследования расширяют представления о влиянии роста экспорта на экономический рост в российской экономике и могут использоваться в целях совершенствования российской экономической и промышленной политики на федеральном и

региональном уровнях при разработке и обосновании мер, направленных на поддержку и развитие экспорта.

15. Ученое звание:

16. Научный задел по заявленному научному исследованию, созданный соискателем гранта за 2018-2020 годы:

16.1. Участие в научных исследованиях за 2018-2020 годы: 5 (количество)

№ п/п	Название проекта	Размер финансирования проекта (млн руб.) ¹	Источник финансирования ²	Срок выполнения проекта (начало-окончание)	Роль в проекте (руководитель проекта, участник проекта)
1	Факторы конкурентоспособности и роста российских промышленных предприятий	19.740	государственные задания	2018	исполнитель
2	Направления и факторы адаптации российских предприятий к новым условиям экономического развития	7.740	государственные задания	2019	исполнитель
3	Факторы эффективности и направления повышения конкурентоспособности предприятий российской обрабатывающей промышленности в современных условиях	7.740	государственные задания	2020	исполнитель
4	Анализ факторов и проблем повышения производительности труда на российских предприятиях, повышение роли науки и образования в обеспечении роста производительности	8.887	государственные задания	2019	исполнитель
5	Разработка предложений по формированию и совершенствованию государственной структурной (секторальной) политики	7.094	государственные задания	2018	исполнитель

¹ Размер финансирования проекта в целом

² Государственные задания, бюджетные источники, в том числе из государственных фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, внебюджетные источники, иностранные источники

16.2. Научные публикации за 2018-2020 годы: 14 (количество)

16.2.1. Количество публикаций по типам:

- Монографии: 0
- Учебники, учебные пособия: 0
- Статьи: 7
- Тезисы докладов: 2
- Другие публикации: 5

16.2.2. Количество публикаций, индексируемых в WoS, Scopus, ERIH, РИНЦ:

- количество публикаций, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Web of Science: 5
- количество публикаций, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus: 7
- количество публикаций, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования European Reference Index for the Humanities: 0
- количество публикаций в российских отраслевых научных изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий РИНЦ: 10

16.2.3. Перечень публикаций в Web of Science:

№ п/п	Название публикации	Авторы публикации	Наименование издания	Тип публикации	ISSN издания/ ISBN издательства	Год издания	Идентификатор публикации в WoS
-------	---------------------	-------------------	----------------------	----------------	------------------------------------	-------------	--------------------------------

1	Participation of fast-growing SMEs in international trade and implications for public policy	Kuzyk, M. G.; Simachev, Yu, V; Fedyunina, A. A.	ZHURNAL NOVAYA EKONOMICHESKAYA ASSOTSIATSIYA-JOURNAL OF THE NEW ECONOMIC ASSOCIATION	Article	2221-2264	2020	WOS:000544821400011
2	Academics in manufacturing companies: Empirical analysis of publication activity and export quality	Fedyunina, Anna A.; Gerina, Yana Y.; Averyanova, Yuliya, V	VOPROSY EKONOMIKI	Article	0042-8736	2020	WOS:000513691600006
3	Russia in the changing conditions of world trade: A structural view at the new positioning	Simachev, Yury V.; Daniltsev, Aleksandr V.; Fedyunina, Anna A.; Glazatova, Marina K.; Kuzyk, Mikhail G.; Zudin, Nikolai N.	VOPROSY EKONOMIKI	Article	0042-8736	2019	WOS:000497653000001
4	High-skilled interregional migration and high-growth firms in Russia	Kadochnikov, Sergey M.; Fedyunina, Anna A.	AREA DEVELOPMENT AND POLICY	Article	2409-9058	2018	WOS:000435481500006
5	Empirical Analysis of Competitiveness Factors of Russian Exporters in Manufacturing Industries	Fedyunina, Anna A.; Averyanova, Yuliya, V	EKONOMICHESKAYA POLITIKA	Article	1994-5124	2018	WOS:000457106900005

16.2.4. Перечень публикаций в Scopus:

№ п/п	Название публикации	Авторы публикации	Наименование издания	Тип публикации	ISSN издания/ ISBN издательства	Год издания	Идентификатор публикации в Scopus
1	Participation of fast-growing SMEs in international trade and implications for public policy	Kuzyk M.G.; Simachev Y.V.; Fedyunina A.A.	Zhurnal Novoi Ekonomicheskoi Associacii	Journal Article	22212264	2020	2-s2.0-85085363620

2	Academics in manufacturing companies: Empirical analysis of publication activity and export quality	Fedyunina A.A.; Gerina Y.Y.; Averyanova Y.V.	Voprosy Ekonomiki	Journal Article	00428736	2020	2-s2.0-85079446008
3	Import and export of high-tech products in Russian manufacturing companies	Fedyunina A.; Averyanova Y.	Russian Journal of Economics	Journal Article	26187213	2019	2-s2.0-85078152599
4	Russia in the changing conditions of world trade: A structural view at the new positioning	Simachev Y.V.; Daniltsev A.V.; Fedyunina A.A.; Glazatova M.K.; Kuzyk M.G.; Zudin N.N.	Voprosy Ekonomiki	Journal Article	00428736	2019	2-s2.0-85073298227
5	Explaining the performance of Russian export: What role does the soft and hard infrastructure play?	Kadochnikov S.M.; Fedyunina A.A.	International Journal of Economic Policy in Emerging Economies	Journal Article	17520452	2018	2-s2.0-85056376239
6	High-skilled interregional migration and high-growth firms in Russia	Kadochnikov S.M.; Fedyunina A.A.	Area Development and Policy	Journal Article	23792957	2018	2-s2.0-85057036196
7	Empirical analysis of competitiveness factors of russian exporters in manufacturing industries	Fedyunina A.A.; Averyanova Y.V.	Ekonomicheskaya Politika	Journal Article	19945124	2018	2-s2.0-85059483250

16.2.5. Перечень других значимых публикаций, не входящих в Web of Science и Scopus:

№ п/п	Название публикации	Авторы публикации	Наименование издания	Тип публикации	ISSN издания/ ISBN издательства	Год издания	Примечание
1	Россия в глобальном производстве	Симачев Ю. В., Федюнина А. А., Кузык М. Г., Данильцев А. В., Глазатова М. К., Аверьянова Ю. В.	Доклад НИУ ВШЭ		978-57598- 2186-1	2020	

2	Структурные аспекты торговой политики России	Симачев Ю. В., Данильцев А. В., Федюнина А. А., Глазатова М. К., Кузык М. Г., Зудин Н. Н.	Доклад НИУ ВШЭ		978-5-7598- 1973-8	2019	
---	----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	--	-----------------------	------	--

16.3. Участие соискателя гранта в конференциях и семинарах за 2018-2020 годы:

- международные: 10 (количество докладов)

№ п/п	Название мероприятия	Место и время проведения	Название доклада
1	XIX Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества	Москва, Россия, 10.04.2018-13.04.2018	Качество экспорта и публикационная активность на малых и средних предприятиях: Влияют ли академики на российский экспорт?
2	XX Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества	Москва, Россия, 09.04.2019-12.04.2019	Организационное обучение, конкурентное давление и производительность фирм
3	XX Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества	Москва, Россия, 09.04.2019-12.04.2019	Трансформация российской экономики в глобальных цепочках добавленной стоимости: контуры изменений и пространство выбора
4	XXI Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества	Москва, Россия, 13.04.2020-29.05.2020	Природа инноваций и межфирменное взаимодействие российских компаний: сети предпринимательства или выживания
5	XXI Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества	Москва, Россия, 13.04.2020-29.05.2020	Что определяет производительность в российских компаниях базовых несырьевых отраслей: инновации, экспорт человеческий капитал или инвестиционный климат?
6	XXI Апрельская международная научная конференция по проблемам развития экономики и общества	Москва, Россия, 13.04.2020-29.05.2020	Россия в глобальном производстве
7	15th European Association for Comparative Economic Studies Conference	Варшава, Польша, 06.09.2018-08.09.2018	How Import Affects Firm's Competitiveness in Export Markets
8	51st Annual Association for Slavic, East European, and Eurasian Studies (ASEEES) Convention	Сан-Франциско, США, 23.11.2020-26.11.2020	Productivity, learning, product innovations and competitive pressure in Russian manufacturing firms
9	Analytics for Management and Economics Conference	Санкт-Петербург, Россия, 27.09.2019-28.09.2019	R&D, Innovation and Interfirm cooperation of Russian manufacturing firms
10	Analytics for Management and Economics Conference	Санкт-Петербург, Россия, 22.09.2020-01.10.2020	Hidden Champions: What are the most digitalized industries in Russia and Why?

- другие: 0 (количество докладов)

№ п/п	Название мероприятия	Место и время проведения	Название доклада
-------	----------------------	--------------------------	------------------

16.4. Научно-педагогическая деятельность соискателя гранта в 2018-2020 годы:

16.4.1. Учебные курсы (лекции, семинары, лабораторные занятия и т.п.), которые ведет соискатель гранта: 5 (количество курсов)

№ п/п	Наименование учебного заведения	Название курса	Форма обучения (лекция, семинар, практическое занятие, лабораторное занятие и др.)
1	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	Международная торговля и международная торговая политика	семинары
2	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	Policy Evaluation (читается на англ. языке)	лекции
3	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	Policy Evaluation (читается на англ. языке)	семинары
4	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»	Научно-исследовательский семинар "Прикладная экономика"	семинары
5	Католический университет Святого Сердца (Милан, Италия)	Структурные особенности экономики России	лекции

16.4.2. Подготовка дипломных и магистерских работ под руководством соискателя гранта: 16 (количество)

16.4.3. Подготовка диссертационных работ на соискание ученой степени под руководством соискателя гранта: 0 (количество)

№ п/п	Специальность ВАК	Количество работ	Из них защищено диссертаций

16.5. Общественное признание (благодарности, грамоты, премии, медали, дипломы, почетные звания и т.п.) соискателя гранта за 2018-2020 годы: 3 (количество)

№ п/п	Название премии/награды	Кем выдана	Год получения	Достижение, за которое вручена премия/награда

1	Лучший преподаватель НИУ ВШЭ	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	2019	За научное руководство студентом, ставшим победителем конкурса научно-исследовательских работ студентов НИУ ВШЭ
2	Благодарность	Санкт-Петербургский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	2018	За профессиональную работу в составе жюри HSE SPb Research Day 2018 и развитие творческого потенциала студентов
3	Благодарность	Санкт-Петербургский филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	2018	За вклад в разработку стратегии развития Кампуса

16.6. Материалы в СМИ, в которых рассказано о результатах научного исследования соискателя гранта за 2018-2020 годы: 18 (количество)

№ п/п	Название СМИ	Выходные данные СМИ	Название публикации	Ссылка (если есть)
1	Газета "Деловой Петербург"	Газета "Деловой Петербург". 14 августа, 2020. Онлайн версия	Правильный инструмент: сельскую ипотеку хотят распространить на всю Ленобласть	https://www.dp.ru/a/2020/08/14/Derevnja_bez_domika

2	Газета "Деловой Петербург"	Газета "Деловой Петербург". 10 августа, 2020. Онлайн версия	Потерянный остров: чем обернется для Петербурга разрыв налогового соглашения с Кипром	https://www.dp.ru/a/2020/08/10/Poterjannij_ostrov
3	Газета "Деловой Петербург"	Газета "Деловой Петербург". 07 августа, 2020. Онлайн версия	Помощь по-малому: в Ленобласти ввели новый вид поддержки бизнеса	https://www.dp.ru/a/2020/08/07/Pomoshh_pomalomu
4	Газета "Деловой Петербург"	Газета "Деловой Петербург". 05 августа, 2020. Онлайн версия	Пиллюля прогресса: пандемия расширила область применения роботов	https://www.dp.ru/a/2020/08/05/Piljulja_progressa
5	Газета "Коммерсантъ"	Газета "Коммерсантъ". №131/П от 27.07.2020	Роботы не болеют. ВШЭ оценила новые возможности России встроиться в мировое производство	https://www.kommersant.ru/doc/4432858
6	Газета "Деловой Петербург"	Газета "Деловой Петербург". 31 июля, 2020. Онлайн версия	Рейтинг экономического развития районов Ленобласти	https://www.dp.ru/a/2020/07/31/Kak_mi_schitali
7	Газета "Деловой Петербург"	Газета "Деловой Петербург". 20 июля, 2020. Онлайн версия	Кризис помог средним экспортёрам, но окно возможностей закрывается	https://www.dp.ru/a/2020/07/20/Bremja_srednih
8	Газета "Деловой Петербург"	Газета "Деловой Петербург". 01 мая, 2020. Онлайн версия	Каким стал "чёрный апрель" для петербургского бизнеса	https://dp.ru/a/2020/05/01/Kak_im_stal_chjornij_aprel
9	Газета "Деловой Петербург"	Газета "Деловой Петербург". 16 февраля, 2020. Онлайн версия	Синдром отмены. Возможность снятия санкций превратилась в риск для российской экономики	https://www.dp.ru/a/2020/02/16/Sindrom_otmeni
10	Деловой журнал «Эксперт-Урал»	Эксперт Урал №26-27 (826) 29 июня 2020	Новое место на глобальной карте	http://www.acexpert.ru/archive/nomer-26-27-826/novoe-mesto-na-globalnoy-karte.html?fbclid=IwAR0fADhHUQLK8WBE1msZJct8EcQJ6dW5S9b5RnObzzgnFuAXQgFNytU19ZY
11	Газета "Деловой Петербург"	Газета "Деловой Петербург". 15 мая, 2020. Онлайн версия	Экономика Петербурга пережила "нерабочий" апрель без глубокого провала	https://www.dp.ru/a/2020/05/15/Ne_bolno_i_upali
12	ИА REGNUM	Информационное агентство REGNUM. 06 августа, 2019. Онлайн версия	Позитивный эффект контрсанкций сгладил негативное влияние санкций – эксперт	https://regnum.ru/news/2682580.html
13	ИА REGNUM	Информационное агентство REGNUM. 31 августа, 2018. Онлайн версия	У США есть две серьезные причины не выходить из ВТО	https://regnum.ru/news/2473378.html
14	Журнал «Эксперт»	«Эксперт» №39 (1135)	Купить, чтобы продать	https://expert.ru/expert/2019/39/kupit-chtobyi-prodat/
15	Журнал «Эксперт»	«Эксперт» №39 (1090)	Микроэкономика экспорта	https://expert.ru/expert/2018/39/mikroekonomika-eksporta/

16	радиостанция Business FM	Business FM, 16 января, 2020	Проблема компаний-экспортёров – дефицит кадров	https://bfmspb.ru/novosti/anna-fedyunina-problema-kompanij-eksportyrov-%E2%80%93-deficit-kadrov
17	"РосБизнесКонсалтинг"	"РосБизнесКонсалтинг", 12 сентября, 2020	Эксперты назвали главную угрозу экономике Петербурга	https://www.rbc.ru/spb_sz/12/09/2020/5f5cee399a7947006df852df
18	"РосБизнесКонсалтинг"	"РосБизнесКонсалтинг", 10 сентября, 2020	Эксперты дали прогноз по восстановлению экономики Петербурга	https://www.rbc.ru/spb_sz/10/09/2020/5f59c9849a79474db14d3ffd

16.7. Результаты интеллектуальной деятельности соискателя гранта за 2018-2020 годы: 0 (количество)

№ п/п	Наименование объекта интеллектуальной собственности	Вид объекта	Охранный документ (патент, свидетельство о регистрации)	
			№	Дата выдачи

17. Идентификационный номер на платформе Science ID³ 20289-113232

3 Для получения идентификационного номера на платформе Science ID необходимо зарегистрироваться на сайте www.scienceid.net

СВЕДЕНИЯ О СОИСПОЛНИТЕЛЕ СОИСКАТЕЛЯ ГРАНТА

1. **Фамилия, имя, отчество:** Городной Николай Антонович
2. **Статус соисполнителя:** студент
3. **Дата рождения:** 31.10.1998
4. **Место работы (учебы):** федеральное автономное образовательное учреждение высшего образования исследовательский университет "Высшая школа экономики"
5. **Должность (курс):** 1 курс магистратуры
6. **Тема диплома:** Влияние передовых производственных технологий на структурные изменения в глобальных цепочках создания стоимости
7. **Адрес электронной почты:** nagorodnyy_1@edu.hse.ru

ОПИСАНИЕ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Область знаний: 2. Социальные и гуманитарные науки

2. Тема научного исследования: Оценка участия России в международной торговле продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, и ее влияние на улучшение позиций России в глобальных цепочках создания стоимости

3. Характер научного исследования: Прикладной

4. Ключевые слова и словосочетания, характеризующие тематику научного исследования: Четвертая промышленная революция, международная торговля, российская экономика, глобальные цепочки создания стоимости, повышение конкурентоспособности

5. Коды ГРНТИ, охватываемые научным исследованием:

06.51.65 - Мировое хозяйство. Международные экономические отношения. Международная торговля

06.54.31 - Производительные силы и научно-технический прогресс. Научно-технический прогресс. Новые технологии. Нововведения. Исследования и разработки

6. Формулировка решаемой проблемы (описание проблемной ситуации, сложившейся в данном научном направлении): За последние два десятилетия участие России в мировой экономике во многом определялось экстенсивным ростом сырьевого энергетического сектора. Российские несырьевые отрасли характеризовались инертным изменением экспортной специализации, практически не произошло усложнения российской экспортной корзины с точки зрения расширения номенклатуры несырьевых товаров и увеличения вклада сложной продукции с высокой добавленной стоимостью в валовый экспорт. Это определило позиционирование России на периферии глобального производства - относительно слабую вовлеченность в глобальные цепочки создания стоимости в средне- и высокотехнологичных отраслях.

Развивающиеся передовые производственные технологии, вызванные Четвертой промышленной революцией, и связанная с ними продукция, могут кардинально изменить структуру и особенности глобального производства и создают высокую неопределенность и вызовы для конкурентоспособности Российской экономики, которые состоят в следующей развилке. С одной стороны, передовые производственные технологии могут подорвать сравнительное преимущество России на ряде традиционных рынков вследствие удешевления производственных процессов за рубежом, что обеспечит вытеснение России с традиционных рынков и усиление сырьевой специализации. Это, в частности, может быть связано с процессами рещоринга производств в развитых странах, что часто принято называть одним из главных вызовов для развивающихся экономик. С другой стороны, передовые производственные технологии формируют новые быстрорастущие рынки продукции с высокой добавленной стоимостью, включение в эти рынки представляет большой потенциал для улучшения позиционирования России в глобальных цепочках создания стоимости.

Таким образом, решаемая проблема заключается в существовании вызовов и нарастающей неопределенности для повышения международной конкурентоспособности российской экономики в условиях растущих мировых рынков продукции, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, и вызовов, связанных с задачами улучшения позиций России в глобальных цепочках создания

стоимости.

7. Цели научного исследования: Оценить влияние международной торговли продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, на позиции России в глобальных цепочках создания стоимости; выявить возможности российской экономики по встраиванию в глобальные цепочки создания стоимости с продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, с использованием научно-технологического задела и потенциала импортозамещения; разработать рекомендации для российской промышленной политики, направленные на повышение глобальной конкурентоспособности российской экономики и улучшение позиционирования в глобальных цепочках создания стоимости.

8. Задачи научного исследования: (1) разработать методику и оценить участие России в международной торговле продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, с использованием сравнительного анализа международного опыта и практики выделения технологий Четвертой промышленной революции и с использованием международных статистических баз данных, в том числе базы данных по международной торговле UN Comtrade Database, базы данных ФТС РФ. (2) разработать методику и оценить позиционирование России в глобальных цепочках создания стоимости (ГЦСС), использующих технологии Четвертой промышленной революции, с учетом анализа международного опыта и существующего задела в анализе ГЦСС и с использованием международных баз данных, включая данные TiVA OECD, UNCTAD EORA-GVC Database, UN Comtrade Database; (3) исследовать влияние технологий Четвертой промышленной революции на структурные изменения в глобальных цепочках создания стоимости с участием России, в том числе с использованием международных баз данных, включая данные TiVA OECD, UNCTAD EORA-GVC Database, UN Comtrade Database; (4) выявить вызовы и возможности для России по улучшению позиционирования в глобальных цепочках создания стоимости продукции, в том числе с использованием научно-технологического задела (5) разработать рекомендации для российской промышленной, инвестиционной, торговой политики, направленные на улучшение позиций России в глобальных цепочках создания стоимости.

9. Методы решения задач научного исследования: Оценка участия России в международной торговле продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, а также оценка влияния технологий Четвертой промышленной революции на структурные изменения в глобальных цепочках создания стоимости будут осуществлены на данных пространственного и панельного типа с использованием методов статистического и эконометрического анализа, в том числе с использованием метода наименьших квадратов, панельного анализа с фиксированными и случайными эффектами, а также методом с использованием инструментальных переменных. Помимо математических методов анализа, в том числе в целях выявления вызовов и возможностей для российской экономики по улучшению позиций в глобальных цепочках создания стоимости будут использованы методы сравнительного анализа, систематизации, экспертных оценок.

10. Основное содержание научного исследования: В исследовании автор развивает проблематику диссертационного исследования, связанную с повышением конкурентоспособности российской экономики и особенностями участия России в глобальном производстве. Традиционные подходы к анализу конкурентоспособности российской экономики в глобальном производстве, как правило, опираются на данные о международной торговле товарами и услугами и рассматривают наращивание конкурентоспособности с позиций влияния ценового фактора и приведения технологического уровня к требованиям известных рынков сбыта. Однако такой подход, на наш взгляд,

упускает несколько важных моментов. Во-первых, по разным оценкам (включая ВТО, ЮНКТАД), свыше 60-70% международной торговли происходит в рамках цепочек создания стоимости, внутри которых страны выглядят совершенно иначе, чем в рамках традиционной международной торговли. Так, в случае высокой импортной зависимости средне- и высокотехнологичных отраслей, вклад соответствующих отраслей в валовый экспорт в измерении добавленной стоимости будет существенно меньше, чем в измерении по номинальной денежной стоимости, что как раз характерно для России. Во-вторых, технологии Четвертой промышленной революции являются подрывными с точки зрения влияния на факторы конкурентоспособности на глобальном рынке, отсюда обсуждение повышения конкурентоспособности российской экономики целесообразно проводить с учетом влияния таких подрывных технологий.

Таким образом, в рамках предлагаемого исследования представляется целесообразным проведение анализа влияния технологий Четвертой промышленной революции на позиционирование России в глобальных цепочках создания стоимости, что позволит выработать рекомендации для российской структурной политики, направленной на долгосрочные сдвиги в экономике, включая элементы промышленной, инвестиционной, торговой политики, для обеспечения повышения конкурентоспособности и улучшения позиций в глобальных цепочках.

11. Новизна научного исследования: Новизна научного исследования заключается в том, что в исследовании дана оценка влияния международной торговли продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, на улучшение позиций России в глобальных цепочках создания стоимости. Это, как представляется, принципиально отличается от традиционных подходов к анализу позиционирования российской экономики в глобальном производстве. С одной стороны, традиционный подход, как правило, опирается на анализ объемов международного обмена товарами услугами, однако использование данных по добавленной стоимости позволяет иначе посмотреть на позиции России, поскольку по широкому перечню средне- и высокотехнологичных отраслей российский экспорт по-прежнему сохраняет достаточно высокую зависимость от импорта, отсюда внутренняя добавленная стоимость сохраняется на невысоком уровне. С другой стороны, традиционный подход, как правило акцентирует внимание на торговле высокотехнологичными товарами, однако использование данных о продукции с использованием технологий Четвертой промышленной революции позволяет иначе посмотреть на перспективные и быстрорастущие рынки. Как представляется, именно появляющиеся технологии определяют возникновение быстрорастущих рынков, на которых у развивающихся и переходных экономик (включая Россию) есть возможность приобретения лидерства за счет использования научно-технологического потенциала и быстрой реакции на открывающиеся возможности. К основным результатам, характеризующим научную новизну, относятся следующие. Первое, будет разработана методика и дана оценка участия России в международной торговле продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, в том числе оценены позиции России в международной торговле продукцией, связанной с биотехнологиями, гибкими производственными системами, передовыми производственными материалами, аддитивными технологиями, роботехникой и системами автоматизированного производства. Второе, будет предложена методика и дана оценка участия России в глобальных цепочках создания стоимости, использующих технологии Четвертой промышленной революции. Выявлены вызовы и возможности для российской экономики по улучшению позиционирования в глобальных цепочках посредством использования возможностей, которые предоставляют технологии Четвертой промышленной революции.

12. Ожидаемые результаты научного исследования: Оценка участия России в международной торговле продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, позволит определить конкурентные преимущества и динамику сравнительного преимущества российской

экономики на рынках отдельных видов продукции, в том числе продукции агропромышленного комплекса, использующей биотехнологии, продукции, связанной с гибкими производственными системами, передовыми производственными материалами, аддитивными технологиями, робототехникой и системами автоматизированного производства. Одновременно проведенный анализ позволит определить страны-мировые хабы по производству продукции, связанной с отдельными типами технологий и страны, наращивающие зависимость от такого типа продукции, а также относительные позиции России. Оценка позиционирования России в глобальных цепочках создания стоимости позволит оценить расстояние России до основных мировых производственных хабов, вовлеченность в глобальные производственные процессы, выявить траектории репозиционирования отдельных российских отраслей в глобальных цепочках создания стоимости в целях наращивания глобальной конкурентоспособности и расширения несырьевого неэнергетического экспорта, в особенности для продукции средних и высоких переделов с использованием технологий Четвертой промышленной революции. Анализ влияния технологий Четвертой промышленной революции на структурные изменения в глобальных цепочках создания стоимости с участием России позволит определить направления структурных сдвигов в глобальных цепочках, в том числе изменение функциональной формы цепочек (включая видоизменение классической U-образной кривой цепочек), длины цепочек, потенциал офшоринга и рещоринга глобальных производств. Это позволит определить вызовы и возможности для российской экономики по улучшению позиций в глобальном производстве. Разработка рекомендаций для российской промышленной, инвестиционной, торговой политики, направленных на улучшение позиций России в глобальных цепочках создания стоимости, позволит определить новые направления структурной политики, направленной на долгосрочные изменения в экономике России, в том числе использовать научно-технологический потенциал России в целях повышения конкурентоспособности и расширения присутствия России на растущих рынках продукции, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции.

13. Основные направления дальнейшего использования предполагаемых результатов: Полученные результаты о позиционировании российской экономики и ее отдельных отраслей в глобальных цепочках создания стоимости, а также полученные результаты о влиянии технологий Четвертой промышленной революции на структурные изменения в глобальных цепочках создания стоимости с участием России, могут быть использованы при актуализации и доработке долгосрочных стратегий развития отдельных отраслей российской экономики. Разработанные рекомендации для российской промышленной, инвестиционной и торговой политики могут использоваться, прежде всего, федеральными (а также региональными) органами исполнительной власти, а также институтами развития при совершенствовании государственной политики, направленной на повышение конкурентоспособности российской экономики и ее отдельных отраслей, расширение научно-технологического потенциала и встраивание в глобальные цепочки создания стоимости.

14. Направление Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации: Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук

15. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации: Науки о жизни

16. Критические технологии Российской Федерации, в которых возможно использование результатов научного исследования:

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение научно-исследовательской работы по гранту Президента Российской Федерации для государственной поддержки молодых российских ученых

1. Наименование темы: Оценка участия России в международной торговле продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, и ее влияние на улучшение позиций России в глобальных цепочках создания стоимости

2. Организация федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

3. Цель, задачи и исходные данные для проведения НИР: Цель - оценить влияние международной торговли продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, на улучшение позиций России в глобальных цепочках создания стоимости и разработать рекомендации для российской промышленной политики.

4. Основное содержание НИР: Анализируется влияние технологий Четвертой промышленной революции на структурные изменения глобальных цепочек создания стоимости с участием России, разработаны рекомендации для России по повышению конкурентоспособности и ре-позиционированию в ГЦСС.

5. Основные требования к выполнению НИР: Работа должна выполняться с использованием современных методик и материально-технической базы и обеспечивать получение актуальных результатов.

6. Перечень, сроки выполнения и стоимость этапов: Перечень работ, выполняемых на этапе, планируемые результаты работ, срок исполнения и объем финансового обеспечения расходов приведены в Плане работ.

7. Результаты НИР и их предполагаемое использование: Результаты работы должны содействовать достижению индикаторов (форма № 6).

8. Порядок сдачи-приемки НИР: Представление годовых научных и финансовых отчетов производится в установленном порядке.

ИНДИКАТОРЫ

целевые показатели предоставления гранта

Наименование Получателя федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Наименование главного распорядителя средств федерального бюджета Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Внутренний номер МК-2605.2021.2

Руководитель гранта: Федюнина Анна Андреевна

Тема Оценка участия России в международной торговле продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, и ее влияние на улучшение позиций России в глобальных цепочках создания стоимости

Направление расходов		Результат предоставления гранта	Единица измерения		Код строки	Плановые значения результатов предоставления гранта по годам реализации Соглашения			
наименование	код по БК		наименование	код по ОКЕИ		на 2021 год		на 2022 год	
						с даты заключения Соглашения	из них с начала текущего финансового года	с даты заключения Соглашения	из них с начала текущего финансового года
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Гранты в области науки	61622	Количество научных публикаций, подготовленных руководителем гранта (монографии, учебники, учебные пособия, статьи, тезисы докладов, другие публикации)	штук	796	0100	3	3	6	3
		в том числе:							

		Количество публикаций, индексируемых в международной информационно - аналитической системе научного цитирования Web of Science	штук	796	0110	0	0	0	0
		Количество публикаций, индексируемых в международной информационно - аналитической системе научного цитирования Scopus	штук	796	0120	2	2	4	2
		Количество публикаций, индексируемых в международной информационно - аналитической системе научного цитирования European Reference Index for the Humanities	штук	796	0130	0	0	0	0
		Количество публикаций в российских отраслевых научных изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий РИНЦ	штук	796	0140	0	0	0	0
		Количество докладов и сообщений на конференциях, в том числе международных, подготовленных руководителем гранта	штук	796	0200	2	2	5	3
		Количество учебных курсов (лекции, семинары, практические занятия, лабораторные занятия), которые ведет руководитель гранта	штук	796	0300	3	3	5	2
		Количество подготовленных диссертаций на соискание ученой степени под руководством руководителя гранта	штук	796	0400	0	0	0	0

		Количество результатов интеллектуальной деятельности (изобретения, базы данных, полезные модели, промышленные образцы, программы для электронных вычислительных машин, ноу-хау) руководителя гранта	штук	796	0500	0	0	0	0
		Численность привлекаемых к научному исследованию соисполнителей	человек	792	0600	1	1	1	1

ПЛАН РАБОТ

на выполнение Исследования

Наименование Получателя: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Наименование главного распорядителя средств федерального бюджета: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Внутренний номер: МК-2605.2021.2

Руководитель гранта: Федюнина Анна Андреевна

Тема: Оценка участия России в международной торговле продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, и ее влияние на улучшение позиций России в глобальных цепочках создания стоимости

Этап	Перечень работ, выполняемых на этапе	Планируемые результаты работ	Срок исполнения (начало-окончание)	Объем финансового обеспечения расходов (руб.)
1	1. разработка методики, создание базы данных, оценка международной торговли продукцией, связанной с промышленной революцией 4.0. 2. оценка участия России в ГЦСС, выявление вызовов и возможностей для улучшения позиций в ГЦСС.	Оценены позиции России в международной торговле продукцией, связанной с технологиями промышленной революции 4.0, выявлено позиционирование России в ГЦСС, определены вызовы и возможности для повышения конкурентоспособности и экономики России.	с момента заключения соглашения - декабрь 2021 г.	600 000.00
2	1. разработка методики, оценка влияния технологий промышленной революции 4.0 на изменения в ГЦСС с участием России, определение вызовов и возможностей для репозиционирования в ГЦСС; 2. разработка	Выявлено влияние технологий промышленной революции 4.0 на ГЦСС с участием России, определены вызовы и возможности для улучшения позиций России в ГЦСС. Разработаны рекомендации для повышения конкурентоспособности	январь 2022 г. - декабрь 2022 г.	600 000.00

	рекомендаций по повышению конкурентоспособн ости России.	и России.		
--	-------------------------------------------------------------------	-----------	--	--

ПЕРЕЧЕНЬ РАСХОДОВ,

источником финансового обеспечения которых является грант⁴

Наименование Получателя федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Наименование федерального органа исполнительной власти - главного распорядителя средств федерального бюджета Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Единица измерения: руб.

Внутренний номер МК-2605.2021.2

Ученый Федюнина Анна Андреевна

Тема Оценка участия России в международной торговле продукцией, связанной с технологиями Четвертой промышленной революции, и ее влияние на улучшение позиций России в глобальных цепочках создания стоимости

	КОДЫ
ИНН	7714030726
Глава по БК	
по БК	
по ОКЕИ	383

Наименование показателя	Код строки	Код направления расходования гранта	Сумма	
			итого в 2021 году	итого в 2022 году
1	2	3	4	5
Остаток гранта на начало года, всего:	0100			
в том числе:				
потребность в котором подтверждена	0110	X		

⁴ Перечень затрат требуется согласовать с финансовыми подразделениями организации

подлежащий возврату в федеральный бюджет	0120			
Поступило средств, всего:	0200	X		
в том числе:				
из федерального бюджета	0210	X		
возврат дебиторской задолженности прошлых лет	0220	X		
из них:				
возврат дебиторской задолженности прошлых лет, решение об использовании которой принято	0221			
возврат дебиторской задолженности прошлых лет, решение об использовании которой не принято	0222			
иные доходы в форме штрафов и пеней по обязательствам, источником финансового обеспечения которых являлись средства гранта	0230			
Выплаты по расходам, всего:	0300		600 000.00	600 000.00
в том числе:				
выплаты персоналу, всего:	0310	100	310 000.00	310 000.00
из них:				
оплата труда (не включая НДФЛ) руководителя гранта / соисполнителей			310 000.00	310 000.00
закупка работ и услуг, всего:	0320	200	76 068.97	76 068.97
из них:				
оплата труда по договорам гражданско-правового характера (не включая НДФЛ) руководителя гранта / соисполнителей			0.00	0.00
НДФЛ на оплату труда по договорам гражданско-правового характера руководителя гранта / соисполнителей			0.00	0.00
закупка произведенных активов, нематериальных активов, материальных запасов и основных средств, всего:	0330	300	0.00	0.00
уплата налогов, сборов и иных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, включая НДФЛ, всего:	0340	810	153 931.03	153 931.03
из них:				
НДФЛ на оплату труда руководителя гранта / соисполнителей			46 321.84	46 321.84
иные выплаты, всего:	0350	820	60 000.00	60 000.00

Возвращено в федеральный бюджет, всего:	0400	X		
в том числе:				
израсходованных не по целевому назначению	0410	X		
в результате применения штрафных санкций	0420	X		
в сумме остатка гранта на начало года, потребность в которой не подтверждена	0430			
в сумме возврата дебиторской задолженности прошлых лет, решение об использовании которой не принято	0440			
Остаток гранта на конец отчетного периода, всего:	0500	X		
в том числе:				
требуется в направлении на те же цели	0510	X		
подлежит возврату в федеральный бюджет	0520	X		