



НИУ ВШЭ-Пермь

Пермь
09.03.2022

Отчет по науке за 2021 год



Содержание

1. Кадровая работа
2. Публикационные показатели
3. Международная научная деятельность
4. Научные исследования
5. Научная комиссия
6. Будущее развитие



Кадровая работа

24

НР, в том числе 19 по
основному месту работы, 5 –
по совместительству

89

ППС, в том числе
74 по основному месту,
15 по совместительству

4

Российских постдока:

Балезина Екатерина Андреевна (ДИЯ)
Руднова Наталья Александровна (ДИЯ)
Пантелеева Лилия Михайловна (СГФ)
Салатова Александра Александровна (НУЛ
МЭИ)

План ДК 2021 - 4

8

**Участников академического
кадрового резерва**



Кадровая работа

	2019	2020	2021	2022 план
НПР всего	105	108	113	
ППС всего	94	92	89 (план 105)	120
ППС (осн)	72	79	74	
ППС (совм)	22	13	15	
НР всего	11	16	24	
НПР (осн)	9	14	19	
НПР (совм)	2	2	5	
Российские постдоки	1	1	4	5
Академический кадровый резерв	7	8	8	12
Доля специалистов международного уровня, включая межд рекрутинг и PhD	-	10	16 (17,2%)	15%



Кадровый резерв

8 резервистов

Состав кадрового резерва по категориям:

«Новые преподаватели до 30 лет» 5 чел.

«Новые преподаватели старше 30 лет» 1 чел.

«Новые исследователи» 2 чел.

ДК План 2021 – 10
2022 – 12

15 публикаций, в том числе 8 в зарубежных и российских журналах

9 конференций

Вовлечение в задачи кампуса: выполняют административные функции Глушков А., Кашин Д., Исмакаева И., Салтыкова А.

Участие в грантах:

РФФИ – Исмакаева И., Сенина А., Кашина Д., Кирпищиков Д.

Зеркальная лаборатория – Исмакаева И., Глушков А.

Фонд Потанина – Исмакаева И.

Аспирантура: А. Салтыкова, Д. Кашин, Д. Кирпищиков, К. Собянин, В. Марквирер - аспиранты, И. Исмакаева, А. Сенина - соискатели



Кадровая работа

Защита докторской диссертации М.А. Молодчик
Защита кандидатской диссертации Н.А. Ключев

ДК План 2021 – 1
2022 – 1

В 2022 г. ожидаем 4
защиты

Лауреат Премии Пермского края за научные достижения С.П. Куликова

Повышение квалификации и стажировки

- Стажировка в Центр компетенций по программному обеспечению Хагенберга (А.В. Кычкин)
- Семинар «Оценка причинно-следственных связей в социальных исследованиях», МЛЭНА, Скотт Каннингем, Байлорский университет
- Семинар для кадрового резерва «Мастерская индивидуального академического развития», П.А. Паршаков
- Поддержаны 18 заявок на участие в научных конференциях



Академические надбавки

	АН1	АН2	АН3	АНР	АН длинные	Всего (% НПР)
2021	26	2	13	5	3	48 (42,5%)
2020	28	1	7	3	-	39 (36,1%)
2019	21	6	14	2	-	43 (41%)

2021

АН2: Кимерлинг А.С., Кощеев Д.А.

АН3: Быкова А.А., Гущин В.Р., Котомина О.В., Куликова С.П., Морозова И.С., Найденова Ю.Н., Паклина С., Пермякова Т.М., Потапов Д.Б., Сажина А.Э., Смольянина Е.А., Шевелева М.С., Паршаков П.А.

АН длинная: Паршаков П.А., Молодчик М.А., Завертяева М.А.

Академическая надбавка 1 уровня была включена в базовую заработную плату только профессорам (4 чел.).



ОПА 2021

Подразделение	Всего проходили ОПА	Соответствуют критериям ОПА	
		чел.	%
Всего	99	79	79,8
Международная лаборатория экономики нематериальных активов	12	11	91,7
Научно-учебная лаборатория междисциплинарных эмпирических исследований	7	5	71,4
Департамент иностранных языков	15	10	66,7
Департамент менеджмента	16	11	68,8
Департамент экономики и финансов	14	13	92,9
Кафедра гражданского и предпринимательского права	7	7	100
Кафедра гуманитарных дисциплин	14	11	78,6
Кафедра высшей математики	3	3	100
Кафедра информационных технологий в бизнесе	14	11	78,6

*В таблице посчитаны сотрудники без дублирования - только по основному месту работы и внешние совместители. Данные с учетом освобожденных от ОПА

План ДК: Доля прошедших ОПА и получающих АН1 - 50%



ОПА

Подразделение	Соответствуют критериям ОПА , %		
	2019	2020	2021
Всего	55	64,5	79,8

В 2021 г. на академический трек перешло 28 чел., 9 и 13 чел. на образовательно-методический и практико-ориентированный трек, они не проходят ОПА



Публикации

	2019	2020	2021
Кол-во публикаций Scopus, WoS			82
Кол-во публикаций в журналах Scopus	44	54	71
Кол-во публикаций в журналах WoS	32	36	35
Кол-во публикаций в журналах WoS (без учета ESCI)	11	25	4
	Q1 – 2, Q2 - 3	Q1 - 6, Q2 - 3	Scopus SJR Q1 - 33, Q2 – 17 WoS Q1 – 8, Q2 - 3
Кол-во публикаций Scopus, WoS на 1 НПР	0,57	0,71	0,73



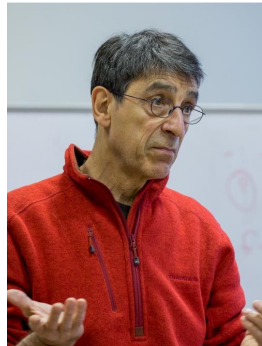
Международный рекрутинг

Публикаций 29
Scopus, WoS 10
WoS 3

Q1,Q2 23 (Scopus SJR)



Стивен Краучер
ДИА)



Амедео Наполи
НУЛ МЭИ



Клеменс Пуппе
ДЭИФ



Дмитрий Виноградов
ДЭИФ



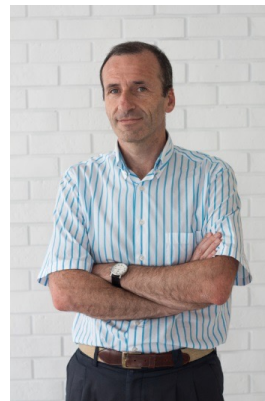
Юрген Айхбергер
ДЭИФ



Штефан Фёт
НУЛ МЭИ



Карлос Хардон
МЛЭНА



Феликс Итурриага
МЛЭНА



Дэнис Коутс
МЛЭНА



Юзеф Маклуф
ДЭИФ



Международное сотрудничество

Реализованы или начаты реализовываться 7 проектов международного научного сотрудничества:

3 проекта МЛЭНА, в том числе **1 - РФФ, 1 – ЦФИ, 1 – Центр ИИ**

2 проекта под руководством Д.В. Виноградова (в том числе подана 1 заявка РФФ),

2 проекта НУЛ, в том числе 1 под руководством Ш. Фёта, **1 – Центр ИИ**

1 проект под руководством С. Краучера,

1 проект с участием А. Наполи

План по ДК на 2021 – 6 проектов
на 2022 – 6 проектов



Научные конференции

IX международная конференция по прикладной экономике ICARE (Д.В. Виноградов)

Более 20 иностранных участников в каждой

II международная научно-практическая конференция "Современные тренды в дополнительном профессиональном образовании: от понимания к реализации" (совместно с УЦ Министерства финансов Кыргызской Республики)

VIII научная конференция Соседи по науке (Е.В. Шадрина)

II международная конференция Экономика впечатлений (Е.Н. Шестакова, О.Ю. Исопескуль, Е.В. Шадрина)

iCARE Junior
(ДЭиФ, Шенкман Е.)

iTELL
(ДИЯ, Шевелева М.С.)



Научные семинары

Круглый стол "Дьявол кроется в мелочах: правовые риски бизнеса", кафедра гражданского и предпринимательского права

Научный марафон Homo Digitus 2021, СГФ

Круглый стол "Архивные источники по истории миграций в СССР в послевоенный период: состояние, характеристика, использование", зеркальная лаборатория

«Пятая зимняя школа по гуманитарной информатике», БФУ им. Канта и зеркальная лаборатория ВШЭ-Пермь

Научный семинар "Коммуникация во время пандемии: многострановое исследование», ДИЯ, С. Краучер



Постоянно действующие научные семинары

Научный семинар Цифровые трансформации (НУЛ)

Научный семинар МЛЭНА

Научный семинар НУЛ учебных корпусов (Москва, Пермь)

Научный семинар департамента иностранных языков

Научный семинар департамента менеджмента

Научный семинар департамента экономики и финансов

Научный семинар аспирантской школы

Научный семинар Зеркальной лаборатории



Научные подразделения

- Международная лаборатория экономики нематериальных активов
- Научно-учебная лаборатория междисциплинарных эмпирических исследований
- Центр прикладной экономики
- Зеркальная лаборатория с БФУ им. Канта
- НУЛ учебных корпусов совместно с ФГН ВШЭ

Фундаментальные научные исследования

1. Конкурентоспособность и опережающее развитие российского бизнеса на основе интеллектуальных ресурсов (**проект РФФ**, МЛЭНА, рук. А. Барахас,)
2. Динамическая оптимизация параметров контура управления киберфизической системы проветривания подземного горнодобывающего предприятия (в рамках **НУГ** НУЛ МЭИ, рук. А.В. Кычкин)
3. Исследования цифровых инноваций и организационных изменений в компаниях (**Проект ЦФИ**, МЛЭНА, рук. Е.А. Шакина)
4. Миграции как фактор социальной трансформации регионов СССР в период послевоенного восстановления: анализ средствами ДН (**Зеркальная лаборатория** с БФУ, 2020-2022, рук. С.И. Корниенко)
5. Земское самоуправление и парламентское представительство как ключевые явления социокультурной и политической трансформации России во второй половине XIX - начале XX в. (**РФФИ**, 2020-2021, рук. С.И. Корниенко)
6. Идеино-политические и агитационно-пропагандистские дискурсы «белых» и «красных» в информационном противоборстве на Восточном фронте Гражданской войны (**РФФИ**, 2020-2022, рук. С.И. Корниенко)
7. Перфекционизм и синдром самозванца как факторы психологического благополучия в профессиональной среде (**РФФИ**, рук. М.С. Шевелева)



Гранты

Проект	Руководитель	Грант	Решение 2021
Конкурентоспособность и опережающее развитие российского бизнеса на основе интеллектуальных ресурсов	А. Барахас	РНФ	продолжение
Земское самоуправление и парламентское представительство как ключевые явления социокультурной и политической трансформации России во второй половине XIX - начале XX в	С.И.Корниенко	РФФИ	продолжение
Идейно-политические и агитационно-пропагандистские дискурсы «белых» и «красных» в информационном противоборстве на Восточном фронте Гражданской войны	С.И.Корниенко	РФФИ	продолжение
Государственные закупки в Российской Федерации: влияние явных и неявных приоритетов государства на решения заказчиков	Д.В.Виноградов	РФФИ	продолжение
Перфекционизм и синдром самозванца как факторы психологического благополучия в профессиональной среде	М.С. Шевелева	РФФИ	продолжение

В 2021 г. были поданы заявки:

на гранты РНФ под руководством С.И. Корниенко, М.А. Молодчик, В.А. Федотовой, М.С. Шевелевой, Д.В. Виноградова

На Конкурс-акселератор инновационных проектов "Большая разведка» О.В. Горшков

На конкурс НУГ ВШЭ С.П. Куликова

Часть заявок не поддержана, часть еще в стадии рассмотрения.



Прикладные научные исследования

1. Цифровая модель для динамической идентификации промышленных источников выбросов и прогнозирования пространственного распределения вредных веществ в атмосферном воздухе (в рамках Центра ИИ, рук. А.В. Кычкин, 1500 тыс. руб)
2. Анализ ESG-трендов с использованием методов обработки естественного языка (в рамках проекта Центра ИИ и Сбера, рук. П.А. Паршаков, 642 тыс. руб.)
3. Проектирование архитектуры и выбор наиболее подходящей платформы управления энергопотреблением для целей рынка ценозависимого управления спросом на электроэнергию (НИР, рук. А.В. Кычкин, 300 тыс. руб.)
4. Аналитическая модель для сервиса управления гибкостью энергопотребителей" и разработка образца нового программного обеспечения "Аналитическая модель для сервиса управления гибкостью энергопотребителей" и программной документации на него (НИР, рук. А.В. Кычкин, 600 тыс. руб.)
5. Выявление сценариев взаимодействия пользователей с интернет магазином ритейлинговой продуктовой сети (НИР, рук. А.В. Бузмаков, 95 тыс. руб)

Прикладные научные исследования

6. Разработка блока информационного менеджмента и визуализации для прототипа интеграционной подсистемы цифровой платформы для экологического мониторинга и управления выбросами промышленных предприятий в атмосферный воздух (рук. А.В. Кычкин, 400 тыс. руб.)
7. Проведение обследования информационных и учетных систем Заказчика, участвующих в сборе, обработке и анализе данных о посетителях Музея (рук. Н.В. Гоменюк и Д.А. Гагарина, 300 тыс. руб.)
8. Разработка предложений, направленных на поддержку предприятий и граждан Пермского края путем донастройки налоговой системы Пермского края с учетом текущей социально-экономической ситуации (рук. А.А. Мальцев, 1100 тыс. руб.)
9. Анализ негосударственного сегмента кружков робототехники в России (рук. Д.А. Гагарина, 46 тыс. руб.)
10. Разработка программного обеспечения автоматизированного рабочего места оператора (АРМ) на базе SCADA системы Master-Scada для котельной (рук. А.Ю. Москоков, 550 тыс. руб.)



Экспертно-аналитическая деятельность

Выполненные контракты НТУ:

1. Сопровождение деятельности школ – участников проекта «Сопровождение деятельности опорных школ РАН» Пермского края (рук. Т.А. Ратт, 500 тыс. руб.)
2. Улучшение научно-исследовательской и инновационной деятельности во внешней торговле в рамках проекта "Укрепление торгового потенциала Туркменистана» (рук. Е.В. Шадрина, 10 тыс. долларов)
3. Проведение комплексной финансово-экономической судебной экспертизы по уголовному делу №12007570001000050 (рук. А.А. Мальцев, 160 тыс. руб.)

28 сотрудников выступают экспертами в госорганах и бизнесе

10 сотрудников входят в экспертные советы органов власти и бизнеса



Вовлеченность студентов в научные проекты

48,3% студентов имеют опыт участия в исследовательских, прикладных или социальных проектах университета
100% аспирантов в научную проектную деятельность вовлечены

В работах НУГ участвовало 20 студентов

Более 60 студентов участвовали в научных конференциях



Доходы от научных исследований и ПНИР

Название столбца	2019	2020	2021	2022 план
Доходы от науки	15 938,7	8 833,4	11 142,5	34 000

Участие в конкурсах на выполнение контрактов

Всего в 2021 г. было подано 11 заявок на ПНИР и консалтинг на общую сумму более 20 000 тыс. руб.

В том числе 5 заявок в Пермском крае, 4 в регионах России (Москва, Чувашия, Екатеринбург), 2 за рубежом (Туркменистан, Таджикистан). В итоге 1 заявка была выиграна (ПРООН Туркменистан на сумму 10 тыс. долларов), 1 заявка отклонена, остальные не выиграли.



Приоритетные научные направления исследований 2020-2021 г.

(утв. Приказом НИУ ВШЭ-Пермь)

1. **Психологические факторы социального благополучия личности** (Антинескул О.Л., Пермякова Т.М., Шевелева М.С., Руднова Н.А.)
2. **Роль и стратегическое использование неопределенности при коллективном принятии решений** (Виноградов Д.В., Айхбергер Ю., Пуппе К.)
3. **Управление в целях устойчивого развития** (Божья-Воля А.А., Исопескуль О.Ю., Кашин Д.В., Котомина О.В., Кощев Д.А., Курганов М.А., Сажина А.Э., Третьякова Е.А., Шадрина Е.В.)

Всего коллективами приоритетных научных направлений в 2021 г. опубликовано 11 статей Q1 и Q2

Научные исследования. Перспективные направления

1. Интеллектуальные методы управления в киберфизических системах (Кычкин Д.В.)
2. Прикладная экономика
 - Проекты МЛЭНА (П.А. Паршаков)
 - Поведенческая экономика (Виноградов Д.В.)
3. Цифровая гуманитаристика (Гагарина Д.А., Корниенко С.И.)
4. Корпусная лингвистика (Смирнова Е.А.)



Научные исследования. Перспективные направления

5. Исследование мозга человека и нейроэкономика (С.П. Куликова)
6. Психологические факторы социального благополучия личности (Шевелева М.С.)
7. Межкультурные коммуникации (Т.М. Пермякова)
8. Устойчивое развитие (А.А. Божья-Воля)



Научная комиссия НИУ ВШЭ-Пермь

председатель научной комиссии Смирнова Е.А., секретарь Женина О.Н.

25 заседаний научной комиссии

Основные вопросы:

- принятие решений о финансировании заявок на проведение научных мероприятий в кампусе (7 заявок), планирование финансирования мероприятий в 2022 году;
- принятие решений о финансировании заявок сотрудников на участие в научных мероприятиях, в т.ч. онлайн (18 заявок);
- принятие решений о финансировании заявок сотрудников на прохождение курсов повышения квалификации (Кычкин А.В., Третьякова Е.С.);
- выдвижение на конкурсы (Конкурс лучших русскоязычных научных и научно-популярных работ работников НИУ ВШЭ, Премия Пермского края в области науки);
- предварительная экспертиза заявки сотрудника НИУ ВШЭ-Пермь на установление надбавки 2 уровня (Кощеев Д.А.)



Научная комиссия НИУ ВШЭ-Пермь

Расходы на командировки, стажировки 426 728 руб.

в том числе 284 000 НФ Москва, 142 728 ВШЭ-Пермь

Расходы на научные мероприятия 592 400 руб.

59 600 руб. НФ Москва, 32 800 руб. ВШЭ-Пермь, 500 000 руб. внешние средства

Проблемы и ограничения 2021 г.

- Дефицит ресурсов (кадров, финансов)
- Не все научные группы институционализированы в кампусе
- Отсутствие «научных проектов кампуса» - институционализированных, финансируемых за счет средств кампуса – важно для прикрепления аспирантов
- АН1 не включены в основную зарплату
- Сложности с выходом на государственный и частный рынок ПНИР
- Загруженность НПР, неготовность выступать экспертами в ПНИР
- Ковидные ограничения для академической мобильности



Планы

- Интеграция кампуса в общую исследовательскую повестку ВШЭ:
 - Участие научных групп кампуса в Больших проектах ВШЭ
 - Участие научных групп кампуса в стратегических проектах ВШЭ
- Включение АН1 в основную заработную плату
- Создание Центра исследований цифровых трансформаций (с тематикой группы А.В. Кычкина)
- Институционализация научных проектов кампуса (с целью возможности приема на работу НР, трудоустройства аспирантов и студентов)
- Создание условий для включения аспирантов в научные (институционализированные) проекты ВШЭ
- Активизация подразделений кампуса для участия в грантах и конкурсах
- Увеличение объемов ПНИР путем участия в конкурсах и получения заказов от бизнеса
- Поиск новых партнеров для международного рекрутинга
- Поиск новых тем фундаментальных и прикладных исследований