

НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В 2023 ГОДУ



ИИТ ВШЭ — Санкт-Петербург
2024

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ НИУ ВШЭ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	8
КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НИУ ВШЭ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	12
НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ	18
ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ	38
ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ.....	40
НАУЧНАЯ ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НИУ ВШЭ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	42
НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В НИУ ВШЭ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ.....	74
СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА НИУ ВШЭ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ	78
УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ.....	84
НАУЧНАЯ КОМИССИЯ.....	86



ВВЕДЕНИЕ



**Тышецкая
Анна Юрьевна**

*Директор
НИУ ВШЭ —
Санкт-Петербург*



«Когда мы — Питерская Вышка — выходим в другие страны, нас воспринимают как русский европейский университет. Да, мы находимся в России, у нас есть свои традиции образования. Но наша существующая вышкинская система образования понятна любому иностранному студенту.

Мы планируем выходить на высококонкурентные рынки образования в области IT, экономики, международных отношений. То есть сферы, где мы входим в конкуренцию за таланты с европейскими, американскими и австралийскими университетами.

Университетская кооперация всегда неформальна. У нас есть тот, кто делает что-то интересное в науке или образовании, и у них есть тот, кто делает в этой области тоже что-то интересное. И только если эти два человека сядут в одной лаборатории и договорятся о совместном проекте, получается международное сотрудничество. И поэтому цепочки, которые складываются между научными школами, — уникальны».



**Цветкова
Лариса Александровна**

*Заместитель директора
по научной деятельности
НИУ ВШЭ —
Санкт-Петербурге*



«В исследовательском университете наука всегда на первом месте. Наука формирует то, как будет выглядеть образование. Если какое-то научное направление перспективно и актуально, его принимают во внимание. Создают курсы, а иногда и целые лаборатории, где ученые проводят исследования по перспективным направлениям науки, а студенты могут сразу включаться в передовые исследовательские проекты. Можно присоединиться к научно-учебной группе, выиграть грант, поучаствовать в научных боях или конференциях. А можно самим организовать конференцию — такой опыт тоже есть и, кстати, успешный.

В 2023 году запускались новые лаборатории и проекты, развивались исследования в партнерстве с другими вузами, статьи ученых были опубликованы в международных журналах. Наши ученые ищут партнеров в региональных вузах и договариваются с ними о совместных исследованиях. Сейчас в кампусе открыты и успешно работают девять зеркальных лабораторий.

За этот год ученым из Питерской Вышки удалось привлечь больше внешнего финансирования по грантам Российского научного фонда. Чем больше заявок — тем выше шанс на успех, а с заявками мы готовы помогать. Любой исследователь может обратиться в Управление научных исследований, где ему окажут помощь и поддержку в оформлении заявок на гранты».



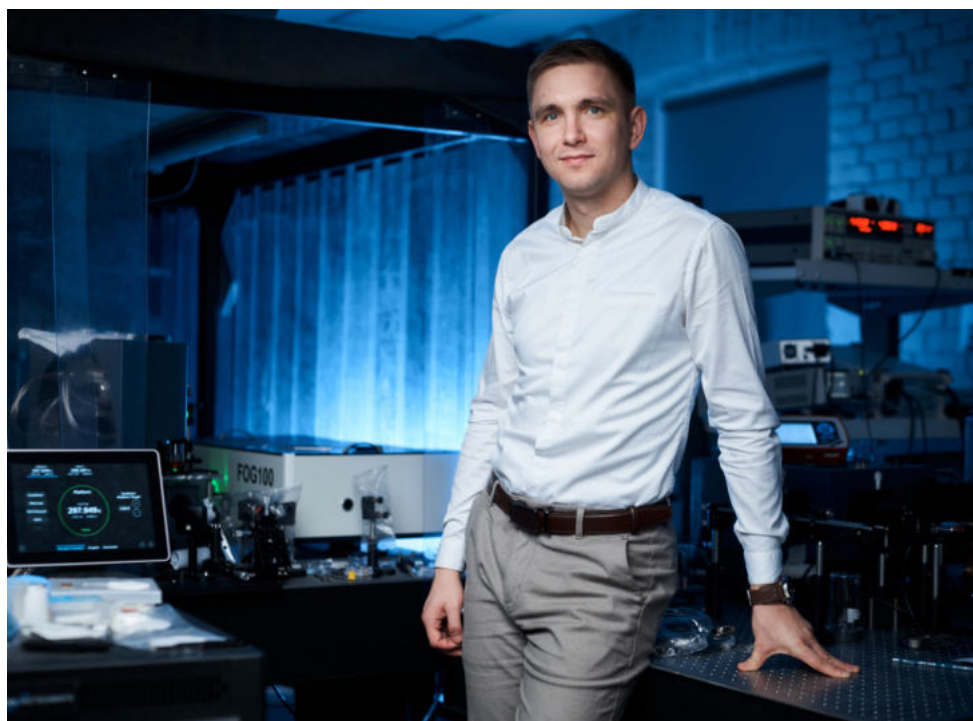
**Жуков
Алексей Евгеньевич**

*Профессор,
руководитель
департамента физики
Санкт-Петербургской
школы физико-
математических
и компьютерных наук
НИУ ВШЭ —
Санкт-Петербург*



«Следует подчеркнуть, что наши исследования университет активно поддерживает как через проекты программы фундаментальных исследований НИУ ВШЭ, так и через целевые средства, выделяемые для приобретения оборудования. На эти средства в лаборатории была создана уникальная научная установка «Комплексный оптоэлектронный стенд», что позволило расширить диапазон проводимых научных экспериментов.

Например, совсем недавно мы обнаружили интересное явление в микролазерах с квантовыми точками, которое заключается в возможности одновременного излучения двух длин волн или быстрого переключения между этими длинами волн. Ранее такое явление наблюдалось только в лазерах большой площади. То, что его можно реализовать и в микролазерах, где рабочие токи весьма малы, открывает перспективы практического использования этого эффекта — например, для кодирования информации».



**Махов
Иван Сергеевич**

*Научный сотрудник
Международной
лаборатории квантовой
оптоэлектроники
НИУ ВШЭ —
Санкт-Петербург*



«Наука для меня — одно из средств познания мира, которое дает возможности для самореализации ученых и является неотъемлемой частью как технического прогресса, так и развитого современного общества в целом.

Хочется заниматься научными разработками и исследованиями, которые были бы полезны в настоящем или будущем. Еще мне кажется важным вовлекать талантливых студентов в науку и исследования. Если кто-то из молодежи с моей помощью станет успешным ученым, можно будет сказать, что одна моя мечта сбылась».

НАУЧНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ НИУ ВШЭ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

апрель



Российский
научный фонд

Российский научный фонд подвел итоги конкурса «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами»

Поддержаны 2 проекта НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург:

- «Экономическая антропология домохозяйства современной России за пределами мегаполисов»
Руководитель Н.В. Ссорин-Чайков
- «Проактивное поведение на уровне фирмы: мотивация, возможности, барьеры и эффекты на личностном и организационном уровнях»
Руководитель М.С. Плахотник.

июнь



Конкурс грантов в области нейронаук научного центра перспективных междисциплинарных исследований «Идея»

В числе победителей А.В. Колмогорова, академический руководитель магистерской программы «Языковые технологии в бизнесе и образовании».

июнь



Конкурс грантов Комитета по науке и высшей школе для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербург

Победителем стал А.А. Караборчев, студент 1-го курса магистратуры Санкт-Петербургской школы физико-математических и компьютерных наук.

июнь



Конкурс лучших русскоязычных научных и научно-популярных работ НИУ ВШЭ

Победитель в научно-популярной номинации: стажер-исследователь лаборатории экологической и технологической истории О.В. Пинчук с книгой «Сбои и поломки: этнографическое исследование труда фабричных рабочих», Издательство: Common place. 2021.

июль



Российский
научный фонд

Российский научный фонд подвел итоги конкурса «Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых»

Поддержаны 2 проекта НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург:

- «Влияние когнитивных искажений на восприятие (дез) информации, связанной со здоровьем, и их поведенческие и нейрональные корреляты»
Руководитель Е.Д. Артеменко
- «Анализ и оптимизация протоколов квантового перепутывания в системах нейтральных атомов в оптических микроловушках»
Руководитель Л.В. Герасимов.

июль



Конкурс проектов по созданию научно-учебных лабораторий НИУ ВШЭ

Победила заявка Ю.Б. Порозова. В НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург создается научно-учебная лаборатория био- и хемоинформатики.

сентябрь

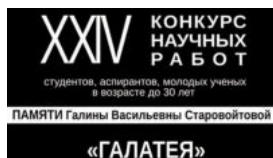


Комитет по науке и высшей школе подвел итоги конкурса на право получения субсидий физическими лицами, являющимися молодыми учеными, молодыми кандидатами наук

Победители конкурса:

Научные сотрудники международной лаборатории квантовой оптоэлектроники Э.У. Моисеев и И.С. Махов. Старший преподаватель департамента логистики и управления цепями поставок А.В. Стривовская.

сентябрь



XXIV конкурс научных работ «Галатей» для молодых ученых, студентов, аспирантов в возрасте до 30 лет

Победителями стали:

А.В. Котельников аспирант 1-го года обучения Санкт-Петербургской школы гуманитарных наук и искусств;

Я.А. Снарский магистр 1-го курса Санкт-Петербургской школы социальных наук и востоковедения.

ноябрь



Российский научный фонд подвел итоги конкурса на получение грантов для малых отдельных научных групп

Экспертным советом Фонда отобрано 5 проектов НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург:

- «Социальный капитал поколений в организации: консолидация, накопление и реализация», руководитель Н.В. Волкова;
- «Применение больших языковых моделей для решения дифференциальных уравнений», руководитель С.Н. Кольцов;
- «Социалистическая законность и преступления против женщин в межвоенном СССР», руководитель И.Э. Кузинер;
- «Новые практики публичного управления в условиях цифровизации с участием гражданских организаций и экспертного сообщества в Санкт-Петербурге и Ленинградской области», руководитель А.Ю. Сунгуров;
- «Стратегическое управление развитием кластеров в условиях перехода к цифровой экономике», руководитель С.А. Иванов.

декабрь



Подведены итоги конкурса научно-исследовательских работ студентов (НИРС)

В НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург 17 победителей и 17 лауреатов конкурса.

декабрь



Конкурс на создание научно-учебных групп НИУ ВШЭ 2023

Поддержку получили 4 проекта НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург:

- «Русский верлибр: антология, типология, исследования». Руководитель А.А. Азаренков, кандидат филологических наук, доцент департамента филологии.
- «Экспериментальное изучение и моделирование когнитивных механизмов речевой деятельности». Руководитель А.В. Колмогорова, доктор филологических наук, руководитель магистерской программы «Языковые технологии в бизнесе и образовании».
- «Российская психиатрия в транснациональном контексте: трансферы и циркуляции научных теорий и повседневных практик (вторая половина XIX — XX вв.)». Руководитель П.А. Васильев, кандидат исторических наук, старший преподаватель департамента истории.
- «Государство, церковь и право». Руководитель М.В. Антонов, PhD, профессор кафедры теории и истории права и государства.

КАДРОВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

Общая численность научно-педагогических работников (НПР), чел.

489

325

штатных сотрудников

140

внешних совместителей

102

внутренних совместителя

Профессорско-преподавательский состав, чел.

417

279

штатных сотрудников

116

внешних совместителей

57

внутренних совместителей

Научные сотрудники, чел.

72

46

штатных сотрудников

24

внешних совместителей

45

внутренних совместителей

Ученые степени научно-педагогических работников

46%

Кандидаты наук

9%

PhD

12%

Доктора наук

33%

Без степени

Доля молодых научно-педагогических работников в общей численности научно-педагогических работников

27%

Факультет Санкт-Петербургская школа гуманитарных наук и искусств

29%

Факультет Санкт-Петербургская школа социальных наук и востоковедения

34%

Факультет Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук

32%

Факультет Санкт-Петербургская школа экономики и менеджмента

32%

Юридический факультет

Информация о кадровом составе НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург представлена по данным на октябрь 2023 года

Программа привлечения российских постдоков НИУ ВШЭ



НИУ ВШЭ реализует программу по привлечению на конкурсной основе талантливых молодых ученых, получивших степень кандидата наук или PhD, для выполнения научно-исследовательских проектов университета.

Программа рассчитана на молодых исследователей, которые прежде не учились и не работали в НИУ ВШЭ. Возрастное ограничение для участников — 39 лет. Постдоки, прошедшие отбор, трудоустраиваются в научные подразделения ВШЭ на позиции научных сотрудников на один год с возможностью продления на второй.

Кампания по привлечению российских постдоков начинается в феврале с подачи руководителями проектов заявок на привлечение постдоков, затем, в мае, на одобренные конкурсной комиссией проекты производится набор кандидатов.

В 2023 году в НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург проводился набор постдоков на 8 исследовательских проектов. Всего было подано 11 заявок из 6 городов: Москва, Санкт-Петербург, Владивосток, Сургут, Томск, Южно-Сахалинск. По итогам конкурсного отбора на позицию постдока было трудоустроено 3 человека (из них 1 — продление).

Программа привлечения международных постдоков НИУ ВШЭ

Кампания по привлечению международных специалистов, недавно получивших степени PhD в ведущих мировых университетах, на должности научных сотрудников (Post-Doctoral Fellows) проводится ежегодно в декабре.

Условия трудоустройства международных специалистов:

- срок контракта — 1 год с возможностью продления на конкурсной основе максимум 2 раза;
- возможность нанимать научных сотрудников согласно штатному расписанию;
- наличие англоязычного координатора в подразделении, который будет заниматься сопровождением международного специалиста.

В 2023 году в НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург трудоустроено 6 международных постдоков из Армении, Ирана и Бразилии.

Программа стажировок работников и аспирантов российских вузов и научных организаций в НИУ ВШЭ



Программа стажировок работников и аспирантов российских вузов и научных организаций реализуется в НИУ ВШЭ с 2019 года. Программа направлена на укрепление межрегионального сотрудничества, на подготовку высококвалифицированных кадров для системы высшего образования и науки РФ, продвижение опыта НИУ ВШЭ в российском академическом сообществе.

Стажировки в НИУ ВШЭ организуются для ведения их участниками исследовательской, учебно-методической и административной деятельности в своей профильной предметной области, получения ими новых компетенций в области исследований.

Предусмотрены следующие форматы стажировок:

- индивидуальная очная стажировка;
- индивидуальная цифровая стажировка;
- индивидуальная стажировка в смешанном формате;
- групповая цифровая стажировка.

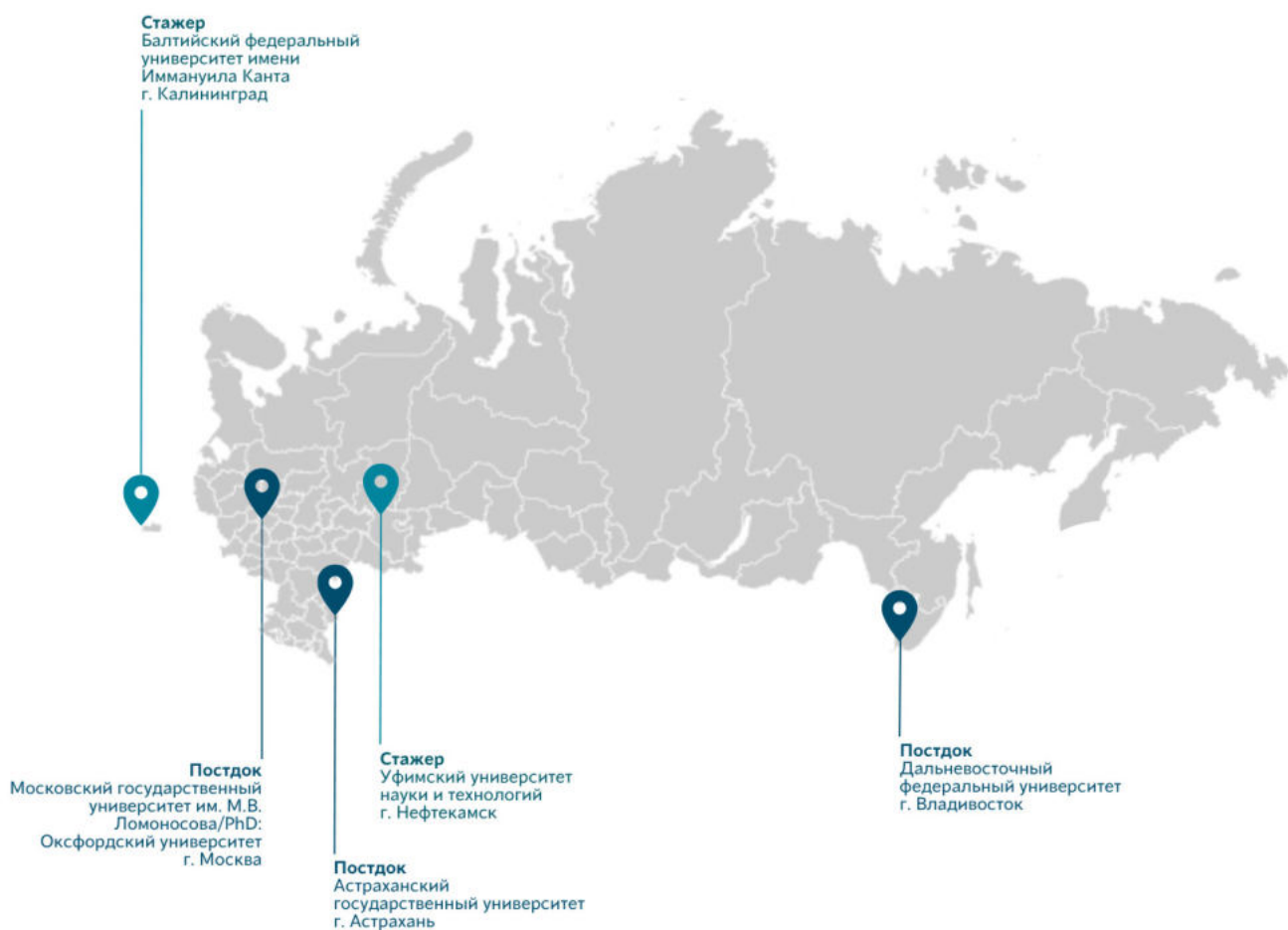
Стажер может бесплатно пользоваться:

- учебно-научными материалами, офисным, специальным научным оборудованием и вычислительными ресурсами принимающего подразделения НИУ ВШЭ;
- фондами библиотеки, базами данных, учебной материально-технической базой НИУ ВШЭ (учебные аудитории, компьютерные классы и т. п.).

Отбор участников стажировок проводится на конкурсной основе, прием заявок осуществляется в течение года.

В 2023 году НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург проходили стажировку 2 исследователя из России (г. Нефтекамск, г. Калининград) и 3 исследователя из Узбекистана (г. Ташкент).

География входящей научной академической мобильности





НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

24

Научных подразделения осуществляют научно-исследовательскую деятельность 2023 году в НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург

- Международная лаборатория квантовой оптоэлектроники
- Центр теории рынков и пространственной экономики
- Лаборатория социальной и когнитивной информатики
- Международная лаборатория теории игр и принятия решений
- Центр исторических исследований
- Лаборатория экологической и технологической истории
- Центр молодежных исследований
- Научно-учебная лаборатория «Социология образования и науки»
- Лаборатория управления культурой и туризмом
- Научная лаборатория исследований в области логистики
- Лаборатория естественного языка ВШЭ-Яндекс
- Центр стратегического предпринимательства
- Лаборатория критической теории культуры
- Лаборатория языковой конвергенции
- Научная лаборатория Интернета вещей и киберфизических систем
- Проектно-учебная лаборатория кадрового обеспечения экономического развития
- Центр междисциплинарных фундаментальных исследований
- Научно-учебная лаборатория био- и хемоинформатики
- Центр анализа данных и машинного обучения
- Центр прикладных социологических исследований (ресурсный центр полевых исследований и опросных технологий)
- Международный центр экономики, управления и политики в области здоровья
- Центр прикладных исследований и разработок
- Лаборатория урбанистических исследований
- Центр сравнительных исследований власти и управления

МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КВАНТОВОЙ ОПТОЭЛЕКТРОНИКИ



Очный семинар проекта зеркальной лаборатории с коллегами из ЮФУ

Заведующая лабораторией:

Крыжановская Наталья Владимировна

профессор департамента физики,
д-р физ.-мат. наук

Научный руководитель лаборатории:

Жуков Алексей Евгеньевич

профессор департамента физики,
д-р физ.-мат. наук, чл.-корр. РАН



Научные проекты, реализуемые лабораторией в 2023 году

Исследование характеристик микро- и нанолазеров на основе полупроводниковых гетероструктур A3B5 различной квантовой размерности	Фундаментальные исследования
Создание и исследование полупроводниковых гетероструктур A3B5 с квантовыми точками для нанофотоники, излучателей одиночных фотонов, микро- и нанолазеров	Зеркальные лаборатории
Методы управления длиной волны генерации и спектрального кодирования излучения инжекционных микролазеров с квантовыми точками	Грант РНФ
Температурно-стабильные быстродействующие микролазеры с квантовыми точками InGaAs на подложках кремния	Грант РНФ
Исследование дальних полей излучения высокодобротных микролазеров	Грант РФФИ
Исследование источников излучения в диапазоне 1,3–1,55 мкм на основе III–V наноструктур, интегрированных в кремний	Прикладные НИР
Выполнение работ по экспериментальным исследованиям фотолюминесценции и комбинационного рассеяния образцов с InGaN наноструктурами непланарной морфологии	Прикладные НИР
Выполнение работ по экспериментальным исследованиям фотолюминесценции образцов с InGaAs квантовыми ям-точками, электрических и оптических характеристик суперлюминесцентных диодов	Прикладные НИР
Исследование электро- и фотолюминесценции, отражения, пропускания в спектральном диапазоне от 550 нм до 1700 нм с высоким пространственным и спектральным разрешением	Прикладные НИР
Оказание услуг по измерению фотолюминесценции	Прикладные НИР

ЦЕНТР ТЕОРИИ РЫНКОВ И ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ЭКОНОМИКИ



Сотрудники Центра теории рынков
и пространственной экономики

Научные проекты, реализуемые центром в 2023 году

Пространственная экономика: модели выбора локаций в странах, городах, отраслях	Фундаментальные исследования
Эмпирика и моделирование рыночной власти в российском ритейле: конкуренция в крупном городе	Зеркальные лаборатории

Заведующий центром:

Коковин Сергей Гелиевич
профессор департамента экономики,
канд. физ.-мат. наук



ЛАБОРАТОРИЯ СОЦИАЛЬНОЙ И КОГНИТИВНОЙ ИНФОРМАТИКИ



Рабочий семинар лаборатории

Научные проекты, реализуемые центром в 2023 году

Применение инновационных методов сбора и анализа данных в моделировании коммуникативного поведения интернет-пользователей с созданием готовых технологических решений	Фундаментальные исследования
Воспринимаемое качество общения в реальных и компьютерно-опосредованных встречах и его объективные измерения на примере окситоцина и мимических маркеров	Зеркальные лаборатории
Влияние когнитивных искажений на восприятие (дез)информации, связанной со здоровьем, и их поведенческие и нейрональные корреляты	Грант РНФ
Создание нейро-мотивированных ИИ-технологий противодействия недостоверной информации/фейкам	Приоритет 2030 НИУ ВШЭ

Заведующий лабораторией:

Кольцова Елена Юрьевна

доцент департамента социологии,
канд. соц. наук



МЕЖДУНАРОДНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ТЕОРИИ ИГР И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ



Летняя стажировка Лаборатории теории игр и Центра теории рынков (июль-август 2023 года)

Научные проекты, реализуемые лабораторией в 2023 году

Эффективное и справедливое распределение ресурсов	Фундаментальные исследования
Кооперативные игры покрытия: существование ядра, устойчивость коалиционных структур, аксиоматика	Грант РФФ/СПБ ГАУ Фонд поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности

Заведующий лабораторией:

Нестеров Александр Сергеевич
доцент департамента экономики, PhD



ЦЕНТР ИСТОРИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Семинар проекта зеркальной лаборатории с коллегами из НовГУ

Научные проекты, реализуемые центром в 2023 году

Управление технологиями и региональным разнообразием России XVI–XX вв.	Фундаментальные исследования
Переосмысливая историю модернизации в имперской России и СССР: парадигмы освоения и развития как практика и языки социального и политического воображения	Зеркальные лаборатории
Практики урбанистического развития в российском политическом пространстве конца XV — начала XVII в.: человек и малый город	Зеркальные лаборатории

Директор центра:

Резник Александр Валерьевич

доцент департамента истории,
канд. ист. наук



ЛАБОРАТОРИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИСТОРИИ



Международный научный семинар «Энергетические переходы в исторической перспективе» на базе лаборатории

Научные проекты, реализуемые лабораторией в 2023 году

Материальный мир позднесоветского общества в условиях холодной войны: технологические инновации в производстве и репрезентация товаров широкого потребления	Грант РФФ
Социально-экологические аспекты энергетического перехода в промышленности и городском хозяйстве России второй половины XIX– первой трети XX вв.	Грант РФФ
Соляной рынок Русского Севера в XVII в.: открытая база данных	Грант РФФ

Заведующий лабораторией:

Чунихин Кирилл Александрович
доцент департамента истории, PhD



ЦЕНТР МОЛОДЕЖНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Сотрудники Центра
молодежных исследований

Научные проекты, реализуемые центром в 2023 году

Поколенческая идентичность, жизненные выборы и устойчивость российской молодежи	Фундаментальные исследования
Сценарии социального включения региональной молодежи в условиях образовательной миграции	Зеркальные лаборатории
Выбор жизненных стратегий талантливой молодежью и ее роль в повышении конкурентоспособности российских регионов как ответ на глобальные вызовы «утечки мозгов»	Грант РНФ
Факторы, формирующие мотивацию социальных активистов и рекомендации по вовлечению молодежи в социальный активизм	Приоритет 2030 НИУ ВШЭ
«Гении места»: роль молодежи в инновационном развитии городов	Прикладные НИР

Директор центра:

Омельченко Елена Леонидовна
профессор департамента социологии,
д-р соц. наук



НАУЧНО-УЧЕБНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «СОЦИОЛОГИЯ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ»



Очный семинар проекта зеркальной лаборатории с коллегами-психологами из НГПУ

Научные проекты, реализуемые лабораторией в 2023 году	
Поведение школьников: пилотные исследования для разработки профилактических программ	Фундаментальные исследования
Социально-психологические факторы адаптации и интеграции детей-мигрантов	Зеркальные лаборатории

Заведующий лабораторией:

Александров Даниил Александрович
профессор департамента социологии,
канд. биол. наук



ЛАБОРАТОРИЯ УПРАВЛЕНИЯ КУЛЬТУРОЙ И ТУРИЗМОМ



У Российский экономический конгресс (РЭК-2023), в котором приняли участие исследователи Лаборатории управления культурой и туризмом

Научные проекты, реализуемые лабораторией в 2023 году

Развитие арктического туризма и креативных индустрий как драйверов преобразования арктических городов и территорий (на примере Мурманской области)

Зеркальные лаборатории

Заведующий лабораторией:

Гордин Валерий Эрнстович
профессор департамента государственного администрирования, д-р экон. наук



НАУЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ ЛОГИСТИКИ



Студенты образовательной программы «Логистика и управление цепями поставок» приняли участие в IX международном межвузовском турнире по логистике Logistics Open Tournament 2023

Заведующий лабораторией:

Лукинский Валерий Сергеевич
профессор департамента логистики
и управления цепями поставок,
д-р техн. наук, заслуженный деятель
науки Российской Федерации

ЛАБОРАТОРИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА ВШЭ-ЯНДЕКС



Семинар Лаборатории естественного языка ВШЭ-Яндекс с участием стажеров-исследователей

Научные проекты, реализуемые лабораторией в 2023 году

Картирование российского ландшафта исследований и разработок в сфере цифровых технологий: тематики, организации, специалисты и компетенции

Приоритет 2030
НИУ ВШЭ

Разработка механизмов памяти и внимания для обработки длинных последовательностей. Этап 2

Прикладные НИР

И. о. заведующего лабораторией:

Мухин Михаил Сергеевич

декан Санкт-Петербургской школы физико-математических и компьютерных наук, доц. департамента информатики, канд. физ.-мат. наук



ЦЕНТР СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



Центр стратегического предпринимательства

Научные проекты, реализуемые центром в 2023 году

Самостоятельность человека: теоретическое моделирование проактивного (агентного) действия в контексте открывающихся новых возможностей, рисков и углубленный эмпирический анализ на примере вопросов студенческого предпринимательства в сравнительной перспективе	Фундаментальные исследования
От стартапа до глобальной инновационной компании: формирование источников конкурентных преимуществ российских предпринимательских фирм	Грант РНФ
Проактивное поведение на уровне фирмы: мотивация, возможности, барьеры и эффекты на личном и организационном уровнях	Грант РНФ

Директор Центра:

Широкова Галина Викторовна

профессор департамента менеджмента,
д-р экон. наук



ЛАБОРАТОРИЯ КРИТИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ КУЛЬТУРЫ



Рабочий семинар
лаборатории

Научные проекты, реализуемые лабораторией в 2023 году

Границы современной культуры:
природа, технологии и социальные
интерфейсы

Фундаментальные
исследования

Заведующий лабораторией:

Микиртумов Иван Борисович
профессор департамента истории,
доц., д-р филос. наук



ЛАБОРАТОРИЯ ЯЗЫКОВОЙ КОНВЕРГЕНЦИИ



Работники лаборатории
языковой конвергенции

Научные проекты, реализуемые лабораторией в 2023 году

Текст как Big Data: моделирование
конвергентных процессов в языке и
речи цифровыми методами

Фундаментальные
исследования
(межкампус)

Заведующий лабораторией:

Шерстинова Татьяна Юрьевна

доцент департамента филологии,
канд. филол. наук



НАУЧНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ И КИБЕРФИЗИЧЕСКИХ СИСТЕМ



Рабочий семинар
лаборатории

Научные проекты, реализуемые лабораторией в 2023 году

Исследование и разработка методов множественного доступа и помехоустойчивого кодирования для организации энергоэффективной передачи данных в системах Интернета вещей

Фундаментальные исследования (межкампус)

Исследование производительности полярных кодов для технологий мобильной связи

Прикладные НИР

Заведующий лабораторией:

Тюрликов Андрей Михайлович
профессор, д-р техн. наук



НАУЧНО-УЧЕБНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ БИО- И ХЕМОИНФОРМАТИКИ



Сотрудники Научно-учебной
лаборатории био-
и хемоинформатики

Научные проекты, реализуемые лабораторией в 2023 году

Молекулярная эволюция,
подвижность белков и
компьютерное молекулярное
конструирование

Конкурс проектов по
созданию научно-учебных
лабораторий в структуре
факультетов
НИУ ВШЭ

Руководитель лаборатории:

Порозов Юрий Борисович
доцент, канд. мед. наук



ПРОЕКТНО-УЧЕБНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КАДРОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ



Научные проекты, реализуемые лабораторией в 2023 году

Сегментно-дифференцированное прогнозирование дефицита рабочей силы и разработка технологий его преодоления	Приоритет 2030 НИУ ВШЭ
Разработка прогноза баланса рабочих мест и баланса рабочих мест в Санкт-Петербурге, замещаемых иностранными гражданами и лицами без гражданства	Прикладные НИР
Разработка прогноза баланса трудовых ресурсов Санкт-Петербурга и прогноза потребности в кадрах на рынке труда Санкт-Петербурга	Прикладные НИР
Обследование условий труда и уровня заработных плат работников предприятий и учреждений транспортной сферы в Санкт-Петербурге для государственных нужд Санкт-Петербурга в 2022 году	Прикладные НИР

Ведущий эксперт лаборатории:

Коротеева Ольга Сергеевна

доцент, д-р экон. наук



ЦЕНТР МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫХ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Центр междисциплинарных фундаментальных исследований — структурное подразделение НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург, созданное в целях осуществления научно-исследовательской, экспертно-аналитической, консалтинговой деятельности в области междисциплинарных исследований, поиска и институализации потенциальных научных групп, выполняющих междисциплинарные научные проекты

Научные проекты, реализуемые центром в 2023 году

Практики самопомощи (self-care) студентов в области здоровья: психологические факторы применения, риски и потенциал	Фундаментальные исследования
Рациональный дизайн икосаэдрических квазикристаллов и кристаллохимический анализ их характерных структурных комплексов	Грант РНФ
Анализ и оптимизация протоколов квантового перепутывания в системах нейтральных атомов в оптических микроловушках	Грант РНФ

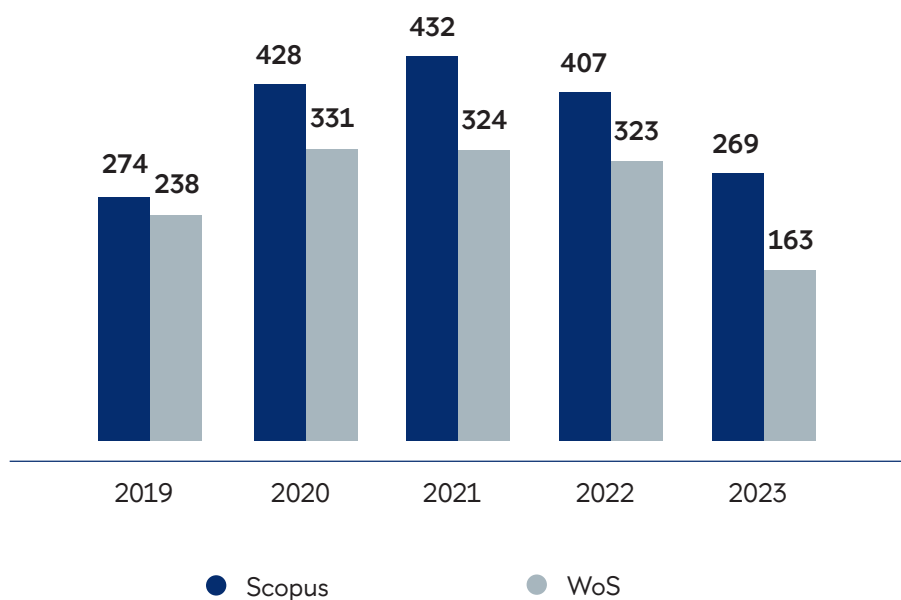




ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ

Количество публикаций в наукометрических базах данных Scopus и WoS в динамике (за 5 лет: 2019–2023)

Информация о публикационной активности НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург представлена по состоянию на март 2024 года



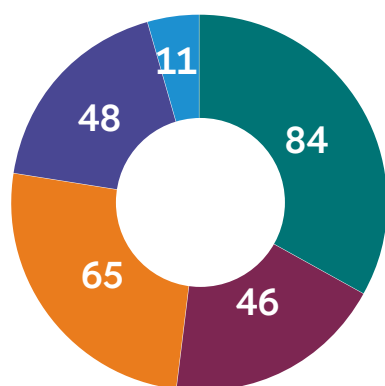
Количество публикаций Scopus в журналах Q1/Q2 за 2023 год



Количество публикаций WoS в журналах Q1/Q2 за 2023 год

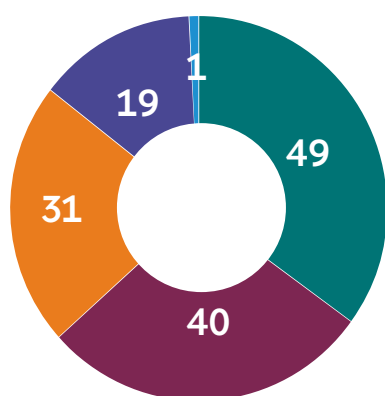


Количество публикаций Scopus в журналах Q1/Q2 за 2023 год



- Факультет Санкт-Петербургская школа экономики и менеджмента
- Факультет Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук
- Факультет Санкт-Петербургская школа социальных наук и востоковедения
- Факультет Санкт-Петербургская школа гуманитарных наук и искусств
- Юридический факультет

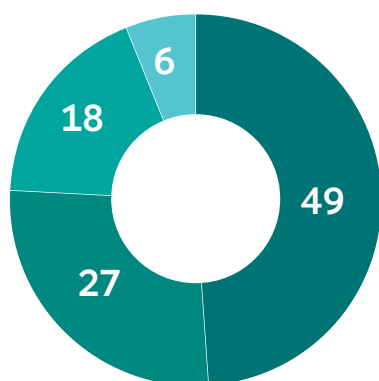
Количество публикаций WoS в журналах Q1/Q2 за 2023 год



- Факультет Санкт-Петербургская школа экономики и менеджмента
- Факультет Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук
- Факультет Санкт-Петербургская школа социальных наук и востоковедения
- Факультет Санкт-Петербургская школа гуманитарных наук и искусств
- Юридический факультет

ФИНАНСИРОВАНИЕ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ

Основные источники и объем финансирования НИР в 2023 году (%)



- Средства государственного задания
- Гранты (РНФ, РФФИ, гранты Президента РФ)
- Договоры на НИР, услуги
- Средства софинансирования

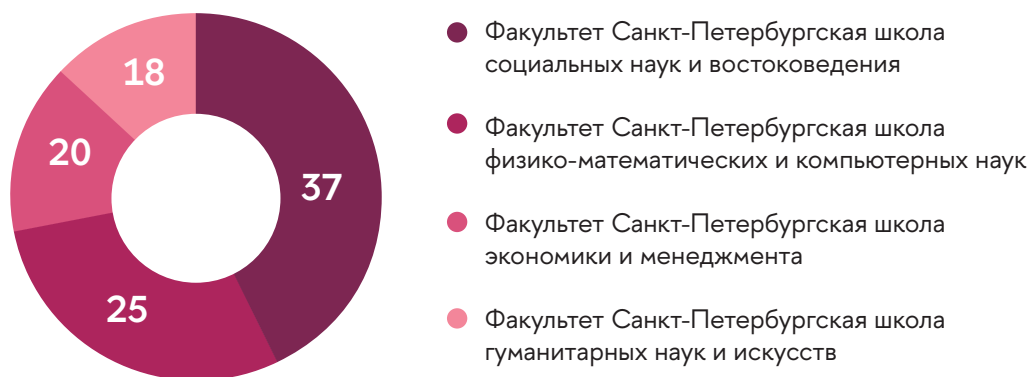
Основные источники и объем финансирования НИР 2022-2023 гг. (руб.)

Источник финансирования	Объем финансирования (млн руб.)			
	2022	2023	Динамика	
			млн руб.	%
Финансирование государственных работ по фундаментальным исследованиям, в т. ч.: проекты ПФИ	87,2	107,0	19,8	23
проекты международных лабораторий	48,1	50,7	2,6	5
проекты зеркальных лабораторий	31,0	36,0	5,0	16
межкампус	8,1	10,8	2,7	33
НУЛ		8,0	8,0	100
Софинансирование кампуса (международные лаборатории)		1,5	1,5	100
Софинансирование кампуса (международные лаборатории)	19,0	14,0	-5,0	-26
Гранты РНФ	35,6	55,5	19,9	56
Гранты РФФИ	12,1	2,2	-9,9	-82
Гранты Президента РФ	1,2		-1,2	-100
Прикладные НИР (госконтракты, договоры на НИР, услуги)	21,9	24,6	2,7	12
Прикладные НИР (трансферные поступления)	9,8	12,9	3,1	32
Целевые пожертвования		1,5	1,5	100
ИТОГ	186,8	217,7	30,9	17

Привлеченное в 2023 году внешнее финансирование по факультетам, млн руб.



Структура привлеченного в 2023 году внешнего финансирования по факультетам, %



Всего в 2023 году было выполнено:

18 проектов РНФ общим объемом **55,5** млн руб.

2 проекта РФФИ общим объемом **2,2** млн руб.

2 государственных контракта общим объемом **10,2** млн руб.

12 договоров на выполнение НИР, оказание услуг — **14,4** млн руб.

НАУЧНАЯ ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НИУ ВШЭ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Программа фундаментальных исследований НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург

№ п/п	Название проекта	Руководитель	Подразделение
1.	Влияние кризисов и реформ на установки и поведение людей	Понарин Эдуард Дмитриевич	Департамент социологии
2.	Границы современной культуры: природа, технологии и социальные интерфейсы	Микиртумов Иван Борисович	Лаборатория критической теории культуры
3.	Исследование характеристик микро- и нанолазеров на основе полупроводниковых гетероструктур A3B5 различной квантовой размерности	Крыжановская Наталья Владимировна	Международная лаборатория квантовой оптоэлектроники
4.	Поведение школьников: пилотные исследования для разработки профилактических программ	Александров Даниил Александрович	Научно-учебная лаборатория «Социология образования и науки»
5.	Поколенческая идентичность, жизненные выборы и устойчивость российской молодежи	Омельченко Елена Леонидовна	Центр молодежных исследований
6.	Практики самопомощи (self-care) студентов в области здоровья: психологические факторы применения, риски и потенциал	Цветкова Лариса Александровна	Центр междисциплинарных фундаментальных исследований
7.	Применение инновационных методов сбора и анализа данных в моделировании коммуникативного поведения интернет-пользователей с созданием готовых технологических решений	Кольцова Елена Юрьевна	Лаборатория социальной и когнитивной информатики
8.	Пространственная экономика: модели выбора локаций в странах, городах, отраслях	Коковин Сергей Гелиевич	Центр теории рынков и пространственной экономики

9.	Самостоятельность человека: теоретическое моделирование проактивного (агентного) действия в контексте открывающихся новых возможностей, рисков и углубленный эмпирический анализ на примере вопросов студенческого предпринимательства в сравнительной перспективе	Широкова Галина Викторовна	Центр стратегического предпринимательств
10.	Управление технологиями и региональным разнообразием России XVI–XX вв.	Резник Александр Валерьевич	Центр исторических исследований
11.	Этика организации и этика профессии: инструменты измерения и управления	Сторчевой Максим Анатольевич	Департамент менеджмента
12.	Эффективное и справедливое распределение ресурсов	Нестеров Александр Сергеевич	Международная лаборатория теории игр и принятия решений

1. Влияние кризисов и реформ на установки и поведение людей

Подразделение

Департамент социологии

Руководитель проекта

Понарин Эдуард Дмитриевич

Цель исследования

Изучение влияния экзогенных шоков на субъективное благополучие и социальный капитал.

Методы исследования

Случайная вероятностная многоступенчатая модель, статистический анализ опросных данных, включая расчеты t-критерия Стьюдента для парных выборок, коэффициентов корреляции Пирсона и Спирмена, дисперсионный и ковариационный анализ, многоуровневый регрессионный анализ, методом телефонных интервью по автоматизированной системе (CATI), метод многочисленных возвратов к потенциальному респонденту.

Результаты исследования

- Показано, что общий уровень удовлетворенности жизнью и различными ее сферами остается довольно стабильным в условиях кризиса. Однако наблюдается дифференциация по группам и видам шоков.
- Разработана классификация буферов, т.е. механизмов, способных нивелировать или значительно снизить негативное влияние кризисных событий на субъективное благополучие и социальный капитал, включая компенсаторный механизм религиозности.
- На основе ряда собственных эмпирических исследований с экспериментальным дизайном, с общим объемом выборки 1420 человек оценено влияние отдельных аспектов информационного сообщения, не связанных с содержанием, на его восприятие.
- Показано отсутствие существенного влияния показателей экспертности авторов и распространителей информационного сообщения в сфере здоровья на его восприятие.
- Определены потенциальные факторы данного феномена и ведущая роль сформированных установок в отношении проблематики в ее восприятии.
- Показана возможность манипуляции воспринимаемой эмоциональной интенсивностью сообщения с помощью использования паралингвистических маркеров, а также отсутствие прямой конвертации данной манипуляции в изменения эмоционального отклика у читателя.
- Обоснована и проиллюстрирована важная роль религиозной принадлежности в поддержке институционального доверия, выраженного через голосование за партию власти и действующего президента.
- Представлен новый критерий для сравнения механизмов школьного выбора с точки зрения манипулируемости — устойчивость к манипуляциям.
- Обнаружена выраженная роль индивидуальных различий в восприятии эмоциональной интенсивности текста в зависимости от уровня использования маркеров. В частности, мужчины и люди с более низким уровнем образования склонны ниже оценивать эмоциональную интенсивность информационных сообщений.

2. Границы современной культуры: природа, технологии и социальные интерфейсы

Подразделение

Лаборатория критической теории культуры

Руководитель проекта

Микиртумов Иван Борисович

Цель исследования

Выявление и анализ концептуальных взаимосвязей, затрагивающих использование технологий и понимание природы, которые определяют ценности и культурные практики, способствующие или препятствующие созданию благополучной среды обитания человека.

Методы исследования

Философская герменевтика, философская критика, теоретический анализ, историко-культурная компаративистика, комплексное использование методов интеркультурной философии (методология полилога), дискурсивного анализа и историко-философской реконструкции, количественная обработка с помощью скриптов на языке программирования Python, алгоритмы тематического моделирования и кластерного анализа, инструменты стилометрии, техника «дальнее чтение», цепи Маркова.

Результаты исследования

- Показано, что цифровизация труда и медиатизация социальной и частной жизни вызывают новую форму отчуждения.
- Установлено, что игровое мышление и утопическое воображение как актуальные формы переживания современности, откликаясь на процессы технологических преобразований и субъективацию индивидов, фиксируют радикальное обеднение экзистенциального опыта.
- Показано, что динамика цифрового взаимодействия обуславливается рядом противоречий между индивидуальным поиском уюта и общественного запроса на утопию.
- Определены методологические принципы критического анализа современных социокультурных процессов, в той мере, в какой они обусловлены развитием капиталистической технико-экономической инфраструктуры.
- Выявлены базовые модели культурной, политической, исторической идентификации современного российского общества, которые нашли отражение в истории русской общественной и философской мысли.
- Получен прогноз динамики соотношения религиозных групп в связи с государственной религиозной политикой.
- Выявлена особая линия мысли материалистической диалектики, несводимая ни к чистому материалистическому натурализму, ни к идеалистическому гуманизму: человек представляется в качестве специфического органа самосознания природы, через который она преобразует сама себя.
- Представлена интеркультурная критика доминирующего нарратива в области истории философии и культурной политики.
- Проведен дескриптивный анализ идеологических конструкций и доминирующих представлений, определяющих ценностные ориентиры современного российского общества, его цивилизационных, политических, культурных предпочтений на примере идеологии позднего славянофильства и областничества.

3. Исследование характеристик микро- и нанолазеров на основе полупроводниковых гетероструктур A3B5 различной квантовой размерности

Подразделение

Международная лаборатория квантовой оптоэлектроники

Руководитель проекта

Крыжановская Наталья Владимировна

Цель исследования

Решение научных и технологических задач, связанных с разработкой и исследованием компактных быстродействующих излучателей на основе инжекционных микродисковых лазеров и фотоприемников с квантоворазмерной активной.

Методы исследования

Методы молекулярно-пучковой эпитаксии и газофазной эпитаксии, фотолитографии и травления, вакуумного напыления контактов, микрофото- и электролюминесценции, фотолюминесценции с временным разрешением, анализ амплитудно-частотного отклика при малосигнальной модуляции тока.

Результаты исследования

- Выполнено исследование МД лазеров с квантовыми точками (КТ), которые оптически возбуждались до уровня генерации на основном состоянии КТ с помощью непрерывного лазера. Было обнаружено, что существует критический уровень интенсивности оптических импульсов, который определяет дальнейшее поведение лазера.
- Выполнено исследование переходных процессов при переключении генерации с основного на возбужденное состояние квантовых точек в непрерывно работающем микродисковом лазере, при поступлении дополнительного суб-пс импульса накачки.
- Разработана технология изготовления микродисковых лазеров и монолитно интегрированных на подложке волноводов с эванесцентным выводом излучения.
- Выполнено экспериментальное исследование различных конструкций связывания с волноводом и определены параметры, при которых реализуется максимальный вывод излучения микролазера без ухудшения лазерных характеристик.
- Выполнено исследование пассивации поверхности микролазеров на основе GaAs с помощью метода атомно-слоевого осаждения защитного слоя Al₂O₃.
- Исследованы характеристики p-i-n фотодетекторов с поглощающей средой на основе InGaAs/GaAs квантовых точек.
- Разработана модель быстродействия фотодетекторов с квантовыми точками.
- Исследованы оптические свойства наногетероструктур со сверхплотными массивами квантовых точек InGaP(As), сформированных методом замещения элементов пятой группы.

4. Поведение школьников: пилотные исследования для разработки профилактических программ

Подразделение

Научно-учебная лаборатория
«Социология образования и науки»
(НУЛ СОИ)

Руководитель проекта

Александров Даниил Александрович

Цель исследования

Разработать и апробировать программы профилактики снижения распространенности буллинга и повышения учебной мотивации в российских школах.

Методы исследования

Техники вмешательства для краткосрочного повышения учебной мотивации школьников, опросы в школах (анкетирование) и фокус-группы в школах, интервью с учителями.

Результаты исследования

- Разработан инструментарий и ряд методик для повышения учебной мотивации учеников.
- Было выявлено, что небольшой части учеников (10,7 %) не к кому обратиться за академической помощью, даже при наличии желания разобраться в теме. Такая ситуация возникает, если материал сложен настолько, что его не могут объяснить родители и одноклассники, а учитель подает информацию сложно. К сложным предметам школьники относят математику и информатику.
- Описаны стратегии повышения успеваемости, используемые самими учениками.
- Изучено и проанализировано более 100 программ по профилактике и борьбе с буллингом, на основе чего были выявлены ключевые моменты, необходимые для успешной реализации подобных программ в российской образовательной среде.
- Выявлено, что для эффективной борьбы с травлей необходимо, чтобы школьное сообщество было максимально вовлечено в борьбу с проявлением агрессии.
- Разработана методика проведения антибуллинговых мероприятий в школах.
- С рядом школ Санкт-Петербурга были заключены соглашения о сотрудничестве в сфере профилактики буллинга в среде учащихся; были определены координаторы профилактической программы от учреждения, проведены презентации проекта для учеников, администрации и сотрудников; организованы внешкольные занятия на тему травли и медиакommunikации.
- При исследовании локальных образовательных систем города Санкт-Петербурга, как одного из возможных механизмов формирования образовательной среды внутри школ, было выявлено, что конкуренция между школами приходит в равновесие: удовлетворяется спрос как на более углубленное в отдельные предметы образование, так и доступное образование с «простой» программой.

5. Поколенческая идентичность, жизненные выборы и устойчивость российской молодежи

Подразделение

Центр молодежных исследований

Руководитель проекта

Омельченко Елена Леонидовна

Цель исследования

Анализ формирующихся поколенческих идентичностей, жизненных планов и выборов, стратегий сохранения устойчивости и способности к действию молодежи, выделяющих их как специфичное поколение в социально-историческом контексте современной России, в условиях санкционного кризиса, повышенной экономической и социальной неопределенности.

Методы исследования

Лейтмотивное биографическое интервью, процедуры тематического анализа, открытое и осевое кодирование в логике «обоснованной теории».

Результаты исследования

- Анализ качественных интервью показал, что образ российского прошлого репрезентируется молодежью как надындивидуальный и неизбежный ход истории, регулирующий и задающий структуру современному обществу.
- Анализ интервью с молодыми петербуржцами позволил выделить три значимые оси наррации, по которым строится поколенческое воображаемое: утрата, приватизация, коммуникация. Молодое поколение не объединяет себя вокруг идеи культурной травмы, но артикулирует себя как поколение утраты, производя каталогизацию потерь.
- Анализ опыта самостоятельной экономической деятельности молодежи показал, что все основные надежды на улучшение условий для активного экономического действия данная социальная прослойка связывает с разрешением международного конфликта, устранением препятствий для сотрудничества, открытостью мировому сообществу, совместным развитием наукоемких, передовых отраслей.
- Анализ целей экономически активной молодежи позволил выделить несколько идеальных типов акторов: «классический человек экономический», ориентированный на максимизацию прибыли и масштабирование своего дела; «предприниматель стиля жизни», реализующий в своем бизнесе собственные ценности и создающий себе пространство для самореализации; «хозяин своей жизни», стремящийся создавать для себя комфортные условия, ценящий автономность и свободу в организации своей занятости; «пробующий профессионал», осознавший, что у него достаточно навыков, чтобы пробовать их коммерциализировать.
- Выявлена двойственность отношения к проводимой государством экономической политике. С одной стороны, информанты ретроспективно признают успехи государства в развитии бизнес-среды, с другой — отмечают, что не чувствуют поддержку от государства, так как его экономическая политика скорее направлена на поддержку крупного и среднего бизнеса, а не на микропредпринимателей.

6. Практики самопомощи (self-care) студентов в области здоровья: психологические факторы применения, риски и потенциал

Подразделение

Центр междисциплинарных фундаментальных исследований

Руководитель проекта

Цветкова Лариса Александровна

Цель исследования

Анализ практик и психологических детерминант самопомогающего поведения в сфере здоровья и благополучия студенческой молодежи.

Методы исследования

Методология смешанных методов эмпирического исследования (mix-method research), интервью и дневниковый метод, ecological momentary assessment (EMA).

Результаты исследования

- Выявлено, что среди российской студенческой молодежи широко распространено употребление успокоительных препаратов (значительно чаще среди студентов женского пола), при этом в половине случаев их использование связано с практиками самомедикализации;
- Существенную часть используемых препаратов составляют аптечные синтетические препараты, в том числе продающиеся по рецепту, при этом в рамках кросс-секционного исследования не было обнаружено связи употребления препаратов с различными параметрами академического стресса.
- Использование EMA в рамках данного проекта являлось одним из первых опытов использования данного подхода в России. Опыт проведения пилотного EMA показал высокий уровень приверженности протоколу исследования, по крайней мере, на восьмидневном отрезке.
- Использование EMA показало эмпирическую применимость выделенной авторами классификации практик на основе качественного исследования: все выделенные виды и формы самопомощи однозначно идентифицировались и в реальности использовались студентами вузов.
- Обнаружены разные взаимосвязи личностных черт (по классификации «Большой пятерки») с использованием практик самопомощи. Группа социальных практик коррелирует с дружелюбием и экстравертностью. При этом отдельные практики внутри группы могут иметь разные корреляции с отдельными личностными чертами.
- Написан специальный скрипт, который на основе сырых выгрузок с платформы Анкетолог, формирует таблицу участия по каждому респонденту. Данный скрипт может быть успешно использован в других EMA-проектах.

7. Применение инновационных методов сбора и анализа данных в моделировании коммуникативного поведения интернет-пользователей с созданием готовых технологических решений

Подразделение

Лаборатория социальной и когнитивной информатики

Руководитель проекта

Кольцова Елена Юрьевна

Цель исследования

Проект включает в себя три части. Цель первой части — оценить связь тревог и поведения в области приватности в социальной сети с субъективным благополучием и другими характеристиками пользователей; цель второй — оценить значимость характеристик текста и сигналов социального одобрения для восприятия достоверности новостного сообщения и их валидации; цель третьей — исследование параметризованных логарифмов как мер качества работы для алгоритма случайного леса на данных коммуникативного поведения интернет-пользователей.

Методы исследования

Метод моделирования структурными уравнениями, многоуровневые регрессионные модели, алгоритм случайного леса, метод лабораторного эксперимента с записью глазодвигательной активности при помощи портативного айтрекера Pupil Core, методология инкрементного сравнения моделей в вертикальной последовательности при интерпретации эффектов.

Результаты исследования

- Показано, что решение о раскрытии личной информации в первую очередь опирается на оценку пользователями выгод, и не связано с оценкой потенциальных рисков.
- Использование настроек приватности (защитное поведение) зависит от восприятия рисков пользователями. Чем больше пользователи оказываются обеспокоены тем, что различные компании получают доступ к персональным данным, тем более они склонны защищать свою личную информацию на сайтах социальных сетей.
- Выявлено, что пользователи, которые используют социальные сети как для социальных, так и не для социальных целей, склонны оценивать, как более высокий свой социальный капитал, если при этом они оказываются более открытыми в отношении распространения информации о себе онлайн.
- Защита приватности оказывается положительно связана с показателями социального благополучия пользователей, связанным с восприятием доступа к ресурсам ближнего круга.
- Сила убеждений пользователя, измеряемая как поляризованность отношения, влияет на точность обнаружения недостоверных новостей: чем более выражена поляризованность убеждений, тем выше точность обнаружения недостоверных сообщений.
- Наличие комментариев, а не их валентность, влияет на восприятие достоверности сообщения пользователем, полностью модулируя эффект валентности новости.
- Предложен оптимизированный алгоритм случайного леса для задач регрессии и кластеризации на основе поиска минимума энтропий Реньи и Шарма-Миттала.

8. Пространственная экономика: модели выбора локаций в странах, городах, отраслях

Подразделение

Центр теории рынков и пространственной экономики

Руководитель проекта

Коковин Сергей Гелиевич

Цель исследования

Получение значимых результатов в области отраслевых рынков, международной торговли и пространственного размещения экономической активности на уровне городов, регионов и стран.

Методы исследования

Модели общего равновесия с несовершенной конкуренцией; пространственные модели общего равновесия; модели формирования городской структуры; модели некооперативной теории игр; методы работы с данными на основе микроэконометрики, пространственной эконометрики, временных рядов; модели дискретного выбора.

Результаты исследования

- В теоретических исследованиях несовершенных рыночных структур и пространственного распределения экономической деятельности проведено теоретико-эмпирическое исследование дважды-гетерогенных рынков с мэтчингом неоднородных потребителей.
- Выявлены слабейшие достаточные/необходимые условия существования равновесий в моделях международной торговли Кругмана и Бертолетти-Этро. Получены первые математические результаты, характеризующие Парето-оптимальность положительных взаимных импортных тарифов в модели Кругмана.
- По спутниковым данным и статистическим данным о характере разрастания российских городов сделаны предварительные выводы о факторах, формирующих паттерн плотности или разреженности городских агломераций России.
- В исследовании российского городского ритейла в 2023 г. начат сбор полных данных о ценах на все продукты питания в крупных российских городах, проведено полевое анкетирование потребительского поведения. Получены дополнительные данные об объемах продаж, установлены деловые контакты с аналитиками ритейла «Ленты», «Озона», «Самоката», в дополнение к имевшимся деловым контактам.
- В исследовании пространственного рынка электроэнергии проведено сравнительное исследование совместной динамики колебаний спроса/предложения и суточных цен — в трех регионах: Калмыкии, Астраханской области и Перми, выявлены закономерности влияния на рынок колебаний предложения от «зеленой энергетики». Также, представлена обобщенная стохастическая трехфакторная модель прогноза изменений в промышленном производстве энергетических материалов.
- Получены результаты в макроэкономических исследованиях, исследованиях финансового рынка и банковского сектора, а также в области «дизайна экономических механизмов».
- В исследовании высокочастотных процессов на фондовых биржах США и Канады, рассматривалась модель точечных процессов Хоукса с латентностью. Здесь предложен новый статистический подход к оценке «задержки», определяемой как время, необходимое торговцам для того, чтобы узнать о событии и сгенерировать ответ; подход поможет в прогнозировании цен.

9. Самостоятельность человека: теоретическое моделирование проактивного (агентного) действия в контексте открывающихся новых возможностей, рисков и углубленный эмпирический анализ на примере вопросов студенческого предпринимательства в сравнительной перспективе

Подразделение

Центр стратегического предпринимательства

Руководитель проекта

Широкова Галина Викторовна

Цель исследования

Выявление основных движущих сил, которые способствуют развитию среди студентов предпринимательства как формы самостоятельной деятельности.

Методы исследования

Литературный обзор, количественный анализ данных (эконометрический анализ).

Результаты исследования

- Показано, что предпринимательскую деятельность студентов и их намерения стимулирует определенный контекст и условия, в которых проявляются и формируются их личные качества. К примеру, высокий уровень проявления нарциссизма молодого основателя фирмы оказывает положительное влияние на результативность фирмы благодаря высокому уровню трудоголизма.
- Доказано, что индивидуальная предпринимательская ориентация студента-предпринимателя значительно увеличивает объем предпринимаемых действий по открытию бизнеса.
- Подтверждено существование неравных возможностей для осуществления предпринимательских действий и реализации намерений для женщин и мужчин. Важную роль в сокращении этого разрыва играют внешние факторы такие как ближайшее окружение и институциональная среда.
- Показано, что поддержка семьи в виде вовлечения в семейный бизнес может оказать значительное влияние на молодого предпринимателя-наследника и вероятность его решения продолжить семейный бизнес. Однако, как показали результаты в некоторых случаях семейная поддержка может навредить результативности фирмы.
- Обнаружено, что университет и его среда, инфраструктура, а также культура предпринимательства и ресурсы могут оказать значительную помощь молодым предпринимателям при открытии бизнеса или развитии существующего.
- Подтверждено существование гендерного разрыва среди женщин и мужчин предпринимателей. Национальные ценности в данном случае помогают сократить этот разрыв повышая вероятность женщин стать начинающими предпринимателями.

10. Управление технологиями и региональным разнообразием России XVI–XX вв.

Подразделение

Центр исторических исследований

Руководитель проекта

Резник Александр Валерьевич

Цель исследования

Осмысление социальных и технологических динамик статусов и идентичностей в различных контекстах Российской империи и постимперского пространства, а также социокультурных процессов, формирующихся под воздействием пространственных, территориальных и политических перемен.

Методы исследования

Методы исторического анализа и архивного исследования, разработанный исследовательской группой синтетический аналитический подход в контексте рефлексии постколониализма и новой имперской истории, междисциплинарные подходы антропологически ориентированной политической истории подход к изучению имперского разнообразия.

Результаты исследования

- Разработаны и апробированы на обширном эмпирическом материале концептуальные аналитические инструменты: на уровне накопления и обработки эмпирических данных, собранных в разных (географически и институционально) архивохранилищах и базах.
- Используемые в исследовании подходы были адаптированы к различному источниковому материалу.
- Были объединены две сферы исторической проблематики: исследование взаимодействия между разнообразием имперских практик и представлений изучение технологических инноваций, материальности и инфраструктурных изменений.
- Исследование сложной системы управления, спроектированной для мониторинга и контроля социальных и инфраструктурных систем, позволило раскрыть неопределенность и непредсказуемость имперских и пост-имперских практик управления и организации.
- Изучение локальных взаимодействий с институтами и технологическими системами, выявило разные реакции сообществ, групп и индивидов на политические и технологические преобразования.
- Анализ технологических инноваций в период с XVI по XX век позволил оценить их влияние на формирование статусов, идентичностей и региональных особенностей в контексте Российской империи и СССР.
- Исследовательский подход проекта был распространен на взаимодействие между технологическими изменениями и социокультурными аспектами внутри различных регионов России. Акцент был сделан на том, как технологические инновации не только влияли на производственные процессы, но также формировали культурные и социальные практики в разных частях империи и постимперского пространства.

11. Этика организации и этика профессии: инструменты измерения и управления

Подразделение

Департамент менеджмента

Руководитель проекта

Сторчевой Максим Анатольевич

Цель исследования

Научное исследование, разработка и апробация: методов измерения этичности компаний в различных отраслях (включая устойчивое развитие и ESG), инструментов развития этической культуры в компаниях (этические тренинги и другие инструменты управления) и механизмов внедрения этих инструментов на практике через механизмы отраслевого и профессионального саморегулирования.

Методы исследования

Экономическая теория, этическая теория, теория менеджмента, методы количественного анализа данных, качественные методы.

Результаты исследования

- Выявлены основные проблемы современных рейтингов ESG и сформулированы принципы построения идеального рейтинга ESG, который может быть положен в основу платформы НИУ ВШЭ по измерению (рейтинга) этичности российских компаний.
- Часть выявленных проблем оказалась связана с отсутствием единой методологии измерения ESG, а часть — с проблемами качества используемых данных.
- Показано, что противоречивые результаты измерения связи между отдельными компонентами E, S, G и финансовыми показателями компаний объясняются в значительной степени различным качеством используемых рейтингов ESG, а также тем, что исследователи ищут линейную связь между этими переменными, в то время как она должна иметь нелинейный характер.
- Обнаружено, что когнитивные искажения на 3–15 % повышают вероятность принятия сотрудниками компании иррациональных решений, особенно в ситуации неопределенности, ограниченности времени или переизбытка получаемой информации. Составлен список рекомендаций по преодолению наиболее распространенных в корпоративной среде когнитивных искажений.
- Обозначены ключевые проблемы неэтичного поведения в российских компаниях (в том числе проблемы недостатка этических компетенций, влияния групповых различий и когнитивных искажений) и разработаны инструменты для повышения уровня этичности поведения в компаниях (тест на этические ценности и программ этических тренингов для работников и менеджеров компаний).
- Доработана онлайн-платформа «Центр этики бизнеса», предназначенная для предоставления сервисов по измерению и обучению этике и устойчивому развитию.

12. Эффективное и справедливое распределение ресурсов

Подразделение

Международная лаборатория теории игр и принятия решений

Руководитель проекта

Нестеров Александр Сергеевич

Цель исследования

Применение новых теоретико-игровых подходов в области разработки оптимальных экономических и социальных механизмов (распределение призов, справедливый дележ, справедливое распределение, устойчивость к манипулированию).

Методы исследования

Комбинация теоретико-игровых подходов к решению комплекса задач в рамках исследований экономических и социальных механизмов; методы формальной математики и компьютерное моделирование на синтетических и эмпирических данных; методы современной теории игр (аксиоматической, алгоритмической и стратегической).

Результаты исследования

- Разработан подход к распределению призов, основанный на последовательных правилах распределения призов, удовлетворяющих элементарным принципам солидарности и справедливости, в котором предоставлены инструменты, позволяющие преобразовать соглашение о принципах и аксиомах в соглашение о конкретном правиле или семействе правил.
- Разработана теоретико-игровая модель формирования связей, в рамках которой доказано, что для широкого класса условий равновесные состояния обязательно удовлетворяют правилу б степеней разделения.
- Проведены эксперименты на различных графах, которые показали, что описанный в работе механизм не нарушает других свойств, ожидаемых от реальных сетей, но приводит к диаметру, не превышающему б.
- Использование концепции перегрузочных игр с функциями выигрыша, специфичными для каждого игрока, и теории порядковых потенциальных функций показало существование равновесия в ценовой игре.
- Формально доказано, что определение равновесия Нэша модифицируется для конкретной задачи и называется двухшаговым равновесием.
- Предложена концепция алгоритма решения на основе ILP, время работы которого зависит от количества распределений Efx.
- Разработана обновленная графовая теоретическая модель непоследовательного планирования, отражающая поведение агента, ориентированного на настоящее, основанная на модели Клейнберга-Орена.
- Предложен план законодательной реализации политики CRO, в котором центральные банки как регулирующие органы и коммерческие банки, как организации, выпускающие CRO, распределяют CRO с помощью механизмов, аналогичных тем, которые применяются в отношении частных финансовых займов и долгов.
- Разработана аксиоматическая характеристика традиционных метрик и введен новый класс метрик доходности, дающий единую интерпретацию показателей рентабельности как индикаторов финансовой устойчивости проекта при различных экономических сценариях.
- Показано, что, хотя новые системы приема в школы и вузы не являются идеальными, согласно предложенным критериям, они являются более справедливыми, чем дореформенные системы.

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ, ПРОВОДИМЫЕ РАСПРЕДЕЛЕННЫМИ МЕЖКАМПУСНЫМИ НАУЧНЫМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ

В 2022 году в НИУ ВШЭ впервые проводился конкурс проектов на выполнение фундаментальных научных исследований распределенными межкампусными научными подразделениями НИУ ВШЭ.

Его цели — развитие межкампусного сотрудничества в исследовательской сфере и поддержка проектов, создаваемых научными структурными подразделениями Вышки.

На участие в конкурсе было подано 16 совместных заявок от научных коллективов из разных кампусов. Больше всего совместных заявок направила Питерская Вышка — их оказалось 12.

Получившие поддержку проекты Питерской Вышки, начали свою реализацию в 2023 году.

№ п/п	Название проекта	Руководитель	Подразделение
1.	Исследование и разработка методов множественного доступа и помехоустойчивого кодирования для организации энергоэффективной передачи данных в системах Интернета вещей	Тюрликов Андрей Михайлович	Лаборатория Интернета вещей и киберфизических систем
2.	Текст как Big Data: моделирование конвергентных процессов в языке и речи цифровыми методами	Татьяна Юрьевна Шерстинова	Международная лаборатория языковой конвергенции

1. Исследование и разработка методов множественного доступа и помехоустойчивого кодирования для организации энергоэффективной передачи данных в системах Интернета вещей

Подразделение

Лаборатория Интернета вещей и киберфизических систем

Руководитель проекта

Тюрликов Андрей Михайлович

Цель исследования

Разработка способов повышения энергетической эффективности в беспроводных сетях с низким энергопотреблением

Методы исследования

Методы теории вероятностей и математической статистики, методы теории случайных процессов, общесистемный анализ, методы теории информации, методы теории произвольного множественного доступа, методы численного анализа и методы имитационного моделирования, методы помехоустойчивого кодирования для увеличения вероятности доставки сообщений.

Результаты исследования

- Проведен обзор технологий передачи данных в беспроводных сетях с низким энергопотреблением и выбрана конкретная технология как объект для дальнейшего исследования.
- Предложен способ повышения вероятности доставки сообщений с учетом специфических особенностей выбранной технологии.
- Разработана методика проведения экспериментов для проверки работоспособности предложенных способов повышения вероятности доставки сообщений.
- Для рассмотренных способов увеличения вероятности доставки сообщений за счет использования помехоустойчивого кодирования проведена серия экспериментов и описана методика проведения данных исследований. Получены экспериментальные оценки вероятности ошибки при передаче в каналах с памятью.
- Продемонстрировано использование современной технологии LoRa в системе мониторинга низковольтной электрической сети. При этом, кроме вероятности доставки сообщений, рассматривается такой показатель, как пик возраста информации.
- Предложен способ назначения параметров устройств сети LoRa, который минимизирует пиковый возраст информации и, как следствие, увеличивает энергетическую и экономическую эффективность функционирования низковольтной электрической сети.
- Разработаны новые модели систем и алгоритмы случайного множественного доступа, помехоустойчивого кодирования и декодирования, теоретически обоснованные границы достижимости для затрачиваемой энергии на передачу одного бита информации в стабильной системе.

2. Текст как Big Data: моделирование конвергентных процессов в языке и речи цифровыми методами

Подразделение

Лаборатория языковой конвергенции

Руководитель проекта

Шерстинова Татьяна Юрьевна

Цель исследования

Создание цифровых филологических ресурсов для моделирования конвергентных процессов в языке и речи и апробации современных компьютерных технологий для работы с текстом как большими данными.

Методы исследования

Традиционные лингвистические и литературоведческие методы, методы компьютерной лингвистики, корпусной лингвистики, искусственного интеллекта, квантитативной лингвистики, математической статистики, социолингвистики, психолингвистики и речевых технологий.

Результаты исследования

- Разработана методология создания и начато формирование лингво-филологических ресурсов и интерфейсов для решения актуальных теоретических лингвистики и в целом — гуманитарных наук, работающих с текстами.
- Осуществлено первое формальное описание эмоциональной компоненты русской литературно-художественной системы XX века.
- Описаны процессы транспозиции и модификации речевого стиля автора оригинального текста в «принимающих» текстах фанфиков.
- Выявлена специфика тематической организации написанных и сгенерированных ИИ кинорецензий, черты «естественного» и «искусственного» стиля.
- Начато описание специфики повседневной речевой коммуникации студентов, а также речевого общения успешных продавцов продовольственных компаний.
- На материале больших корпусов отечественных текстов XX–XXI вв. показано, что данные дискурсы, принадлежа разным сферам, напрямую не связанным с политической коммуникацией, зависят от социальных настроений эпохи, обнаруживая некий поколенческий нарратив, часто ускользающий от экспертного анализа, но хорошо просматривающийся в результате применения компьютерных моделей обработки текста.
- Подтверждена исходная гипотеза исследования о том, что большие коллекции художественных текстов: а) проницаемы для анализа цифровыми методами; б) извлекаемая из них при помощи компьютерных моделей информация, с одной стороны, релевантна для исследования национальной ментальности и когнитивных процессов, а с другой — не может быть получена в том же количестве и при том же уровне когерентности иными методами, в частности — при помощи экспертного лингвистического анализа.
- Впервые предложена исследовательская идея о том, что большие текстовые коллекции, фиксирующие на довольно длительном временном срезе совершенно разные речевые практики, бытующие в лингвокультуре, могут дать уникальный материал для анализа сложных процессов конвергенции, происходящих между разными речевыми жанрами, дискурсами, социолектами внутри одного языкового коллектива.

НАУЧНО-УЧЕБНЫЕ ГРУППЫ НИУ ВШЭ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Конкурс на создание научно-учебной группы — это трансформированный конкурс учитель — ученики, сочетающий проектный подход и наставничество.

Научно-учебная группа (НУГ) — коллектив исследователей, включающий студентов бакалавриата, магистрантов, аспирантов, молодых преподавателей и/или научных сотрудников под руководством опытного наставника. Кроме руководителя, являющегося преподавателем и/или научным работником НИУ ВШЭ, в составе НУГ может быть не более трех взрослых членов НУГ, не менее пяти студентов/аспирантов.

НУГ создается на конкурсной основе, проекты получают поддержку на один год с возможностью пролонгации еще на год. НУГ — это первый этап на пути преобразования в научно-учебную лабораторию (НУЛ).

В 2023 году в НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург было создано 4 научно-учебные группы, которые проводили следующие исследования:

№ п/п	Название проекта	Руководитель	Подразделение
1.	Армия и военные традиции в политике, обществе и культуре арабских стран	Илюшина Милана Юрьевна	Армия и военные традиции в политике, обществе и культуре арабских стран
2.	Исследование частотных характеристик языка в рамках распределения Ципфа — Мандельброта; решение прикладных задач по отбору вокабуляра в русле корпусных процедур	Горина Ольга Григорьевна	НУГ по исследованию частотных характеристик языка
3.	Молодежные советы и другие формы общественного участия: сравнение традиционных и цифровых практик	Сунгуров Александр Юрьевич	Группа исследований молодежных советов и других форм общественного участия
4.	Сравнительный анализ сетевого взаимодействия промышленных предприятий в моногородах среднего размера (от 50 до 100 тыс. жителей)	Лимонов Леонид Эдуардович	Развитие промышленных моногородов

1. Армия и военные традиции в политике, обществе и культуре арабских стран

Подразделение

Факультет Санкт-Петербургская школа социальных наук и востоковедения, институт востоковедения и африканистики, кафедра ближневосточных и африканских исследований

НУГ: Армия и военные традиции в политике, обществе и культуре арабских стран

Руководитель проекта

Илюшина Милана Юрьевна

Цель исследования

Выявление ключевых тенденций и специфики взаимодействия армии и общества в политической, социальной, культурной сферах в странах арабо-мусульманского мира.

Методы исследования

Историко-генетический метод, антропологический подход, методы научного источниковедения, просопографический метод, методы теоретического количественного анализа, методы политологии и культурологии.

Результаты исследования

- Установлена роль военных элит и отдельных военных формирований в транзите власти в условиях нединастийного правления (на примере Египта).
- Показано влияние внутриармейских конфликтов на социально-политическую ситуацию в странах Ближнего Востока (на примере подразделений армии мамлюков).
- Выявлены особенности использования средневековых концепций джихада современными исламистскими военизированными террористическими группами.
- На основании изучения корпуса исторических источников, была выявлена идеологическая трансформация джихадистских движений (на примере движения «Аш-Шабаб»).
- Определены способы адаптации немусульманских общин и их взаимодействие с исламскими государственными структурами в условиях войн, конфликтов, правления военных элит (на примере еврейских общин Египта и Сиро-Палестинского региона в VII–XVI вв.).
- Показано взаимодействие и взаимовлияние автохтонной гражданской (улемы) и иноэтничной военной (мамлюки) элиты в сфере образования и культуры (Султанат мамлюков, XIV–XVI вв.); Установлено влияние арабских военных традиций на дисциплинарные практики в мамлюкском (тюркском и черкесском) войске (XIII–XVI вв.).
- Выявлены базовые нравственные ориентиры в военно-патриотическом воспитании египетских школьников.
- Показано изменение тематики и стилистики иракского искусства под влиянием событий военно-политической истории.

2. Исследование частотных характеристик языка в рамках распределения Ципфа — Мандельброта; решение прикладных задач по отбору вокабуляра в русле корпусных процедур

Подразделение

Санкт-Петербургская школа гуманитарных наук и искусств, департамент иностранных языков

НУГ по исследованию частотных характеристик языка

Руководитель проекта

Горина Ольга Григорьевна

Цель исследования

Исследование частотных характеристик языка в рамках распределения Ципфа-Мандельброта.

Методы исследования

Дельта Аргамона, Косинусная Дельта и метрики Минковского, методы детекции сгенерированных текстов, методы тематического моделирования и атрибуции текста, методы анализа семантической составляющей текста.

Результаты исследования

- Разработан и проведен эксперимент по сравнению существующих на сегодня метрик, т. е. разных методов оценки и вычисления стилометрического расстояния между текстами.
- Систематизирован опыт изучения составления лексических минимумов по дисциплинам, связанным с изучением профессионально ориентированного английского языка.
- Зафиксированы расхождения между вычисляемыми по формуле Ципфа и реально наблюдаемыми частотами в зависимости от размера текста, таким образом, исследованы размер и причины существования оптимального текста.
- Разработаны новые характеристики стилометрии, основанные на выборе базиса из большого набора служебных слов; в разработке этого подхода каждому из этих «базисных» слов была присвоена относительная частота вхождения в изучаемый текст.
- Проведена серия экспериментов по влиянию объема базисного корпуса на результат атрибуции для разных метрик.
- Проанализированы результаты, полученные при использовании модифицированного метода, который определяет стилевое расстояние путем сравнения углов между векторами слов в n-мерном пространстве.

3. Молодежные советы и другие формы общественного участия: сравнение традиционных и цифровых практик

Подразделение

Факультет Санкт-Петербургская школа социальных наук и востоковедения, департамент политологии и международных отношений

НУГ: Группа исследований молодежных советов и других форм общественного участия

Руководитель проекта

Сунгуров Александр Юрьевич

Цель исследования

Изучение деятельности Молодежных советов и других форм общественного участия как в традиционном, так и цифровом формате, а также подготовка рекомендаций по их совершенствованию для комитетов молодежной политике и других органов исполнительной власти Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

Методы исследования

Полуструктурированные экспертные интервью, метод «включенного наблюдения», методы наблюдающего участия и модифицированные этнографические подходы.

Результаты исследования:

- На основе анализа деятельности молодежных советов при главах администраций муниципальных образований Ленинградской области были выделены три основных варианта реальной деятельности молодежных советов при главах администрации районов.
- Анализ развития молодежных советов в муниципальных образованиях 1 уровня показал, что важными условиями успеха являются три фактора: наличие в поселениях группы молодых людей с проявленными интересами, наличие разветвленной сети специалистов по молодежной политике и внимание к инициативной молодежи со стороны главы поселения.
- В ходе исследования реализации электронного участия граждан в Санкт-Петербурге было выяснено, что платформы электронного участия позволяют быстро решать простые вопросы публичной политики на уровне города, но их внедрение требует серьезной оптимизации внутренней структуры взаимодействия органов власти и создания каналов обмена информацией.
- Обнаружено, что недостаточность нормативно-правовой базы и цифровой барьер формирует предпосылки к снижению эффективности взаимодействия за счет необязательности учета информации от стейкхолдеров и их мнения.
- Изучение общественно-консультативных советов по вопросам культурного наследия показало, что значительная часть советов имеет низкую информационную открытость и слабую представленность общественных объединений, что может свидетельствовать о серьезных сбоях во взаимодействии власти и гражданского общества в сфере охраны культурного наследия.
- Было выделено три основных варианта неимитационной деятельности Молодежных советов при главах администрации районов: «Клуб заинтересованных лидеров молодежных инициатив», «Коммуникативная площадка для диалога с заинтересованной главой района», «Коммуникативная площадка без участия главы района».
- При анализе проблем развития молодежных советов было, прежде всего, выявлено недостаточное внимание руководства районов и муниципальных образований к перспективам роста и развития активных членов этих советов. Выходом из этой ситуации может быть их рассмотрение как важной части кадровой политики, будущего управленческого резерва.

4. Сравнительный анализ сетевого взаимодействия промышленных предприятий в моногородах среднего размера

Подразделение

Факультет Санкт-Петербургская школа социальных наук и востоковедения, департамент государственного администрирования

НУГ: Развитие промышленных моногородов

Руководитель проекта

Лимонов Леонид Эдуардович

Цель исследования

Получение выводов о характере связей градообразующих предприятий моногородов друг с другом и другими хозяйственными субъектами внутри и за пределами города для обоснования мер местной экономической политики.

Методы исследования

Сетевой и пространственный анализы (в программных средах R, GeoDa, QGis, NodeXL).

Результаты исследования

- Разработана методика исследования, позволившая частично подтвердить выдвинутые гипотезы.
- Определены релевантные источники и методы сбора информации для исследования.
- Собраны данные по работе градообразующих предприятий и характеристикам исследуемых городов за 2014–2022 годы.
- Собрана подробная база данных, включающая данные Росстата, о моногородах среднего размера и об их градообразующих предприятиях.
- Предложена оригинальная методика обобщения собранных из разных баз и полученных в результате расчетов данных с целью доказательства гипотезы о том, что характеристики сетей предприятий зависят от его специализации: По предложенному алгоритму исследуемые города разбиты на 5 кластеров.
- Построены сети предприятий (по данным о владении, заключенных контрактах и арбитражных дел), произведены расчеты их характеристик, в том числе пространственных.
- Исследована закономерность проявления выявленных характеристик в зависимости от специализации моногорода.
- Исследована взаимосвязь между характеристиками сетей предприятий и финансово-экономическим результатами деятельности этих предприятий.

ПРОЕКТЫ ЗЕРКАЛЬНЫХ ЛАБОРАТОРИЙ, РЕАЛИЗУЕМЫЕ НИУ ВШЭ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Проект «Зеркальные лаборатории» — это совместные научные исследования, представляющие взаимный интерес, при организационной и финансовой поддержке НИУ ВШЭ и организации-партнера. Срок реализации проектов — 3 года с возможностью продления.

Особенности проекта:

- принцип паритетного «зеркального» финансирования т. е. оба партнера выделяют на проект равные суммы;
- объединение исследовательских ресурсов: предоставление доступа к оборудованию и данным, обмен методиками и научными результатами, проведение обучающих семинаров, стажировок;
- обязательное привлечение к проекту молодых исследователей, студентов и аспирантов.

Ключевые цели проекта «Зеркальные лаборатории»:

- развитие внутрироссийских научных коллабораций;
- повышение эффективности сотрудничества в исследовательской и образовательной сферах;
- оказание поддержки совместным научным проектам, реализуемым научными (научно-исследовательскими) структурными подразделениями НИУ ВШЭ совместно с научными подразделениями образовательных организаций высшего образования, научных организаций и государственных научных центров Российской Федерации.

№ п/п	Название проекта	Руководитель	Подразделение НИУ ВШЭ	Подразделение-партнер
1.	Воспринимаемое качество общения в реальных и компьютерно-опосредованных встречах и его объективные измерения на примере окситоцина и мимических маркеров (2022–2024)	Кольцова Елена Юрьевна	Лаборатория социальной и когнитивной информатики	Лаборатория социальных нейронаук Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого
2.	Переосмысливая историю модернизации в имперской России и СССР: парадигмы освоения и развития как практика и языки социального и политического воображения (2021–2023)	Борисова Татьяна Юрьевна	Центр исторических исследований	Лаборатория исторической географии и регионалистики Тюменского государственного университета

3.	Практики урбанистического развития в российском политическом пространстве конца XV — начала XVII вв.: человек и малый город (2022–2024)	Селин Адриан Александрович	Центр исторических исследований	Центр археологических исследований Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого
4.	Развитие арктического туризма и креативных индустрий как драйверов преобразования арктических городов и территорий (на примере Мурманской области) (2022–2024)	Гордин Валерий Эрнстович / Сизова Ирина Алексеевна	Лаборатория управления культурой и туризмом	Лаборатория междисциплинарных исследований качества жизни арктических городов Мурманского Арктического государственного университета
5.	Создание и исследование полупроводниковых гетероструктур A3B5 с квантовыми точками для нанофотоники, излучателей одиночных фотонов, микро- и нанолазеров (2022–2024)	Крыжановская Наталья Владимировна	Международная лаборатория квантовой оптоэлектроники	Лаборатория эпитаксиальных технологий Южного федерального университета
6.	Социально-психологические факторы адаптации и интеграции детей-мигрантов (2022–2024)	Александров Даниил Александрович	Научно-учебная лаборатория «Социология образования и науки»	Лаборатория социально-психологических исследований при кафедре социальной психологии и виктимологии Новосибирского государственного педагогического университета
7.	Сценарии социального включения региональной молодежи в условиях образовательной миграции (2021–2023)	Омельченко Елена Леонидовна	Центр молодежных исследований	Лаборатория социологических исследований Казанского (Приволжского) федерального университета

1. Воспринимаемое качество общения в реальных и компьютерно-опосредованных встречах и его объективные измерения на примере окситоцина и мимических маркеров

Подразделение-партнер

Лаборатория социальных нейронаук Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого

Подразделение НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург

Лаборатория социальной и когнитивной информатики

Руководитель проекта

Кольцова Елена Юрьевна

Цель исследования

Изучить влияния опосредованной коммуникации в формате онлайн-конференций на качество общения и психоэмоциональное состояние человека.

Методы исследования

Использование экспериментального и квазиэкспериментального дизайна, опросные (критерий Краскела — Уоллиса) и объективные маркеры качества общения и психоэмоционального состояния, иммуноферментный анализ (Oxytocin ELISA kit, Cloud-clone corp.), методы инференционной статистики, в том числе обобщенные линейные модели с заданными контрастами и с интерактивными членами и моделирование структурными уравнениями.

Результаты исследования

- Проведена апробация и освоение окситоцина в слюне как биомаркера качества общения.
- Проведена апробация русскоязычных для оценки качества общения в онлайн и офлайн эксперименте, и оценены их психометрические свойства.
- Результат первого пилотного эксперимента указывает на отсутствие эффекта сенсомоторной синхронизации на выработку окситоцина, а также субъективный интерес к продолжению общения. Предыдущие исследования свидетельствуют, что эффект социального взаимодействия на уровень эндогенного окситоцина может зависеть от экспериментальных условий. В частности, эффект может модерироваться степенью знакомства участников, так как окситоцин имеет разнонаправленные эффекты в случае взаимодействия со «своими» и «чужими».
- Продемонстрировано избирательное окситоцин-индуцированное улучшение обучения и памяти на фоне эмоционально-значимых стимулов, которое, вероятно, связано с усилением активации и образованием функциональных связей в тех областях мозга, которые ответственны за формирование эмоциональной памяти — миндалевидном теле, гиппокампе, парагиппокампальной извилине и скорлупе, а также между миндалевидным телом, островком и хвостатым ядром.
- Расширено представление об окситоцин- и вазопрессинергической регуляции процессов для социализации, эффективной и гибкой межличностной коммуникации, таких как социальное познание, социальное поведение, распознавание эмоций, а также внимание и память к эмоционально значимым сигналам.
- Выявлено наличие возможной взаимосвязи между восприятием эмоциональной информации, памятью и активацией вазопрессина.

2. Переосмысливая историю модернизации в имперской России и СССР: парадигмы освоения и развития как практика и языки социального и политического воображения

Подразделение-партнер

Лаборатория исторической географии и регионалистики Тюменского государственного университета (ЛИГР ТюмГУ)

Подразделение НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург

Центр исторических исследований

Руководитель проекта

Борисова Татьяна Юрьевна

Цель исследования

Систематическое исследование стратегий имплементации, нормализации и денормализации инфраструктуры как инструмента модернизации на территориях «освоения» востока Российской империи — СССР — Российской Федерации в сравнительно-исторической и сравнительно-географической перспективах, а также исследование множественности дискурсов модернизации и эволюционизма в Российской империи.

Методы исследования

Сочетание макро- и микроуровня исследования истории транспортно-инфраструктурных проектов, методы анализа дискурса и микроистории освоения, ландшафты освоения как синтез инфраструктуры и географической среды (полевые исследования ландшафтов), новая имперская история.

Результаты исследования

- Построена новая аналитическая платформа для изучения процессов, дискурсов и практик модернизации в Российской империи и СССР.
- Проанализирована динамика модернизации в различных пространственных, социальных и политических контекстах.
- Исследована иерархия агентов в планировании и реализации проектов, взаимоотношения между центром и периферией, дискурсивным аспектам времени и развития, а также представления о «рациональности» использования ресурсов различными группами и агентами модернизации.
- Проанализированы центры производства знания и их взаимодействия с центрами власти при реализации программ развития, аккультурации и ассимиляции в различных контекстах.

3. Практики урбанистического развития в Российском политическом пространстве конца XV — начала XVII вв.: человек и малый город

Подразделение-партнер

Центр археологических исследований Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого

Подразделение НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург

Центр исторических исследований

Руководитель проекта

Селин Адриан Александрович

Цель исследования

Изучение феномена раннемодерного урбанизма с использованием просопографии и геоинформационных систем на примере города Руса (Старая Руса, Старая Русса) Новгородской земли в точке перехода от небольшого города Новгородского государства в раннемодерный город формирующегося Московского царства.

Методы исследования

Сопоставление материалов, полученных при реконструкции исторической топографии Старой Руссы конца XV — XVII вв., и данных просопографического обобщения сведений о населении, метод фотограмметрии, просопографический метод, использование геоинформационной системы.

Результаты исследования

- Оцифрованы и совмещены в среде ГИС необходимые картографические источники, вся система была привязана к системе координат МСК-53 (зона 2), построена детальная модель рельефа, оптимизирована архитектура ГИС.
- Создан пополняемый прототип геоинформационной системы (ГИС) «Историческая топография Старой Руссы в раннемодерную эпоху», комбинирующий информацию о городской топографии XXI, XVIII и начала XVII вв., и отражающий геометрию уличной сети и дворов Мининского конца (приблизительно 1/3 Старой Руссы) по материалам писцовой книги 1624 г.
- Подготовлен историографический обзор современных просопографических исследований с выделением в них исследовательски значимых полей.
- Обоснована, с точки зрения современного развития науки, применимость просопографического подхода к исследованию малых урбанистических форм.
- Подготовлен и обоснован образцовый таксон для просопографического исследования;
- Продолжен сбор и анализ картографических, а также археологических источников, включая проведение полевых археологических исследований, способствующих получению нового пласта информации относительно топографии и материальной культуры жителей раннемодерного города.
- В результате проведения полевых исследований был выявлен значительный объем источников, содержащих сведения для реконструкции раннемодерной топографии Старой Руссы.

4. Развитие арктического туризма и креативных индустрий как драйверов преобразования арктических городов и территорий (на примере Мурманской области)

Подразделение-партнер

Лаборатория междисциплинарных исследований качества жизни арктических городов Мурманского арктического государственного университета

Подразделение НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург

Лаборатория управления культурой и туризмом

Руководитель проекта

Гордин Валерий Эрнстович,
Сизова Ирина Алексеевна

Цель исследования

Выявление особенностей развития туризма и креативных индустрий в Мурманской области.

Методы исследования

Сочетание социологических и статистических методов, библиометрический анализ и контент-анализ публикаций, кабинетное исследование, метод «живая лаборатория» (соучаствующее проектирование), анкетирование и метод полуструктурированного интервьюирования в рамках экспертной панели.

Результаты исследования

- Определена степень влияния туризма и креативных индустрий на уровень развития региона.
- Выделены специфические факторы и ресурсы, влияющие на арктический туризм.
- Определено текущее состояние развития туризма и креативных индустрий в мурманской области.
- На основе рассмотрения специфики развития арктического туризма были выявлены ограничения, препятствующие его расширению.
- Определен уровень и качество развития сотрудничества между индустриями.
- Выявлены барьеры в налаживании сотрудничества между индустриями и определены возможные пути их преодоления.
- Разработаны две базы данных: «участие креативных индустрий в создании продуктов арктического туризма», отражающая текущие коллаборативные практики туризма и креативных индустрий, и «арктические туристические кластеры», которая демонстрирует локализацию основных стейкхолдеров коллаборативных практик относительно территориальных масштабов арктической зоны.

5. Создание и исследование полупроводниковых гетероструктур АЗВ5 с квантовыми точками для нанофотоники, излучателей одиночных фотонов, микро- и нанолазеров

Подразделение-партнер

Лаборатория эпитаксиальных технологий Южного федерального университета

Подразделение НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург

Международная лаборатория квантовой оптоэлектроники

Руководитель проекта

Крыжановская Наталья Владимировна

Цель исследования

Получение и исследование свойств функциональных полупроводниковых наноматериалов для применений в различных оптоэлектронных системах: исследование методов управляемого эпитаксиального синтеза полупроводниковых наноматериалов — массивов квантовых точек, квантовых точек низкой плотности, селективная эпитаксия, нитевидных нанокристаллов, в том числе гетероструктурных нанокристаллов на основе соединений АЗВ5.

Методы исследования

Предварительное наноструктурирование ростовой поверхности, методики, реализуемые в технологии молекулярно-лучевой эпитаксии, методы РЭМ, АСМ и спектроскопии комбинационного рассеяния света (КРС), метод молекулярно-лучевой эпитаксии, методы фотолюминесцентной спектроскопии.

Результаты исследования

- Проведены экспериментальные исследования влияния процессов и режимов предростовой подготовки предварительно структурированных подложек $gaas$ на морфологию модифицируемых областей.
- С помощью методов спектроскопии комбинационного рассеяния света и фотолюминесценции в широком диапазоне температур проанализированы структурные и оптические свойства модифицированных подложек и их взаимосвязь с режимами предростовой обработки.
- На основе полученных экспериментальных данных установлены оптимальные режимы и методика предростовой подготовки структурированных подложек, обеспечивающие наилучшее структурное и оптическое качество материала подложки наряду с требуемой топологией и морфологией массивов углублений.
- Проведены экспериментальные исследования оптических свойств квантовых точек $In(Ga)As/gaas$ в широком диапазоне температур и их зависимости от режимов эпитаксиального синтеза.
- Разработаны методики формирования оптических резонаторов микро- и наномасштаба в структурах с квантовыми точками $In(Ga)As/gaas$.

6. Социально-психологические факторы адаптации и интеграции детей-мигрантов

Подразделение-партнер

Лаборатория социально-психологических исследований при кафедре социальной психологии и виктимологии Новосибирского государственного педагогического университета (ФГБОУ НГПУ)

Подразделение НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург

Научно-учебная лаборатория «Социология образования и науки»

Руководитель проекта

Александров Даниил Александрович

Цель исследования:

Изучение социальных процессов и социально-психологические факторы адаптации детей-мигрантов в школах с большой этнической компонентой.

Методы исследования

Комплексный подход и сочетание количественных и качественных методов, техники лонгитюдного сетевого анализа, глубинные полуструктурированные интервью с последующим количественным анализом и построением моделей, социометрия и современный сетевой анализ, моделирование структурными уравнениями (structural equation models), многоуровневое линейное моделирование (HLM), современные техники социального сетевого анализа данных — p2 modeling и Exponential random graph models.

Результаты исследования

- Разработан и адаптирован опросный инструмент для учеников инофонов (подготовлены анкеты на трех языках: узбекском, киргизском, таджикском) и для учеников 5–6-х классов школы.
- Проведен опрос в 14 школах г. Новосибирска с высоким процентом детей инофонов, собрано 3890 анкет у учеников 5–9-х классов. По итогам опроса для каждой школы представлен индивидуальный отчет, а также предложены обучающие семинары и тренинги для учителей и учеников по вопросам профилактики травли.
- Было выявлено, что дети инофоны с той же частотой, что и русскоговорящее большинство, говорят в интервью о том, что являются жертвой или агрессором в ситуациях буллинга.
- Собраны интервью в 10 школах с администрацией и учителями об особенностях учета миграционного и языкового опыта учеников и о знании официальных рекомендаций по работе с детьми с неродным русским языком.
- Подготовлен и представлен отчет для департамента образования г. Новосибирска о социально-психологическом климате в школах, а также о социально психологическом состоянии детей с опытом миграции и неродным русским языком.
- Дескриптивный анализ показал, что в школах Новосибирска с очень высоким процентом детей инофонов наблюдается феномен мигрантского оптимизма, когда ученики с неродным русским языком отличаются от русскоговорящего большинства более высоким показателем мотивации к учебе.
- Произведено социальное картирование городских районов, в которых располагаются школы; создана обширная база дневников наблюдений, в которых описаны районы и интервью с местными жителями.
- Разработаны и проведены коррекционные и профилактические мероприятия для школ по результатам опроса.

7. Сценарии социального включения региональной молодежи

Подразделение-партнер

Лаборатория социологических исследований Казанского (Приволжского) федерального университета

Подразделение НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург

Центр молодежных исследований

Руководитель проекта

Омельченко Елена Леонидовна

Цель исследования

Анализ сценариев социального включения иногородней молодежи в условиях образовательной миграции в мегаполисы.

Методы исследования

Теоретический анализ, автоматизированный и содержательный дискурс-анализ, количественный опрос, качественные биографические интервью, концепции математизированного анализа сетевого взаимодействия SNA (social network analysis) и теория графов, ментальные карты, интервью-прогулки, автобиографический метод, подход интерпретативной биографии для концептуализации биографических сценариев, метод «социальной драмы».

Результаты исследования

- Описаны ресурсы и барьеры для социального участия региональной молодежи: первичные барьеры — бытовые трудности, возникающие сразу после переезда; вторичные барьеры связаны с социальным неравенством, финансовыми затруднениями и институциональным устройством университета.
- Выделены сценарии социального включения молодежи в условиях образовательной миграции: «включение как приключение», «исследовательски-приключенческий сценарий», «сценарий осознанной полезности: гражданство заботы», «драматичный сценарий: долгий поиск «своих», «драматичный сценарий: мне комфортнее быть одной», «стратегический сценарий».
- Выделено 4 модели роли университета в социальном включении молодежи в городе. Наиболее успешная «университет-проводник», наиболее мягкая — «университет-посредник». Две другие модели способствуют тому, что студенты испытывают большое количество барьеров включения и не могут найти себя ни в городе, ни в университете — это модели «не принимающий университет», «университет-теплица».
- Описано влияние различных сценариев социального включения на жизненные курсы самой молодежи, и на развитие принимающего региона в целом.
- Проведено сравнение социального вовлечения иногородних студентов в изучаемых регионах: наименее популярными для иногородней молодежи являются каналы включения — «прагматический» и «социальный», интегрированные во внеучебную жизнь университета. Наиболее популярным — гедонистический: освоение города самостоятельно ради удовольствия и развлечения.
- Расширены теоретические аспекты понятий «социальное включение», «сценарии социального включения», «роль молодежи в социальных изменениях и развитии регионов», и выработан уточненный подход к пониманию механизма социального вовлечения и участия молодежи в современном российском обществе.



НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В НИУ ВШЭ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

17.03–18.03



Третья научная конференция студентов и аспирантов «Актуальные проблемы исследования стран Азии и Африки»

На базе Института востоковедения и африканистики НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург прошла третья научная конференция, посвященная актуальным проблемам стран Азии и Африки. распространение востоковедного научного знания и привлечение студентов к научно-исследовательской деятельности.

Конференция была включена в план мероприятий по проведению в Санкт-Петербурге Десятилетия науки и технологий на 2022–2031 годы.

25.03



Форсайт-конгресс 2023

Питерская Вышка в девятый раз стала площадкой для Форсайт-конгресса. В этом году конгресс прошел под названием «Образовательные инициативы: Новые отношения».

Конференция объединила педагогов, управленцев, методистов, социальных предпринимателей, психологов, исследователей, родителей и учеников.

Всего на Форсайт-конгресс зарегистрировались более 700 участников и 159 спикеров из пяти стран мира: России, Беларуси, Великобритании, Финляндии и Германии.

08.04–10.04



Пятая международная конференция Модели ООН «Higher School of Economics International Model United Nations» (HSEIMUN 2023)

В Питерской Вышке состоялась пятая международная конференция HSE International Model United Nations.

Модель ООН — это научная конференция с элементами деловой игры, в ходе которой участники моделируют деятельность Организации Объединенных Наций и предлагают варианты решений глобальных проблем. Общей темой конференции 2023 года стало управление устойчивым развитием. Работа проходила на английском языке в шести комитетах.

13.04–14.04



VIII международная научная конференция «Usable Pasts»

В 2023 году традиционно департамент истории НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург и Студенческое научное общество департамента истории провели международную научную конференцию Usable Pasts. На 12 секциях, две из которых работали полностью на английском языке, представили свои доклады студенты и аспиранты из 20 вузов, в том числе зарубежных.

23.05–26.05



10-я школа-конференция с международным участием по оптоэлектронике, фотонике и наноструктурам Saint Petersburg OPEN 2023

В 2023 году в Питерской Вышке прошла Saint Petersburg OPEN — конференция по оптоэлектронике, фотонике, инженерии и наноструктурам. Организатором мероприятия стала Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук. В мероприятии приняли участие 276 ученых из 22 городов России — от Петербурга до Владивостока.

31.08



Первая национальная конференция по маркетингу университетов SERP-2023

В кампусе Питерской Вышки прошла Первая национальная конференция по маркетингу университетов SERP-23. Представители российских вузов поговорили о том, как маркетинг помогает управлению и развитию научных и образовательных организаций. Конференция прошла в двух форматах: онлайн и очно; в ней приняли участие около 1000 слушателей.

24 спикера из университетов Москвы, Санкт-Петербурга, Сибири, Урала и Северного Кавказа, а также эксперты из МИСИС, Сколково, ИТМО, УрФУ рассказали о лучших практиках в продвижении науки и образования.

06.11–09.11



Международная научная конференция **Toward a Multiethnic History of Russia and the Soviet Union («К многонациональной истории России и СССР»)**

Темой конференции стало переосмысление подхода к исследованию истории России на основе открывшихся в период «архивной революции» 90-х новых сведений и документов, связанных с различными национальными регионами страны: от Кавказа до Дальнего Востока.

Участники конференции из Российской Федерации и Республики Армения поделились с коллегами своими наработками в изучении исторического контекста с точки зрения многонационального государства от Петра I до распада СССР.

05.12–06.12



Международная научная конференция **«Политическая субъектность и вызовы разнообразия: от империи к советскому»**

В декабре 2023 года в стенах НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург прошла международная научная конференция «Политическая субъектность и вызовы разнообразия: от империи к советскому». В рамках конференции состоялась продуктивная дискуссия на основе развиваемых молодыми учеными исследований в области поздней имперской и ранней советской истории.

Докладчики — молодые специалисты бакалавриата, магистратуры, аспирантуры и докторантуры — поделились своими практическими наработками по работе с источниками и смогли обсудить результаты своих исследований в профессиональной среде.



СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА НИУ ВШЭ — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

Исследовательский университет благодаря развитой научной инфраструктуре предоставляет широкие возможности для вовлечения студентов в науку. Обучающиеся могут трудоустроиться на позицию стажера-исследователя в научную лабораторию или исследовательский центр, присоединиться к научно-учебной группе или научно-учебной лаборатории, стать научными ассистентами, выиграть грант, поучаствовать в научных боях или конференциях.

Трудоустройство обучающихся

Большое количество финансируемых научно-исследовательских проектов, реализуемых в Санкт-Петербургском кампусе НИУ ВШЭ, позволяет активно привлекать и трудоустраивать заинтересованных в этом студентов и аспирантов. Студенты бакалавриата и магистратуры трудоустраиваются на позицию «стажера-исследователя», а у аспирантов, имеющих опыт исследовательской деятельности, есть возможность быть трудоустроенными на позицию «младшего научного сотрудника».

Кроме того, в НИУ ВШЭ разработаны дополнительные инструменты для вовлечения студентов и аспирантов в научные исследования и закрепления обучающихся в науке, в частности эффективно реализуется программа дополнительного набора студентов и аспирантов НИУ ВШЭ для выполнения фундаментальных проектов Тематического плана научных исследований и работ научно-методического обеспечения, предусмотренных Государственным заданием. Ежегодно в феврале проходит кампания по набору, позволяющая создавать дополнительные рабочие места для трудоустройства перспективных студентов и аспирантов.

В 2023 году в НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург было трудоустроено 94 обучающихся, из них: бакалавров — 39, магистров — 28, аспирантов — 27.

Обучающиеся, трудоустроенные в 2023 году в НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург, чел.

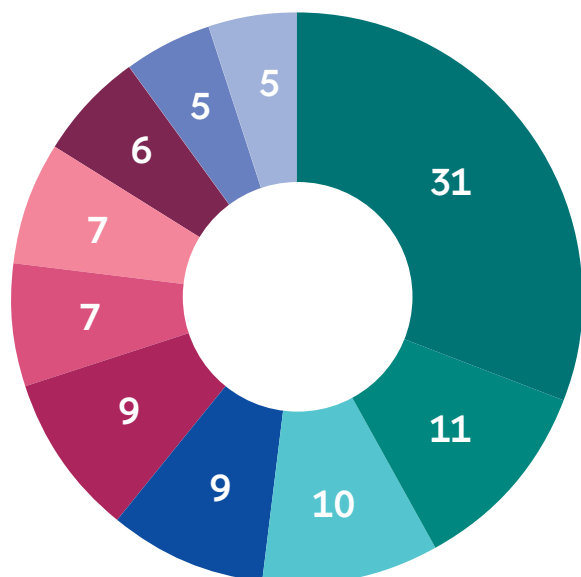


Распределение трудоустроенных обучающихся по факультетам, чел.



Факультет	Подразделение	Количество трудоустроенных обучающихся
Санкт-Петербургская школа экономики и менеджмента	Центр теории рынков и пространственной экономики	29
Санкт-Петербургская школа гуманитарных наук и искусств	Центр исторических исследований	10
Санкт-Петербургская школа социальных наук и востоковедения	Центр молодежных исследований	9
Санкт-Петербургская школа социальных наук и востоковедения	Научно-учебная лаборатория «Социология образования и науки»	8
Санкт-Петербургская школа экономики и менеджмента	Департамент менеджмента	8
Санкт-Петербургская школа экономики и менеджмента	Международная лаборатория теории игр и принятия решений	7
Санкт-Петербургская школа социальных наук и востоковедения	Лаборатория социальной и когнитивной информатики	7
Санкт-Петербургская школа физико-математических и компьютерных наук	Международная лаборатория квантовой оптоэлектроники	6
Санкт-Петербургская школа социальных наук и востоковедения	Департамент социологии	5
Санкт-Петербургская школа экономики и менеджмента	Центр стратегического предпринимательства	5

Распределение трудоустроенных обучающихся по подразделениям, %



- Центр теории рынков и пространственной экономики
- Центр исторических исследований
- Центр молодежных исследований
- Научно-учебная лаборатория социологии образования и науки
- Департамент менеджмента
- Международная лаборатория теории игр и принятия решений
- Лаборатория социальной и когнитивной информатики
- Международная лаборатория квантовой оптоэлектроники
- Департамент социологии
- Центр стратегического предпринимательства

Конкурс научно-исследовательских работ студентов (НИРС)

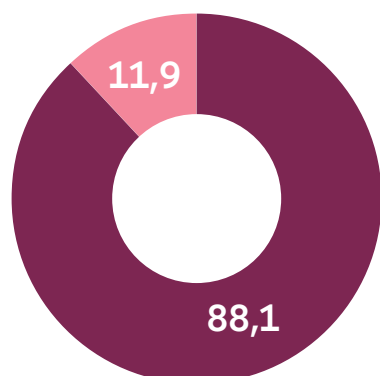


Церемония награждения победителей и лауреатов конкурса НИРС

Конкурс научно-исследовательских работ студентов (НИРС) направлен на развитие потенциала учащихся вузов, проявляющих интерес к академической деятельности. Подать работу на конкурс могли как студенты, так и выпускники 2023 года российских и зарубежных вузов.

В 2023 году победителями и лауреатами конкурса НИРС стали 34 студента и выпускника Питерской Вышки, из них 17 заняли призовые места.

Победители и лауреаты Конкурса НИРС–2023 НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург, %



- Победители и лауреаты конкурса НИРС из НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург
- Победители и лауреаты конкурса НИРС из других филиалов НИУ ВШЭ

	Всего		Победители	Лауреаты
Победители и лауреаты конкурса НИРС из НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург	34	11,9 %	17	17
Победители и лауреаты конкурса НИРС из других филиалов НИУ ВШЭ	252	88,1 %	115	137

Распределение победителей и лауреатов НИРС по факультетам НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург, чел.

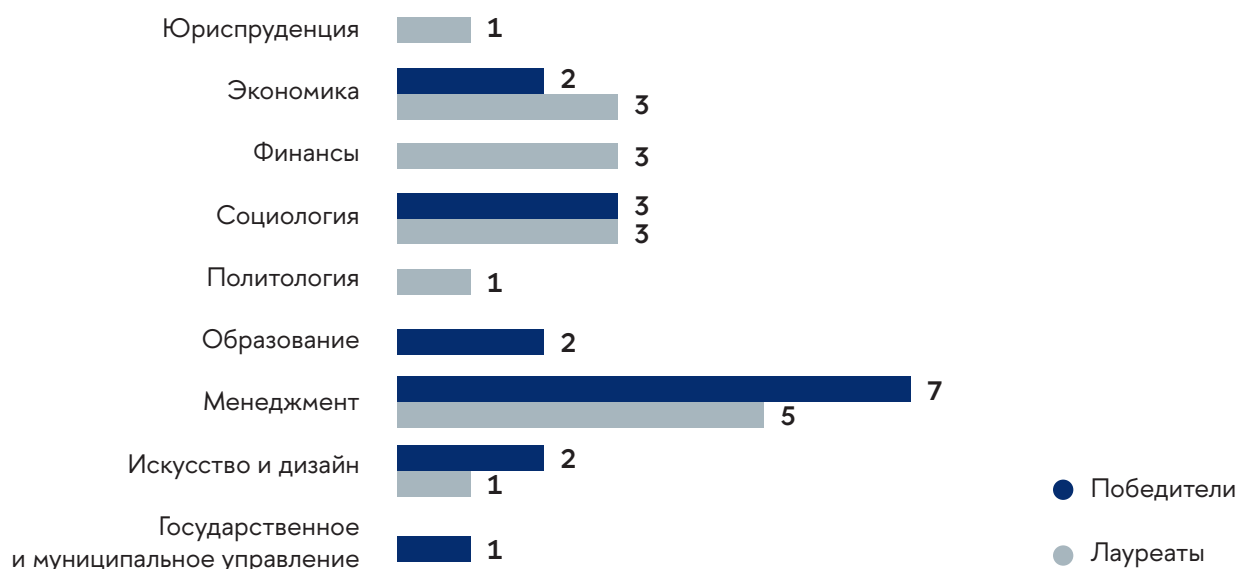


Распределение работ по номинациям в разрезе факультетов НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург, чел.

Факультет	Номинация	
	«Лучшая научно-исследовательская работа студента бакалавриата и специалитета»	«Лучшая научно-исследовательская работа студента магистратуры и выпускника»
СПб школа экономики и менеджмента	13	9
СПб школа социальных наук и востоковедения	3	4
СПб школа гуманитарных наук и искусства	3	1
Юридический факультет	1	0
Итого:	20	14

В 2023 году конкурс научно-исследовательских работ студентов проводился по 25 научным направлениям, в 9 из которых обучающиеся НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург стали лауреатами и победителями. Исследовательский диапазон работ победителей конкурса НИРС достаточно широк и разнообразен: приоритеты государственной поддержки социальных проектов НКО в сфере образования и науки (на примере решений Фонда президентских грантов), влияние искусственного интеллекта на российский рынок труда, особенности советского кино периода оттепели, изучение того, как рабочая одежда стала символом силы (Power Suit в кино 1970–90-х годов) и др.

Распределение работ по направлениям конкурса



Конкурс командных исследовательских проектов «Научная инициатива»



Конкурс командных исследовательских проектов «Научная инициатива» — грантовый конкурс НИУ ВШЭ, который дает возможность студентам бакалавриата и магистратуры придумать и самостоятельно реализовать коллективный научный исследовательский проект «с нуля».

В 2023 году студентка 2-го курса магистерской программы «Глобальная и региональная история» **Заверткина Альбина Александровна** успешно прошла конкурсный отбор и получила финансирование на реализацию исследовательского проекта «Кто и зачем приходит в музей? Исследование посетительского опыта: наблюдение, интервью, интерпретация» в рамках конкурса командных исследовательских проектов «Научная инициатива» НИУ ВШЭ.

Студенты Санкт-Петербургского кампуса НИУ ВШЭ вошли также в состав участников команд, реализующих следующие исследовательские проекты: «Цифровая карта «российских Иерусалимов»: пространственная и архитектурная семиотика» (Пермь, Санкт-Петербург, Москва), «Разработка многослойного эпидермального эквивалента на основе новой линии иммортализованных кератиноцитов» (Москва, Санкт-Петербург), «Исследование женского опыта взаимодействия с городским пространством Москвы» (Москва, Санкт-Петербург), «Карта советской литературы: Digital Humanities в исследовании «Книжной летописи» (Москва, Санкт-Петербург), «Восприятие неевклидовой геометрии в VR» (Москва, Санкт-Петербург), «Разработка методики групповой работы по восстановлению временной перспективы пожилых людей» (Москва, Санкт-Петербург), «Разработка методики, направленной на повышение резилентности и психологического благополучия, на основе модели системной саморефлексии» (Москва, Санкт-Петербург).

XXIV Конкурс научных работ памяти Галины Васильевны Старовойтовой «Галатей»

Тема конкурса 2023 года — «Идентичность в современном мире».
В число победителей вошли двое представителей НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург:

Котельников Артем — аспирант 1-го года обучения Санкт-Петербургской школы гуманитарных наук и искусств. Работа удостоена первого места на конкурсе «Галатей», а также премии им. А.Н. Алексеева («за методологическую строгость»);

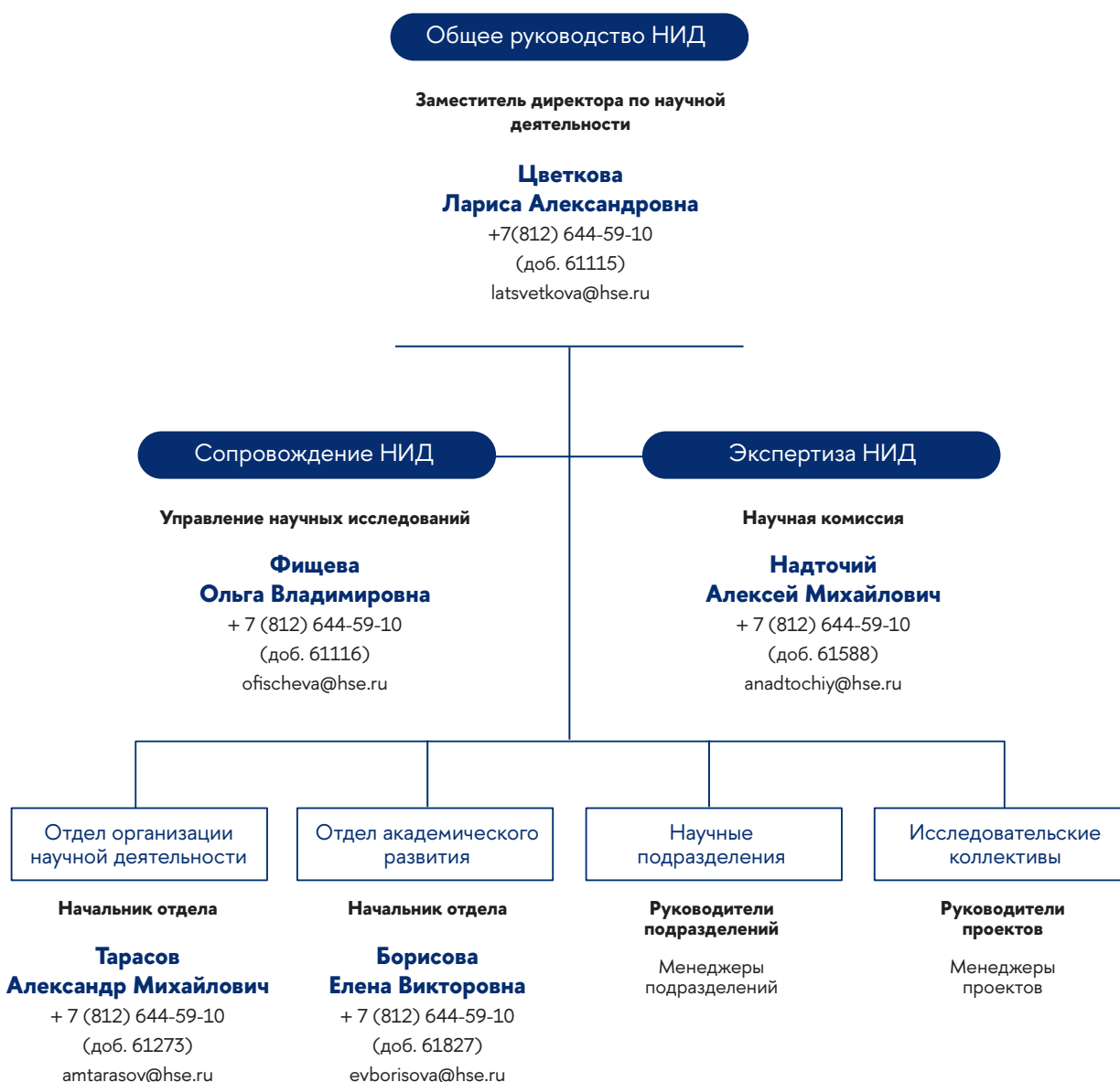
Снарский Ярослав — магистр 1-го курса Санкт-Петербургской школы социальных наук и востоковедения. Работа удостоена второго места на конкурсе «Галатей», а также премии им. А.Н. Алексеева («за методологическую строгость»).

Конкурс грантов для студентов вузов, расположенных на территории Санкт-Петербурга, аспирантов вузов, отраслевых и академических институтов, расположенных на территории Санкт-Петербурга

Караборчев Алексей Александрович — магистр 1-го курса Санкт-Петербургской школы физико-математических и компьютерных наук.

УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ

Структура организации научной деятельности НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург



ОТДЕЛ ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Информационное, организационно-консультационное сопровождение сотрудников и обучающихся по вопросам участия в конкурсах НИУ ВШЭ, научных фондов и организаций на выполнение научных проектов, реализации договоров на выполнение научных исследований и оказания экспертных услуг по заказу внешних организаций, осуществление контроля за целевым расходованием средств по научным проектам.

ОТДЕЛ АКАДЕМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Информационное, организационно-консультационное сопровождение сотрудников и обучающихся по вопросам академической мобильности, участия в конкурсах на получение научных премий, организации научных мероприятий; сопровождение деятельности Научной комиссии НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург.

НАУЧНАЯ КОМИССИЯ

Подготовка экспертных заключений и рекомендаций по результатам анализа научно-исследовательской деятельности, разработка стратегий повышения эффективности научных исследований, выполняемых в НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург, а также обеспечение эффективного распределения и расходования средств, выделяемых на научную деятельность.

НАУЧНАЯ КОМИССИЯ

Научная комиссия — экспертный орган, созданный в целях организации и обеспечения координации научной деятельности в НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург, обеспечения эффективного расходования средств НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург и средств, выделенных НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург для предоставления поддержки в рамках академического развития, а также для разработки стратегии развития научной деятельности НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург. Комиссия работает с 2015 года.

Председатель:

Широкова Г. В.

д. экон. наук, проф.
(до 18.10.2023)

Надточий А. М.

канд. физ.-мат. наук, доц.
(с 19.10.2023)

Заместитель председателя

Цветкова Л. А.

д. психол. наук, проф.
14 членов комиссии.

Состав обновляется ежегодно

В составе комиссии

5

факультетов

4

научных подразделений

В 2023 году проведено

6

заседаний

16

электронных голосований

Основные вопросы:

- Рассмотрение заявок на академическую надбавку за академические успехи и вклад в научную репутацию НИУ ВШЭ 2 уровня;
- Рассмотрение отчетов о деятельности зеркальных лабораторий за 2023 год;
- Утверждение лимитов финансирования и количества заявок на тревел-гранты в 2023 году;
- Утверждение плана проведения научных мероприятий НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург в 2023 году;
- Рассмотрение заявок на Конкурс на соискание премий Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся научные результаты в области науки и техники в 2023 г.;
- Рассмотрение заявок на Конкурс лучших русскоязычных научных и научно-популярных работ работников НИУ ВШЭ 2023 г.;
- О выдвижении кандидатов на соискание персональной стипендии им. Ж.И. Алферова для молодых ученых в области физики и нанотехнологий в 2023 году.
- Рассмотрение заявок на финансовую поддержку научных мероприятий из средств ЦК на софинансирование мероприятий в 2023 году;
- Рассмотрение заявок на конкурс научно-учебных групп НИУ ВШЭ в 2023 году;
- Рассмотрение отчетов о деятельности научно-учебных групп НИУ ВШЭ в 2023 году.

Фотоматериалы предоставлены

- Подразделениями
НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург
- Щетиной А. В.
НИУ ВШЭ — Санкт-Петербург

