

9-я Международная Научно-Практическая Конференция

TECHNOPERSPECTIVE 2023

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕРСПЕКТИВА: НОВЫЕ РЫНКИ И ТОЧКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА

29-30 ноября 2023

Санкт-Петербург, Россия

Программа

29 ноября:

10.00-13.30– Пленарное заседание

Место проведения: Санкт-Петербургский государственный университет, ул. Чайковского, 62, ауд. 415

14.00-17.00 – работа секций

30 ноября:

15.00-18.00 – работа секции «Искусство и технологии»

Место проведения: Государственный Русский музей, Медиатека, Инженерная ул., 8

Программа Пленарного заседания:

Модератор:

Кораблева Ольга Николаевна, д.э.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный университет, Председатель Программного комитета TECHNOPERSPECTIVE, Председатель секции «Наукоёмкая экономика и управление знаниями» Дома ученых им. М. Горького

10.00-10.30 Приветственное слово:

Титов Виктор Олегович, к.э.н., доцент, первый зам. декана Экономического факультета, Санкт-Петербургский государственный университет;

Котов Анатолий Иванович, к.э.н., специальный представитель Губернатора Санкт-Петербурга по экономическим вопросам;

Галиханова Екатерина Борисовна, зам. директора Института дополнительного образования, Университет Иннополис

10.30-13.00 Доклады:

10.30-10.40 Технологическая политика и системный технологический переход
Кораблева Ольга Николаевна, д.э.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный университет

10.40-11.00 Управление крупными современными городами на основе данных
Крылатов Александр Юрьевич, д. физ.-мат. наук, зав. каф. Математической теории экономических решений, Санкт-Петербургский государственный университет

11.00-11.20 Цифровой агрегатор сервисов для промышленности, кластеров, стартапов – от идеи до тиража

Логинова Татьяна Владимировна, председатель Совета Директоров Завода по переработке пластмасс имени Комсомольской правды, Председатель Рабочей группы по новым технологиям Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга

11.40-11.40 Технологические перспективы создания нейроморфных интеллектуальных машин

Осипов Василий Юрьевич, д.т.н., профессор, директор Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации Российской академии наук, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук

11.40-12.00 Современные материалы и технологии – важнейшая составляющая технологического суверенитета Российской Федерации

Кораблев Вадим Васильевич, д.т.н., профессор, Советник Ректора Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

12.00-12.20 Эволюция или революция искусственного интеллекта

Гаврилова Татьяна Альбертовна, д.т.н., профессор, зав. каф. Информационных технологий в менеджменте, Санкт-Петербургский государственный университет

12.20-12.40 Датоцентричный педагогический дизайн образовательных программ подготовки ИТ специалистов для цифровой экономики

Трофимов Валерий Владимирович, д.т.н., профессор, Заслуженный деятель науки РФ, Научный руководитель каф. Информатики, Санкт-Петербургский государственный экономический университет

12.40-13.00 Проблемы сбалансированного управления сложными кибер-физическими системами в режиме реального времени

Тюгашев Андрей Александрович, д.т.н., профессор, Самарский государственный технический университет

Программа Секций:

Секция 1. Научоемкая экономика, инновации и трансформация бизнес ландшафта

Время и место проведения:

14:00-17:00, 29 ноября 2023

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 62, ауд. 415

Ссылка на онлайн-подключение будет отправлена участниками секции 28.11.

Руководители секции:

Кораблева Ольга Николаевна, д.э.н., профессор каф. Экономики предприятия, предпринимательства и инноваций Санкт-Петербургский государственный университет;

Молчанов Николай Николаевич, д.э.н., профессор каф. Экономики предприятия, предпринимательства и инноваций Санкт-Петербургский государственный университет.

Доклады:

1. Современные телекоммуникации как инновационный элемент наукоёмкой экономики и образования.

Сотников Александр Дмитриевич, д.т.н., профессор, декан ф-та Цифровой экономики, управления и бизнес информатики, Стригина Елена Владимировна, старший преподаватель, Соломко Юлия Сергеевна, главный специалист отдела ВО, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича

2.Современные подходы к анализу данных на примере применения глубокой нейросетевой регрессионной модели при исследовании инновационной динамики

Кораблева Ольга Николаевна, д.э.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный университет; Скобцов Вадим Юрьевич, к.т.н., доцент, в.н.с., Объединенный институт проблем информатики НАН Белоруссии.

3.Ограничения и пределы роста цифровой экономики. Опыт Китая

Александров Андрей Михайлович, к.э.н., Директор Центра развития инноваций, Санкт-Петербургский государственный экономический университет.

4.Обоснование формы трансфера технологии

Молчанов Николай Николаевич, д.э.н., профессор, Быстрова Марина Юрьевна, студент, Санкт-Петербургский государственный университет

5.Анализ международного опыта оценки эффективности инновационных проектов образовательных организаций

Сергеева Ирина Григорьевна, д.э.н., профессор, Шик Юлия Владимировна, аспирант, Национальный исследовательский университет ИТМО

6.Исследование факторов риска инновационных предпринимательских проектов

Сергеева Ирина Григорьевна, д.э.н., профессор, Поцулин Антон Дмитриевич, аспирант, Национальный исследовательский университет ИТМО

7.Применение технологии распределенных реестров для создания системы электронного документооборота в области НИР и ОКР.

Симонина Алина Алексеевна, ст. преподаватель каф. Бизнес информатики, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича

8.Поддержка науки в Казахстане как основа продвижения экономики

Дошманова Сауле Татинбековна, докторант каф. Экономика и менеджмент, Актюбинского регионального университета им. К. Жубанова, Актобэ, Казахстан

9. Опыт и перспективы дачного строительства на постсоветском пространстве в условиях цифровизации

Подольянец Лада Авенировна, д.э.н., профессор, зав. каф. Финансы и кредит, Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова, Вайнгорт Владимир Леонтьевич, д.э.н.

10.Устойчивое развитие регионов в условиях современных вызовов

Винтер Максим Борисович, аспирант, Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики

11.Роль искусственного интеллекта в развитии науки и наукоемких технологий

Лукьянченко Денис Сергеевич, аспирант, Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики

12. Факторы и условия инновационного развития нефтедобывающей промышленности Азербайджана

Мурадвердиева Лейла Акиф кызы, к.э.н., в.н.с., Институт экономики Министерства науки и образования Азербайджанской Республики, Баку, Азербайджан

13. Исследование методов управления инновационными проектами российских наукоемких организаций

Сергеева Ирина Григорьевна, д.э.н., профессор, Орлова Ольга Петровна, аспирант, Национальный исследовательский университет ИТМО

14.Проблемы внедрения устойчивого строительства на российском рынке

Панкратов Андрей Юрьевич, аспирант, Санкт-Петербургский государственный университет

Стендовые доклады:

1. Учет специфики отрасли в оценке инновационных проектов российских нефтегазовых компаний

Жеребчикова Полина Евгеньевна, студент, Санкт-Петербургский государственный университет

2. Инновации и трансформация в наукоемкой экономике: вызовы и возможности для современного бизнеса

Ху Хэсян, студент, Санкт-Петербургский государственный университет

Секция 2. Информационные технологии в формировании цифрового общества

Время и место проведения:

14:00-17:00, 29 ноября 2023

Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Санкт-Петербург, 14-я линия В.О., 39, Конференц-зал (каб. 401)

Ссылка на онлайн-подключение будет отправлена участникам секции.

Руководители секции:

Кулешов Сергей Викторович, д.т.н., профессор РАН, руководитель лаборатории автоматизации научных исследований, зам. директора по научной работе, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук;

Зайцева Александра Алексеевна, к.т.н., с.н.с. лаборатории автоматизации научных исследований, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук.

Доклады:

1. Основанный на применении искусственного интеллекта подход к разработке системы оценки способностей соискателя для работы в сфере продаж посредством анализа видеointервью.

Кашевник Алексей Михайлович, к.т.н., доцент, с.н.с. лаборатории Интегрированных систем автоматизации, Кассаб Кенан, м.н.с. лаборатории Интегрированных систем автоматизации, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук

2. Анализ факторов риска дорожно-транспортных происшествий.

Тесля Николай Николаевич, к.т.н., с.н.с. лаборатории Интеллектуальных систем, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Гирич Алексей Романович, аспирант, Национальный исследовательский университет ИТМО

3. Проблема вежливости во взаимодействии с одомашненным искусственным интеллектом

Фейгина Анна Яковлевна, студент, Санкт-Петербургский государственный университет

4. Разработка алгоритма сопоставления сущностей по характеристикам их названий.

Тесля Николай Николаевич, к.т.н., с.н.с. лаборатории Интеллектуальных систем, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Сиповский Георгий Васильевич, аспирант, Национальный исследовательский университет ИТМО

5. Разработка метода анализа отклонений ключевых показателей эффективности производства под управлением киберфизической системы.

Потехин Вячеслав Витальевич, Гебель Елена Сергеевна, Жуненков Александр Сергеевич, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Болотов Сергей Владимирович, Белорусско-Российский университет (БРУ), Могилев, Беларусь.

6. Прогнозирование состояний интеллектуальных промышленных систем с применением цифровых двойников

Потехин Вячеслав Витальевич, Бахрами Амирхоссин, Лудищев Ярослав Вадимович, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Болотов Сергей Владимирович, Белорусско-Российский университет (БРУ), Могилев, Беларусь, Пэн Ли, Университет Ланьчжоу Цзяотун, Ланьчжоу, Китай.

7. Предсказание ребер для моделей процессов на основе графового представления (Graph-based Edge Prediction for Process Modelling)

Осман Валаа, м.н.с., Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук

8. Об оценке характеристик текстов, сгенерированных GPT-подобными нейросетями.

Аксенов Алексей Юрьевич, к.т.н., с.н.с. лаборатории Автоматизации научных исследований, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук

9. Особенности построения распределенной системы видеомониторинга для смарт-пространств.

Шальнев Илья Олегович, м.н.с. лаборатории Автоматизации научных исследований, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук

10. О проблемах использования электронных источников для подготовки данных проекта «Пушкин Цифровой»

Кулешов Сергей Викторович, д.т.н., профессор РАН, руководитель лаборатории автоматизации научных исследований, зам. директора по научной работе, Зайцева Александра Алексеевна, к.т.н., с.н.с. лаборатории автоматизации научных исследований, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук

11. Метод интеллектуальной локализации взгляда на основе анализа ЭЭГ с использованием носимой головной повязки

Кашевник Алексей Михайлович, к.т.н., доцент, с.н.с. лаборатории Интегрированных систем автоматизации, Романюк Владимир Русланович, м.н.с., Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук

12. Подход и оценка к классификации умственной работоспособности, основанные на мониторинге движения глаз

Кашевник Алексей Михайлович, к.т.н., доцент, с.н.с. лаборатории Интегрированных систем автоматизации, Хамуд Батуль, м.н.с. лаборатории Интегрированных систем автоматизации, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук

13. Структурирование библиотеки произведений А.С. Пушкина через создание базы данных для научно-просветительского портала «Пушкин Цифровой»

Тесля Николай Николаевич, к.т.н., с.н.с. лаборатории Интеллектуальных систем, Жарков Владислав Михайлович, программист, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук

14. Разметка и сохранение текстов по стандарту TEI для научно-просветительского портала «Пушкин Цифровой»

Тесля Николай Николаевич, к.т.н., с.н.с. лаборатории Интеллектуальных систем, Витязев Арсений Павлович, программист лаборатории Интегрированных систем автоматизации, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук

15. Применение систем распознавания речи для сбора данных в ходе социологических опросов

Толкачева Елена Вячеславовна, доцент, Санкт-Петербургский государственный университет

16. Обзор современных подходов к детекции эмоций человека на основе интеллектуального анализа видео

Кашевник Алексей Михайлович, к.т.н., доцент, с.н.с. лаборатории Интегрированных систем автоматизации, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук, Шушкова Варвара Владимировна, аспирант, Национальный исследовательский университет ИТМО

Секция 3. Финансовые системы: архитектура, технологии, инжиниринг

Время и место проведения:

14:00-17:00, 29 ноября 2023

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 62, ауд. 218

Ссылка на онлайн-подключение будет отправлена участниками секции.

Руководители секции:

Белозеров Сергей Анатольевич, д.э.н., профессор каф. Управления рисками и страхования, Санкт-Петербургский государственный университет;

Воронова Наталья Степановна, д.э.н., профессор каф. Теории кредита и финансового менеджмента, Санкт-Петербургский государственный университет;

Ковалев Виталий Валерьевич, д.э.н., профессор каф. Теории кредита и финансового менеджмента, Санкт-Петербургский государственный университет;

Львова Надежда Алексеевна, д.э.н., профессор каф. Теории кредита и финансового менеджмента, Санкт-Петербургский государственный университет.

Доклады

1.Региональные климатические эксперименты в РФ: финансовые условия и способы их дифференциации

Львова Надежда Алексеевна, д.э.н., профессор каф. Теории кредита и финансового менеджмента, Санкт-Петербургский государственный университет

2.Влияние финансиализации на экономический рост в Российской Федерации

Иванов Виктор Владимирович, д.э.н., профессор каф. Теории кредита и финансового менеджмента, Санкт-Петербургский государственный университет

3.Современные финансовые технологии и проблемы их применения в условия кризиса

Воронова Наталья Степановна, д.э.н., профессор каф. Теории кредита и финансового менеджмента, Санкт-Петербургский государственный университет

4.Цифровой рубль – достоинства и риски в обозримой перспективе

Казанский Александр Вячеславович, к.э.н., доцент каф. Теории кредита и финансового менеджмента, Санкт-Петербургский государственный университет

5.Налоговое регулирование цифровых финансовых активов в России: преграды и перспективы

Покровская Наталья Владимировна, к.э.н., доцент каф. Теории кредита и финансового менеджмента, Санкт-Петербургский государственный университет

6.Финансовая система Е.Ф. Канкрин: на комплексе каких реформ она основывалась?

Благих Иван Алексеевич, д.э.н., профессор каф. Экономической теории и истории экономической мысли, Спесивцева Анастасия Алексеевна, студент, Санкт-Петербургский государственный университет

8.К вопросу о методах оценки корпоративного кредитного риска в системе мониторинга финансовой стабильности

Парфенова Мария Владимировна, аспирант, Санкт-Петербургский государственный университет

9.Управление рисками устойчивого развития и развитие инструментов ESG-финансирования

Финогенова Юлия Юрьевна, д.э.н., доцент, профессор каф. Управления рисками, страхования и ценных бумаг, Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова

Стендовые доклады:

1.Рынок ценных бумаг России: проблемы и перспективы роста

Галяев Павел Александрович, магистрант, Санкт-Петербургский государственный университет

2. Концептуальное построение культуры управления финансами в современных коммерческих банках

Яо Жуйчэн, студент, Санкт-Петербургский государственный университет

3.Практика проектного финансирования в Китае в сфере инфраструктуры: особенности, проблемы и перспективы

Сотов Сергей Павлович, студент, Санкт-Петербургский государственный университет

Секция 4. Образование в цифровом обществе

Время и место проведения:

15:30-18:00, 29 ноября 2023

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 62, ауд.80

Ссылка на онлайн-подключение будет отправлена участниками секции.

Руководители секции:

Барabanова Марина Ивановна, к.э.н., доцент, Проректор по учебно-методической работе, и.о. зав. каф. Прикладной информатики и моделирования экономических процессов, Международный банковский институт имени Анатолия Собчака;

Борисов Николай Валентинович, д.физ-мат.н., профессор, зав. каф. Информационные системы в искусстве, Санкт-Петербургский государственный университет;

Гаевская Елена Георгиевна, к.п.н., доцент, Санкт-Петербургский государственный университет.

Доклады:

1. Цифровая альтернативная коммуникация школьников

Защиринская Оксана Владимировна, д.п.н., профессор каф. Педагогики и педагогической психологии, Санкт-Петербургский государственный университет

2. Качество жизни и образование в контексте процессов цифровизации

Круглов Дмитрий Валерьевич, д.э.н., профессор каф. Управления социально-экономическими системами, Санкт-Петербургский университет технологий управления и экономики

3. Акселерация студенческих стартапов: успешный опыт Санкт-Петербургского государственного университета

Благов Евгений Юрьевич, зам. директора ВШМ по молодежной политике, старший преподаватель каф. Информационных технологий в менеджменте, Санкт-Петербургский государственный университет

4. Понятие и состав учебно-методического обеспечения в условиях цифровой трансформации традиционной модели обучения в вузе

Любимова Елена Михайловна, ст. преподаватель каф. Математики и прикладной информатики, Елабужский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета

5. Развитие STEAM-образования в цифровом обществе

Шатунова Ольга Васильевна, к.п.н., доцент, зав. каф. Педагогики, Елабужский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета

6. Опыт апробации программы формирования цифровых компетенций экспертов в области математического образования школьников

Борисова Ирина Николаевна, магистрант, Садыкова Гузель Альбертовна, магистрант, Елабужский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета

7. Подготовка будущих учителей для реализации технологий STEAM
Анисимова Татьяна Ивановна, к.п.н., доцент, зав. каф. Математики и прикладной информатики, Свищёва Наталья Александровна, Елабужский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета

8. Традиционные и инновационные методы управления образовательными системами

Антонова Диана Анатольевна, студент, Елабужский институт (филиал) Казанского (Приволжского) федерального университета

9. Цифровое образование: опыт Университета Иннополис

Галиханова Екатерина Борисовна, зам. директора Института дополнительного образования, Университет Иннополис

Секция 5. Устойчивое развитие российской Арктики в условиях промышленной трансформации и интернационализации

Время и место проведения:

14:00-17:00, 29 ноября 2023

Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, ул. Чайковского, 62, ауд. 503

Ссылка на онлайн-подключение будет отправлена участниками секции.

Руководители секции:

Ветрова Елена Николаевна, д.э.н., профессор, каф. Экономики и управления предприятиями и производственными комплексами, Санкт-Петербургский государственный экономический университет;

Гузов Юрий Николаевич, к.э.н., доцент каф. Статистики, Санкт-Петербургский государственный университет.

Доклады:

1. Арктика и развитие рынков аудита Китая и России

Гузов Юрий Николаевич, к.э.н., доцент каф. Статистики, Поляков Николай Александрович, к.э.н., доцент, зам. зав. каф. Экономики предприятия, предпринимательства и инноваций по международному сотрудничеству, Лю Ялю, Санкт-Петербургский государственный университет

2. Проблемы судостроительного предприятия по изготовлению продукции в условиях импортозамещения

Гилева Екатерина Владимировна, ст. преподаватель, Северный (Арктический) федеральный университет

3. Проблемы устойчивости развития Арктической зоны Российской Федерации

Ветрова Елена Николаевна, д.э.н., профессор каф. Экономики и управления предприятиями и производственными комплексами, Санкт-Петербургский государственный экономический университет.

4. Достижение целей устойчивого развития в регионах РФ: нормативно-правовой аспект

Еремин Виктор Валерьевич, к.ю.н., м.н.с., Санкт-Петербургский государственный университет

5. Создание экотехнопарка по обработке и утилизации отходов судостроительных предприятий в Мурманске

Смирнов Егор Александрович, аспирант, Альжанова Альмира Абзаловна, студент, Глухова Елизавета Алексеевна, студент, Судденко Юлия Владимировна, студент, Тюнин Андрей Андреевич, Санкт-Петербургский государственный экономический университет

6. Основные предпосылки и методы структурной трансформации экономики арктических регионов

Богачев Виктор Фомич, д.э.н., профессор, руководитель, г.н.с. лаборатории Теоретической экономики и регионального управления, Микуленок Алексей Сергеевич, к.э.н., н.с. лаборатории Теоретической экономики и регионального управления, Институт проблем региональной экономики Российской академии наук

7. Поиск сбалансированной модели социально-экономического развития российского сектора Арктики

Никифорова Вера Дмитриевна, д.э.н., профессор, Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, Никифоров Александр Александрович, доцент каф. Отраслевой экономики, Санкт-Петербургский горный университет.

Секция 6. Искусство и технологии.

Дата и место проведения:

15.00-18.00, 30 ноября 2023

Место проведения:

Русский музей, Центр мультимедиа, Санкт-Петербург, Инженерная ул., 8 (Западный павильон)

Ссылка на онлайн-подключение будет разослана участникам секции.

Руководитель секции:

Гладких Мария Юрьевна, начальник службы «Виртуальный Русский музей», Государственный Русский музей.

Тема секции 2023:

«Системный подход в решении вопросов цифровизации сферы культуры». Доклады, представленные на секции, будут посвящены цифровым проектам, которые представляют собой системные решения в области музейного дела, просвещения и образования в сфере культуры.