

13 ноября, четверг

09:00-17:00	Регистрация участников.	1 этаж КПА
09:00-10:00	Приветственный кофе-брейк	1 этаж КПА
09:00-11:20	НГУ-ТУР ПО КАМПУСУ И ЛАБОРАТОРИЯМ: <ul style="list-style-type: none"> Демонстрационный центр искусственного интеллекта Передовая инженерная школа ЦКП «Высокие технологии и аналитика наносистем», Лаборатория функциональной диагностики низкоразмерных структур для наноэлектроники (ул. Пирогова, 2) Стартап-студия: разработки университетских стартапов 	Начало на 1-ом этаже КПА
11:20-11:30	Анонс фильма к 125-летию М. А. Лаврентьева	
11:30-12:00	Торжественное открытие форума. Осмотр экспозиции	
12:00-14:00	Прогноз-сессия « Технологии для обеспечения глобального превосходства ». <i>Модератор: М. М. Лаврентьев, член-корр. РАН</i>	207 КПА
14:00-15:00	Перерыв. Кофе-брейк	4 этаж КПА
14:30-17:00	Работа главной сцены форума. Презентации технологий и разработок <i>Модератор: О. А. Лисиенко, директор ООО «Агентство стратегических коммуникаций ВДА»</i>	Главная сцена, 1 этаж КПА
15:00-16:30	Встреча руководителей промышленных предприятий с руководством НГУ и институтов СО РАН при участии Аппарата Полномочного представителя Президента в СФО и Межрегиональной ассоциации «Сибирское соглашение» <i>Модератор: Д. М. Маркович, академик РАН (по приглашениям)</i>	414, ректорат
15:30-16:00	Открытая лекция: член-корреспондент РАН М. М. Лаврентьева «Академик Михаил Алексеевич Лаврентьев - вехи жизни»	Главная сцена, 1 этаж КПА
16:00-18:00	Тематическая секция « Микроэлектроника » <i>Модераторы: А. В. Латышев, академик РАН, К.М. Ипполитов, генеральный директор АО НЗПП «Восток»</i>	214 КПА
15:00-17:00	Тематическая секция « Энергетика » <i>Модераторы: С. В. Алексеенко, академик РАН, А.И. Цепенко, генеральный директор ООО «ЭНЭР Инжиниринг»</i>	211 КПА
16:30-18:00	Тематическая секция « Инновации в промышленности » <i>Модераторы: А. А. Батаев, ректор НГТУ, В. В. Машинский, главный инженер АО «ПО «Север»</i>	442 КПА
15:00-17:00	Стратегическая сессия « Инновации в ТЭК » (сессия-навигатор по экосистеме инноваций в нефтегазовой отрасли) <i>Модератор: С. В. Головин, директор ПИИ НГУ, д.ф.-м.н.</i>	207 КПА
15:00-17:30	Секция « Гуманитарная экспертиза ИИ-разработок для городской среды (апробация предварительного национального стандарта на внедрение ИИ в городе) » <i>Модератор: Е. Н. Павловский, к.ф.-м.н., в.н.с. Центра искусственного интеллекта НГУ</i>	2418
17:30-18:30	Экскурсия в Технопарк Новосибирского Академгородка	Выезд от КПА
18:00-19:00	Концерт творческих коллективов НГУ и НГТУ	Главная сцена, 1 этаж КПА

КПА – корпус поточных аудиторий (ул. Пирогова, 3). Ректорат – ректорский корпус (ул. Пирогова, 1).

14 ноября, пятница

09:00-15:00	Регистрация участников.	1 эт. КПА
09:00-10:00	НГУ-ТУР ПО КАМПУСУ И ЛАБОРАТОРИЯМ. Осмотр экспозиции: <ul style="list-style-type: none"> Выставка в холле 1-го этажа КПА НОЦ «Эволюция Земли» (Пирогова, 1) Отдел аэрокосмических исследований 	Начало на 1 эт. КПА
09:30-10:50	Тематическая секция « Технологии «умного города». ИИ как стратегия модернизации городов» <i>Модератор: С. С. Гончаров, академик РАН</i>	207 КПА
10:00-14:00	Работа главной сцены форума. Презентации технологий и разработок	1 этаж КПА
10:00-17:30	Конференция «Мир IT изнутри» в рамках социокультурного фестиваля Система Фест (МТС и БФ «Система»)	442 КПА
10:30-11:00	Кофе-брейк	4 этаж КПА
11:00-13:00	Панельная дискуссия « Технологические тренды: роль ИИ в развитии региона, бизнеса, образования и медицины» <i>Модераторы: С. С. Гончаров, академик РАН, О. А. Юркова, руководитель Центра социальных программ МТС</i>	207 КПА
13:00 -14:30	Обеденный перерыв. Переговоры	4 этаж КПА
14:30-17:00	Стратегическая сессия « Использование технологии искусственного интеллекта для решения задач госсектора» <i>Модератор: П. А. Жучков, заместитель министра цифрового развития Новосибирской области</i>	412 КПА
14:30-16:30	Тематическая секция « Авиация и Беспилотные системы» <i>Модераторы: А. А. Сычёв, зам. директора Центра по взаимодействию с промышленными партнёрами, Е. А. Черняев, исполнительный директор Ассоциации БАС «Сибирь»</i>	407 КПА
14:30-16:30	Тематическая секция « Технологии здоровья для достижения активного долголетия» <i>Модераторы: Д. А. Кудлай, член-корреспондент РАН, д.м.н., вице-президент АО «Генериум» (г. Москва), Ю. Г. Самойлова, директор Института медицины и медицинских технологий НГУ, д.м.н.</i>	214 КПА
14:30-16:30	Тематическая секция « ИИ для умного кампуса» <i>Модератор: А. Н. Люлько, директор центра ИИ НГУ</i>	209 КПА
14:30-16:00	Открытые лекции академиков: « Экстремальные и катастрофические климатические явления. Взаимосвязи с энергетикой» , С. В. Алексеев, академик РАН « Как клетка чинит гены» , Д. О. Жарков, академик РАН	1 этаж КПА
15:00-16:30	Круглый стол « Кадры для индустрии будущего » с участием Совета ректоров вузов Новосибирской области, представителей промышленности <i>Модератор: А. Л. Манаков, председатель Совета ректоров вузов НСО, ректор СГУПС</i>	414 ректорат
14:30-16:30	Питч-сессия университетских стартапов <i>Модератор: М. Р. Галямова, ведущий специалист Центра предпринимательских инициатив НГУ</i>	207 КПА
16:30-17:30	Торжественное подписание соглашений. Торжественное закрытие форума.	1 эт. КПА

Прогноз-сессия «Технологии для обеспечения глобального превосходства»

13 ноября (четверг), 12:00 — 14:00

Модератор:

Лаврентьев Михаил Михайлович, декан Факультета информационных технологий Новосибирского государственного университета, член-корр. РАН

Вопросы:

- Какие научные открытия могут изменить мир в ближайшие годы?
- Какие направления станут двигателями прогресса для всей индустрии и почему?
- Где рождается будущее? Какие регионы и страны способны стать точками роста и почему?

Спикеры:

Карелин Дмитрий Владимирович, заместитель генерального конструктора АО «Объединённая двигателестроительная корпорация», г.Москва;

Маркович Дмитрий Маркович, первый заместитель председателя СО РАН, директор Института теплофизики СО РАН им. С. С. Кутателадзе, академик РАН;

Агафонов Александр Петрович, генеральный директор ГНЦ ВБ «Вектор»;

Соловьев Сергей Леонидович, научный руководитель ВНИИАЭС (Росатом), г.Москва

Латышев Александр Васильевич, директор Института физики полупроводников СО РАН, академик РАН;

Добровольский Юрий Анатольевич, генеральный директор ООО «Центр водородных технологий» АФК «Система», г.Москва.

Секция «ЭНЕРГЕТИКА»

13 ноября (четверг), 15:00 — 17:00

Модераторы:

Алексеев Сергей Владимирович, академик РАН, научный руководитель Института теплофизики СО РАН

Цепенко Алексей Иванович, генеральный директор ООО «ЭНЭР Инжиниринг»

В программе секции:

Приветственное слово

Благодарь Иван Валентинович, советник Председателя СО РАН, Руководитель Аналитического центра;

Назаров Евгений Геннадьевич, и.о. министра ЖКХ и энергетики Новосибирской области.

Установочные доклады:

«Развитие энергетических технологий в условиях глобальных изменений»

Алексеев Сергей Владимирович, академик РАН, научный руководитель ИТ СО РАН;

«Потребности отечественной энергетики в новых технологиях и разработках»

Иртов Сергей Викторович, генеральный директор АО «Дальневосточная генерирующая компания» ПАО «Русгидро» (г. Хабаровск).

Спикеры:

«Теплофизика и энергетика» на базе ИТ СО РАН»

Маркович Дмитрий Маркович, академик РАН, директор ИТ СО РАН - «Научный центр мирового уровня (НЦМУ);

«Эффективные методы сжигания органического топлива»

Дектерев Александр Анатольевич, к.т.н. руководитель филиала ИТ СО РАН (г. Красноярск);

«Энергетические циклы на углекислом газе»

Щинников Павел Александрович, д.т.н. зав. кафедрой НГТУ-НЭТИ;

«Бинарные геотермальные электростанции»

Мильман Олег Ошеревич, д.т.н. президент ЗАО НПВП «Турбокон» (г. Калуга);

«Тепловые насосы нового поколения»

Елистратов Сергей Львович, д.т.н., профессор НГТУ-НЭТИ, советник Директора ИТ СО РАН;

«Применение ИИ в энергетике»

Гобызов Олег Алексеевич, мл. н.с. ИТ СО РАН;

«Проблемы управления региональной энергосистемой»

Представитель Новосибирского РДУ (филиал АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистем Новосибирской области, Алтайского края и Республики Алтай»);

«Новая энерго-информационная реальность как инструмент трансформации российского теплоснабжения»

Байтингер Николай Михайлович, директор ЗАО НПО «Лайф Новосибирск» (г. Новосибирск);

«Современное мобильное обустройство месторождений нефти и газа»

Дериглазов Евгений Викторович, первый заместитель директора - главный инженер ООО «ИЦ ГазИнформПласт»;

«Перспективы использования солнечных электростанций в условиях мегаполиса. Электромобили»

Михайлишин Александр Юрьевич, заместитель генерального директора - технический директор АО «Новосибирскэнергообеспечение»;

«Углеродный след угольной энергетики и пути его снижения»

Данилов Валентин Владимирович, ученый секретарь Экспертного совета президиума СО РАН по проблемам Парижского соглашения по климату к.ф.-м.н.

Секция «**МИКРОЭЛЕКТРОНИКА**»
13 ноября (четверг), 16:00 — 18:00

Модераторы:

Латышев Александр Васильевич, директор Института физики полупроводников А.В.Ржанова СО РАН, заведующий кафедрой НГУ;

Ипполитов Кирилл Михайлович, генеральный директор АО «НЗПП Восток»

Установочный доклад:

«**Обзор итогов форума “Микроэлектроника-2025”**»

Архипов Евгений Александрович, зам. генерального директора АО «НЗПП Восток»

Спикеры:

«**Тенденции научного приборостроения**»

Бородин Алексей Владимирович, генеральный директор АО «ЭЗАН» (г. Черноголовка)

«**Вакуумные насосы: достижения и проблемы**»

Капустин Евгений Николаевич, генеральный директор АО «Вакууммаш» (г. Казань)

Носенко Лев Сергеевич, генеральный директор АО «НЗР «Оксид»

«**Конденсаторы и микрорезисторы: пассивная микроэлектроника**»

«**Российская микроэлектроника, микроэлектронные продукты компании**»

Эль-Хажж Халиль Мохамед, руководитель службы внедрения и проектов АО НТЦ «Модуль» (г. Москва)

Кучер Антон Николаевич, руководитель коммерческой службы АО НТЦ «Модуль» (г. Москва)

«**Перспективы разработки СВЧ-электроники**»

Кривальцевич Сергей Викторович, заместитель генерального директора по научной работе АО «ОНИИП» (г. Омск)

«**ИИ в микроэлектронике**»

Марченко Михаил Александрович, директор ИВМиМГ СО РАН

«**Рост тонких пленок в открытом космосе**»

Никифоров Александр Иванович, заведующий лабораторией Института физики полупроводников А.В.Ржанова СО РАН

«**Обзор рынка микроэлектроники РФ**»

Костин Владимир Юрьевич, начальник отдела маркетинга АО «НЗПП Восток»

«**Кадры для микроэлектроники**»

Осипов Павел Игоревич, заместитель генерального директора по персоналу АО «НЗПП Восток»

Секция «**Инновации в промышленности**»

13 ноября (четверг), 16:30 — 18:00

Модераторы:

Батаев Анатолий Андреевич, д.т.н., профессор, ректор НГТУ НЭТИ,
Машинский Вадим Викторович, главный инженер АО «ПО «Север»

Спикеры:

Бабин Сергей Алексеевич, директор Института автоматизации и электрометрии СО РАН, академик РАН;

Машинский Вадим Викторович, главный инженер АО «ПО «Север»;

Манакон Алексей Леонидович, д.т.н., профессор, ректор СГУПС;

Завьялов Петр Сергеевич, к.т.н., директор КТИ НП СО РАН;

Мощенко Иван Николаевич, руководитель регионального направления ООО «Нетвижн»;

Кутаев Николай Васильевич, заместитель директора АО «Уральский хризотил» (ПАО «Ураласбест»);

Носенко Лев Сергеевич, генеральный директор АО «Новосибирский завод радиодеталей «Оксид»;

Пономарев Станислав Владимирович, директор НИИРП АО «РиМ»;

Котин Денис Алексеевич, начальник научного управления НГТУ НЭТИ.

Стратегическая сессия **«Инновации в ТЭК»**
(сессия-навигатор по экосистеме инноваций в нефтегазовой отрасли)

13 ноября (пятница), 15:00 — 17:00

Модератор:

Головин Сергей Валерьевич, директор НОЦ «Газпромнефть – НГУ»

Описание сессии:

Сессия – навигатор по экосистеме инноваций в нефтегазовой отрасли. Целью является наглядно показать весь путь: от поиска идеи и форматов сотрудничества с корпорациями до реализации проекта, создания компании, привлечения венчурного финансирования и расширения числа реальных успешных кейсов.

Ключевые вопросы:

Инструменты для поддержки стартапов:

- практические кейсы, как работают корпоративные акселераторы и программа «Витрина вызовов»;
- федеральные, региональные и ВУЗовские меры поддержки для стартапов;
- как стартапу заявить о себе и начать работу с лидерами отрасли.

Форматы венчурной поддержки бизнеса:

- обзор венчурных фондов (фокус, условия и стадии инвестирования);
- меры поддержки проектов программ развития ВУЗов со стороны Газпромбанка.

Успешные кейсы реализации университетских стартапов:

- презентации реальных проектов;
- опыт стартап студии НГУ (как вуз создает среду).

Стратегическое партнерство вуза и компании: механизмы эффективного взаимодействия между наукой и бизнесом от заказа на R&D до создания совместных венчуров.

Ключевые спикеры:

Представители УК «Перспектива», управляющей венчурными фондами

Митрофанов Алексей Борисович, директор программ ПАО «Газпром нефть НТЦ» (ВКС);

Представители Industrix

Пигарев Денис Юрьевич, менеджер программ ПАО «Газпром нефть»;

Представители проекта «Витрина вызовов»

Романова Наталья Дмитриевна, руководитель направления «Газпром нефть»;

Представители «Энерготехнохаб Петербурга»

Пушкова Елена, руководитель программ;

Представители Газпромбанк;

Представители Новосибирского Областного инновационного фонда;

Представители Стартап-студии НГУ.



**Секция «Гуманитарная экспертиза ИИ-разработок для городской среды (апробация
предварительного национального стандарта на внедрение ИИ в городе)»**

13 ноября (четверг), 15:00 — 17:30

Модераторы:

Смирнов Сергей Алевтинович, д.филос.н., ведущий научный сотрудник Центра ИИ НГУ;
Павловский Евгений Николаевич, к.ф.-м.н., ведущий научный сотрудник Центра ИИ НГУ.

На секции будет проведен проектный тренажер по гуманитарной экспертизе, связанной с оценкой гуманитарных возможностей и гуманитарных рисков проектов, разработанных в Центре ИИ НГУ.

На экспертизу будут представлены проекты «Умные оптоволоконные датчики» и «Доктор Пирогов».

Панельная дискуссия «Технологические тренды:
роль ИИ в развитии региона, бизнеса, образования и медицины»

14 ноября (пятница), 11:00 — 13:00

Модераторы:

Гончаров Сергей Савостьянович, академик РАН,
Юркова Ольга Александровна, руководитель центра социальных программ МТС.

Вопросы:

- Влияние искусственного интеллекта на общественные преобразования в России. Роль вузов и индустрий в формировании технологий ИИ для повышения качества жизни. Как регионы адаптируются к новым требованиям рынка труда и технологической трансформации? Как ИИ изменяет структуру занятости и какие профессии становятся наиболее востребованными?
- Цифровая трансформация корпораций. Как меняется организационная система у крупных работодателей? Роль сотрудников в эпоху цифровых изменений компании: обучение, адаптация и вовлечение в новые технологии.
- Какие навыки и знания должны развивать Junior-специалисты, чтобы оставаться конкурентоспособными в условиях автоматизации и внедрения ИИ? Как создать культуру, в которой Junior-специалисты воспринимают ИИ как инструмент, а не угрозу старта карьеры?
- Какие вызовы стоят перед институтами образования и государством в подготовке специалистов по ИИ? Какие компетенции будут востребованы для разработки и внедрения GenAI? Роль научных исследований в повышении конкурентоспособности выпускников. Партнерство с крупными технологическими компаниями. Какие программы нужны студентам для адаптации к изменениям на рынке труда?

Спикеры:

Петрова Ольга Викторовна, заместитель министра науки и высшего образования РФ (по ВКС);

Васильев Вадим Витальевич, министр науки и инновационной политики Новосибирской области;

Федорук Михаил Петрович, ректор «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», академик РАН;

Лебедев Георгий Станиславович, директор Института цифровой медицины Первого Московского государственного медицинского университета им. И. М. Сеченова Минздрава России, г. Москва

Жучков Павел Игоревич, заместитель министра цифрового развития и связи Новосибирской области;

Пастухова Лариса Сергеевна, президент БФ «Система», г. Москва; (по ВКС);

Батаев Анатолий Андреевич, ректор «Новосибирский государственный технический университет», д.т.н.;

Коротченкова Анна Валерьевна, вице-президент по технологиям АФК «Система», г. Москва;
Новиков Артем Олегович, IT-директор компании «СДЭК», г. Москва.

Секция «АВИАЦИЯ И БЕСПИЛОТНЫЕ СИСТЕМЫ»

14 ноября (пятница), 14:30 — 16:30

Модератор:

Сычёв Александр Анатольевич, зам. директора Центра по взаимодействию с
индустриальными партнёрами НГУ

Со-модераторы:

Черняев Евгений Александрович, и.о. Председателя Ассоциации БАС Сибири;
Нещадин Михаил Владимирович, д.ф-м.н, внс ИМ СО РАН

В рамках работы секции будут рассмотрены вопросы:

- Модели подготовки кадров в области беспилотных систем и робототехники;
- Переход от ракетно-космической техники к авиационно-космической;
- Экономические аспекты применения БАС в аэрологистике;
- Интеллектуальные системы контроля авиаконструкций;
- Применение новых материалов и конструкций;
- Автономные навигационные системы для БАС;
- Линейки продуктов РЭР/РЭБ;
- Средства связи для БАС;
- Управление роем дронов;
- и многое другое.

Докладчики:

Бойко Андрей Михайлович, военный эксперт, к.ф.-м.н., старший научный сотрудник
факультета безопасности информационных технологий ИТМО;

Яковлев Владимир Васильевич, ведущий инженер ФАУ СибНИА им. С. А. Чаплыгина;

Зверков Илья Дмитриевич, д.т.н., профессор Новосибирского государственного технического
университета (НГТУ-НЭТИ);

Данилов Максим Николаевич, научный сотрудник АО «ЦНИАП «Авиаспецтест»;

Ракута Артем Игоревич, инженер-программист АО «ЦНИАП «Авиаспецтест»;

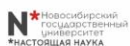
Комлев Артем Александрович, инженер-программист АО «ЦНИАП «Авиаспецтест»;

Пель Александр Николаевич, к.т.н., доцент Новосибирского государственного технического
университета (НГТУ-НЭТИ);

Кренин Василий Васильевич, директор по инновациям ООО НПП «АВАКС-ГеоСервис»;

Нагорный Тимофей Валерьевич, генеральный директор ООО «Международный центр
делового сотрудничества»;

Черняев Евгений Александрович, и.о. Председателя Ассоциации БАС Сибири.



Секция «Технологии здоровья для достижения активного долголетия»
14 ноября (пятница), 14:30 — 16:30

Модераторы:

Кудлай Дмитрий Анатольевич, член-корреспондент РАН, д.м.н., вице-президент АО «Генериум» (г. Москва);

Самойлова Юлия Геннадьевна, д.м.н., профессор, директор Института медицины и медицинских технологий НГУ.

Докладчики:

«Науки о жизни: мировые тренды»

Кудлай Дмитрий Анатольевич, член-корреспондент РАН, д.м.н., вице-президент АО «Генериум» (г. Москва);

«SMART-технологии в достижении долголетия»

Самойлова Юлия Геннадьевна, д.м.н., профессор, директор Института медицины и медицинских технологий НГУ, содокладчик **Подчиненова Дарья Васильевна**, к.м.н., заместитель директора Института медицины и медицинских технологий НГУ;

«Современные возможности нейропластичности мозга»

Матвеева Мария Владимировна, д.м.н., профессор Центра когнитивного и психоэмоционального здоровья ФМБА МНЦП (г. Москва), содокладчик **Олейник Оксана Алексеевна**, д.м.н., доцент, и.о. зав. кафедрой педиатрии с курсом эндокринологии СибГМУ (г. Томск);

«Неинвазивные методы доставки лекарственных средств»

Пархомчук Екатерина Васильевна, к.х.н., доцент, директор ЦКП «Ускорительная масс-спектрометрия НГУ-ННЦ», и. о. зав. кафедрой физической химии ФЕН НГУ; содокладчик **Астанин Антон Игоревич**, исполнительный директор ООО «СТМ-Косметикс», магистр химии;

«Технология таргетного воздействия для медицины и фармации»

Жуков Леонид Олегович, инженер-исследователь молодежной лаборатории интегральной фотоники Физико-математического института ПГНИУ; содокладчик: д.ф.-м.н. **Барулина Марина Александровна**, директор Физико-математического института, Пермский государственный национальный исследовательский университет;

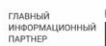
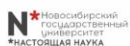
«Производство отечественного симуляционного оборудования»

Коржикова Татьяна Александровна, руководитель проектов ООО «ЭЙДОС»;

«Перспективные возможности ЦКП «СКИФ» для биомедицины и фармацевтики»

Зубавичус Ян Витаутасович, д.ф.-м.н., главный научный сотрудник ЦКП «СКИФ»;

Smart catering.



Секция «Технологии «умного города». ИИ как стратегия модернизации городов»
14 ноября (пятница), 09:30 — 10:50

Модератор:

Гончаров Сергей Савостьянович, академик РАН.

Доклады:

«Безопасные и умные города: еще больше ИИ»

Лошаков Антон Игоревич, заместитель министра цифрового развития и связи Новосибирской области - начальник управления инфраструктурных проектов;

«Искусственный интеллект как стратегия развития городов. Технологии ЦИИ НГУ»

Люлько Александр Николаевич, директор ЦИИ НГУ;

«Применение технологий ИИ в градостроительной деятельности»

Болдырев Игорь Анатольевич, руководитель проектов ЦИИНГУ;

«Применение генеративного ИИ в промышленности и управлении городским хозяйством»

Марченко Михаил Александрович, главный научный сотрудник ЦИИ НГУ;

«Оптимизация общественного транспорта с помощью подсчета пассажиропотока и анализа текущей обстановки с помощью ИИ-ассистента»

Кудинов Виталия Юрьевич, научный сотрудник ЦИИ НГУ;

«Оценка рисков и возможностей при внедрении ИИ в городах: фреймворки, стандарты, экспертиза, готовность кадров»

Павловский Евгений Николаевич, ведущий научный сотрудник ЦИИ НГУ;

«Интеллектуальная система «Доктор Пирогов» - цифровой помощник врача»

Иванисенко Владимир Александрович, ведущий научный сотрудник ЦИИ НГУ.

ИТ-холдинг Т1. Доклад и спикер уточняются.

Секция «ИИ для умного кампуса»

14 ноября (пятница), 14:30 — 16:30

Модератор:

Люлько Александр Николаевич, директор Центра искусственного интеллекта НГУ

Кампус — это университетский (институтский, студенческий) городок. Иногда кампусом называют обособленную территорию, принадлежащую крупной компании (включающую внутрифирменную инфраструктуру, например, корпоративный университет). Также кампусом могут называть комплекс сооружений, который состоит из территории, коммуникаций, зданий, дорог и дорожного покрытия, имущества и людей.

Исходя из логики и определений кампуса можно сделать выводы, что технологии и решения по автоматизации Кампуса могут легко быть применены к решениям для внедрения на уровне малых и крупных муниципалитетах, а некоторые быть масштабированы и до городского типа, формируя инфраструктуры автоматизации городского хозяйства, создания городов будущего — «умных» городов.

В рамках сессии мы попробуем провести развитие на принципах создания решений по линии «от кампуса до города» в формировании и тестировании, апробации технических решений атомизации и управления кампусом, с применением технологий искусственного интеллекта до потенциала внедрения таких решений в рамках общегородского масштаба или отраслевых частей управления городским хозяйством (транспортная, жилищно-коммунальная, здания и сооружения, территории, сервисы...)

Докладчики:

«Технологии интернета-вещей кампусов и городского хозяйства»

Новиков Сергей, заместитель генерального директора ООО «Вега-Абсолют», г. Новосибирск;

«Цифровизация кампусов мирового уровня»

Межин Дмитрий, директор по продажам, **Карпов Дмитрий**, директор по продукту ООО «Альбакор Интеллектуальные Инженерные Решения», г. Москва;

«Комплексный подход к цифровизации кампусов»

Лихачев Сергей, руководитель направлений по работе с образовательными заказчиками Яндекс 360, «Сервисы Яндекс 360 для эффективной коммуникации» АО «ЯНДЕКС РУС», г. Москва;

«Концепция цифрового кампуса»

Елисеенко Владимир, эксперт по развитию университетских кампусов, г. Москва

«Концепция цифрового кампуса», Власов Павел руководитель департамента по работе с государственными организациями Сибирь и Дальний Восток

Власов Павел, руководитель департамента по работе с государственными организациями Сибирь и Дальний Восток, **Зайцев Сергей**, ПАО «СофтЛайн», г. Москва;

«Терминалы самообслуживания в применении к обслуживанию внутри кампусов»

Прядунов Денис, генеральный директор ООО «СИСТЕМЫ ДИОН», г. Новосибирск

«Интеллектуальные транспортные системы городов России с применением технологий искусственного интеллекта», Ассоциация «ЦЭТ», г. Москва



Круглый стол «Кадры для индустрии будущего»

14 ноября (пятница), 15:00 — 16:30

Модератор:

Манаков Алексей Леонидович, председатель Совета ректоров вузов НСО, ректор СГУПС, д.т.н., профессор.

Вопросы для обсуждения:

1. Как регионы адаптируются к новым требованиям рынка труда и технологической трансформации? Как ИИ изменяет структуру занятости и какие профессии становятся наиболее востребованными?
2. Какие вызовы стоят перед институтами образования и государством в подготовке специалистов по ИИ? Роль научных исследований в повышении конкурентоспособности выпускников. Партнерство с крупными технологическими компаниями.
3. Какие образовательные программы нужны студентам для адаптации к изменениям на рынке труда?

Среди экспертов:

Буравлев Евгений Александрович, руководитель проекта ЦИИ НГУ;

Чернов Сергей Сергеевич, проректор по учебной работе НГТУ НЭТИ;

Довгаль Светлана Валерьевна, руководитель Центра карьеры НГУ;

Копцев Руслан Владимирович, руководитель Центра компетенций по технологическому предпринимательству «Опора России», учредитель и директор Инженерного центра ООО «РДЛ»;

Рожкова Людмила Александровна, начальник отдела подбора персонала ОАО «РЖД»;

Вячеславова Вера Леонидовна, руководитель партнёрских программ с вузами и кадровым резервом АО «ЦФТ»

Королева Елена, Sobolev Research Center

Питч-сессия стартапов **Университетской Стартап-студии НГУ**

14 ноября (пятница), 14:30 — 16:30

Модератор:

Галямова Мария Рашитовна, ведущий специалист ЦПИ НГУ

Сессия – серия выступлений проектов сотрудников, выпускников и обучающихся НГУ, претендующих на инвестиции от УСС НГУ. Целью является отбор и корректировка проектов в сторону инвестиционной привлекательности и бизнес составляющей инновационных предприятий для возможности привлечения финансирования новыми инвестиционными инструментами.

Ключевые вопросы:

Новые инструменты для поддержки стартапов:

- Возможности ЦПИ и планы по расширению услуг;
- Обзор инструментов ПУТП, их применение и результаты;
- УСС НГУ, новый инструмент для университетских стартапов.

Питч-сессия:

- Представление проектов сотрудников, выпускников и обучающихся НГУ;
- Возможности для взаимодействия инвестиционных инструментов и стартапов, связанных с НГУ.

Ключевые спикеры:

Лосев Михаил Викторович, ООО «Медико-биологический Союз»;

Федоров Павел Леонидович, АО «Геологика»;

Шелемба Иван Сергеевич, ООО «СибСенсор»;

Квашнин Александр Георгиевич, ЦНФМ НГУ;

Иванов Евгений Владимирович, ведущий специалист ЦПИ НГУ;

Кириянов Евгений Львович, ФИОП;

Голубев Алексей Олегович, НОИФ;

Симонова-Емельянова Любовь Игоревна, директор проектов ПАО «Ростелеком»

СИСТЕМА ФЕСТ. НОВОСИБИРСК. Конференция TrueTechDay «Мир ИТ изнутри»

14 ноября (пятница), 10:00 — 17:30

10:00–11:00 Регистрация. Карьерные консультации.

11:00–13.00 Панельная дискуссия «Технологические тренды: роль ИИ в развитии бизнеса, региона и образования» (в рамках основной программы форума)

13:00–13:30 Кофе-брейк. Карьерные консультации.

13:30–14:00 ТРЕК 1. **История успеха. Карьерный трек в ИТ.** Представитель МТС

14:00–17:00 ТРЕК 2. **Мастерская AI: технологии, кейсы, вызовы и решения**

(14:00-14:20) **Александр Иванов**, Руководитель направления MLOPS, MWS AI

MLOPS глазами инженера: как перестать быть Devops и стать частью AI

Эволюция профессии: от пайплайнов CI к пайплайнам ML

Почему MLOps — новая точка входа в AI для инженеров

Куда копать, чтобы быть востребованным через 3 года

(14:20-14:40) **Дмитрий Ширшаков**, руководитель департамента больших данных, CDEK

Как команда ML стала бутleneckом внедрения ML. И что мы с этим сделали.

Как ускорить внедрение AI в компании в N раз

Облака vs on-premise, выбор CDEK

Что нужно для массового запуска AI

Какие навыки необходимы IT специалистам сегодня

(14:40 -15:00) **Максим Бартенев**, СТО, MWS Data

Lakehouse: что нужно знать молодому специалисту о современных платформах данных

Ключевые принципы архитектуры LakeHouse и её преимущества

Популярные реализации LakeHouse архитектуры и их сравнение

Кейсы применения LakeHouse в индустрии и перспективы развития технологии

15:00–15:30 Кофе-брейк. Карьерные консультации

(15:30-15:50) **Эдгар Сипки**, Developer Advocate MWS

AI как «радий» нашей эпохи: что бизнес делает не так?

Почему повальное внедрение AI для замены людей — от риэлторов до разработчиков — часто не работает. AI стал «радием» нашей эпохи: его пытаются применить везде, толком не понимая, как с ним взаимодействовать. Разберу, что именно бизнес делает не так. Обсудим не «идеальные решения», а реальные ошибки и то, как НЕ надо адаптировать AI, на примере множества неудачных кейсов.

(15:50-16:10) **Александр Корнев**, ИТ-предприниматель, Python-программист, руководит проектами по внедрению ИИ в банке Левобережный

Торжественное посвящение в вайбкодеры: инструкция по вхождению в поток

Как без навыков программирования начать вайбкодить полезные сервисы и кайфовать от этого.

Первые шаги новичка вайбкодера, обзор необходимого инструментария.

(16:10-16:30) **Алексей Румянцев**, ведущий программист, 2ГИС

AI-ассистент для 15 000 файлов: быстрее, чем спросить у коллег

Проекту — более 10 лет, рост команды и задач усложнили удержание контекста. Решили сделать помощника для всех — и новичков, и старичков, ведь держать в голове всё невозможно: 15 тысяч файлов на C#, 1,5 млн строк кода и сервисы на Java.

(16:30-16:50) **Татьяна Дешкина**, заместитель директора по развитию продуктов, Visionlabs MWS AI.

Как мы внедряли детекцию Deepfake в банках: технология, кейсы и неожиданности

Как работает детекция дипфейков людей.

Опасность дипфейков в банковских процессах и не только.

Самые яркие кейсы внедрений и чему они нас научили.

17:00 Завершение конференции.

Программа **НГУ–ТУР**

13 ноября (четверг), 09:00 — 11:20

- 09:00-11:20 Выставка в холле 1-го этажа КПА (КПА, 1 этаж, ул. Пирогова, 3)
- 09:00-09:30 Демонстрационный центр ЦИИ НГУ (2418 Учебный корпус №1, ул. Пирогова, 1)
- 09:30-10:00 Передовая инженерная школа ПИШ, значение для университета, специалистов и отрасли, задачи и цели (Главный корпус, переход 205а, ул. Пирогова, 2)
- 10:00-10:30 Аналитический и технологический исследовательский центр Высокие технологии и наноструктурированные материалы ФФ, Лаборатория функциональной диагностики низкоразмерных структур для наноэлектроники (140, 128 Главный корпус, ул. Пирогова, 2)
- 10:30-11:00 Стартап-студия: разработки университетских стартапов. Резиденты Стартап-студии представят свои продукты (сканер эмоций, smile scan (это ИИ-дантист), и игровые продукты (Учебный корпус № 1, 2 блок, цокольный этаж, ул. Пирогова, 1)

14 ноября (пятница), 09:00 — 10:00

- 09:00-10:00 Выставка в холле 1-го этажа КПА (КПА, 1 этаж, ул. Пирогова, 3)
- 09:10-09:30 НОЦ «Эволюция Земли» (Учебный корпус № 1, ул. Пирогова, 1)
- 09:30-10:00 Отдел аэрокосмических исследований НГУ (438, 443, 445 Главный корпус, ул. Пирогова, 2)

Главная сцена форума
(1 этаж, холл библиотеки)

13 ноября (четверг), 14:30-15:30

«Презентация программ работы с образовательными заказчиками»

Лихачев Сергей, руководитель направлений по работе с образовательными заказчиками Яндекс 360

«Проекты ПАО «Ростелеком»»

Симонова-Емельянова Любовь Игоревна, директор проектов ПАО «Ростелеком»

«Сервис машинного зрения»

Мельгунов Роман Михайлович, коммерческий директор Neurolumber

«От Мегагерца до Терагерца - обзор линейки СВЧ комплектующих SPE Microwave»

Числов Бронислав Александрович, менеджер ГК Научное Оборудование

Высокоскоростное устройство опроса волоконно-оптических датчиков для мониторинга температуры, деформации и вибраций.

Гаськов Максим Петрович, инженер-исследователь лаборатории оптических сенсорных систем ИАиЭ СО РАН, победитель УМНИК Фотоника

Какие нужны дирижабли России в XXI веке

Дектерёв А.А., Дектерёв Д.А., Ким И.С., Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Главная сцена форума
(1 этаж, холл библиотеки)

14 ноября (пятница), 10:00-14:00

«Технология PLC для решений Smart.City»

Голубицкий Сергей Юрьевич, генеральный директор ООО «АРТИ-ЭЛЕКТРОНИКС»

Современное мобильное обустройство месторождений нефти и газа

Дериглазов Евгений Викторович, первый заместитель директора -главный инженер ООО «ИЦ ГазИнформПласт

«Оценка эффективности фотоэлектрических мини-станций в условиях автономной работы на примере Ирака»

Абасс Ахмед, Ахмед Зкеар Абасс Доцент Ibn khaldun private university college (Ирак)

«ИИ Pro людей: Как мы строим банк будущего, где технологии служат человеку»

Григорова Виолетта Борисовна, руководитель направления «Управление системного анализа сервисов и приложений» ООО «Совкомбанк Технологии»

«Промышленный ИИ и региональная политика: как синхронизировать стратегию государства, бизнеса и науки»

Федорова Светлана Юрьевна, руководитель Комитета по IT и ИИ Новосибирского отделения «Деловая Россия»

«Инновационные решения VISUS LAB для профилактики и ранней диагностики возрастных заболеваний глаз: клинически доказанная эффективность и AI-платформа»

Воеводин Алексей Сергеевич, генеральный директор ООО «ВИЗУС ЛАБ»

«Интеллектуальное моделирование городской среды. Практика»

Чаплыгин Юрий Михайлович, архитектор, общественный деятель, руководитель AMBILUX architects. РФ

«Снижение затрат бизнеса на закупках, как мощный драйвер развития производственного предприятия»

Филатов Вячеслав Анатольевич, основатель компании Филатов консалт