

ПРОГРАММА ВИДЕОКОНФЕРЕНЦИИ О ПРЕЗЕНТАЦИИ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ НОВЫХ МАТЕРИАЛОВ

Общие сведения о конференции

Конференция проводится в онлайн-режиме (на платформе ZOOM). Время проведения – 22 июня 2022 года с 15:00 до 17:30 (время пекинское, по новосибирскому времени с 14:00 до 16:30).

Подключиться к конференции Zoom:

<https://zoom.us/j/6791006589?pwd=d0ZxcjFRUWdjZjIYdUNxS2ROVGFhQT0>

9

Идентификатор конференции: 679 100 6589

Код доступа: 322944

Организаторы конференции:

Китайско-российский технопарк в г. Чанчунь (CRTPARK); Сучжоуский автомобильный институт Цинхуаского Университета; Цзилиньский Медицинский Институт; Шаньдунская компания технологий охраны окружающей среды MeiQuan (MQ); Институт углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН (ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН); Института катализа СО РАН им. Г.К. Борескова; Группа компаний «ТехноСпарк»; Нанотехнологический центр «СИГМА.Новосибирск».

Интерактивный перевод на русский и китайский.

*** (Примечание: в длительности докладка в таблице включается время на перевод, только переводить по фразами.)**

Модератор конференции - менеджер проекта китайско-российского технопарка в г. Чанчунь Цуй Шуан.

Архитектура конференции:

Время (Пекинское время)	Процедура
15:00-15:10	Вступительное слово модератора Представление гостей участников китайской и русской стороны
	<i>Основной доклад</i>
15:10-15:30	Тема: Основные направления деятельности Института углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН Исмагилов Зинфер Ришатович - академик РАН, директор Института углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН, научный руководитель ФИЦ УУХ СО РАН
	<i>Доклады</i>
15:30-15:40	Тема: Азотсодержащие углеродные нановолокна и нанотрубки Подъячева Ольга Юрьевна – доктор химических наук, ведущий научный сотрудник Института катализа СО РАН им. Г.К. Борескова
15:40-15:50	Тема: Create Value for Clients and Empower Low-carbon Development Хуа Лунь - Директор Института энергетики и охраны окружающей среды Сучжоуского автомобильного института Цинхуаского Университета
15:50-16:00	Тема: Особенности строения углеродных материалов по данным КР спектроскопии Никитин Андрей Павлович – кандидат физико-математических наук, научный сотрудник Института углехимии и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН
16:00-16:20	Тема: TechnoSpark—the first Russian deep-tech startup-studio Свинаренко Владимир Иванович - руководитель проектов Нанотехнологического центра «СИГМА.Новосибирск»
16:20-16:40	Тема: Полностью биоразлагаемые материалы и их изделия Ли Вэньлян - Начальник научно-исследовательского центра биомедицинских материалов Цилиньского Медицинского института, доктор
16:40-16:55	Тема: Свежая микрозелень у вас дома, которая растет сама! Орлянская Дарья - СТО компании “Сити Сад”
16:55-17:10	Тема: Умная футболка MoveCross Шалонько Дмитрий - генеральный директор компании MoveCross
17:10-17:30	Тема: Шаньдунская компания технологий охраны окружающей среды MeiQuan Хань Линтун - инженер Шаньдунской компании технологий охраны окружающей среды MeiQuan (MQ)
17:30	<i>Итог</i>

Краткое описание участвующих организаций

1. Китайско-российских технопарк в г. Чанчунь (CRTPARK)

Китайско-российский технопарк в г. Чанчунь создан Народным правительством провинции Цзилинь, Академией Наук Китая совместно с Сибирским Отделением РАН и Администрацией Новосибирской области РФ в 2006 году. Данный технопарк является базой международного научно-технического сотрудничества и технических инноваций.

Учредителями являются: Комитет по контролю и управлению государственным имуществом провинции Цзилинь, Чанчуньское отделение Академии наук Китая, Управление по науке и технике г. Чанчунь, Чанчуньская зона развития высоких и новейших технологий и ООО Цзилиньская компания венчурного капитала « Нуоцзинь » .

Технопарку присвоено несколько почетных званий: Инкубатор научно-технических предприятий государственного уровня, Международный центр совместных научных исследований государственного уровня, Образцовое учреждение международного трансфера технологий государственного уровня, Образцовая база привлечения лучших умов государственного уровня и др.

Теперь, в технопарке имеет 53 резидентов, были созданы 8 совместных лабораторий и инженерно-технологических центров различных профилей и 7 представительств иностранной организации.

Технопарк стремится к развитию китайско-российского научно-технического сотрудничества и индустриализации научно-технических достижений с целью создания платформы международного научно-технического сотрудничества высокого уровня, высокого уровня и высокого влияния и платформы индустриализации научно-технических достижений.

2. Сучжоуский автомобильный институт Цинхуаского Университета

Сучжоуский автомобильный институт Цинхуаского Университета, был основан в 2011 году, является первым специализированным исследовательским институтом Университета Цинхуа для конкретных отраслей, а также комплексным научно-исследовательским институтом автомобильной промышленности, созданным Университетом Цинхуа в сотрудничестве с правительством города Сучжоу, посвященным исследованиям и разработкам в области технологий применения автомобилей, трансформации научно-технических достижений и инкубации высокотехнологичных предприятий.

Опираясь на преимущества технологий и талантов Университета Цинхуа, руководствуясь основными потребностями страны и отрасли, руководствуясь миссией « руководить технологическими инновациями и содействовать промышленному прогрессу », сосредоточив внимание на новых промышленных направлениях, таких как интеллектуальные сетевые автомобили и новые энергетические автомобили, мы создали шесть бизнес-платформ для технологических исследований и разработок, анализа и тестирования, финансирования науки и техники, обучения талантов, передачи технологий и инкубации предприятий. Руководить инновационным развитием отрасли с помощью исследований и разработок новых технологий и продуктов и промышленной трансформации, а также содействовать промышленной трансформации и модернизации с помощью технологий, финансов и услуг талантов.

Постепенно была создана комплексная промышленная инновационная платформа, объединяющая научно-технические инновации, промышленные услуги и предпринимательские инкубационные функции, и сформировалась инновационная промышленная экология, объединяющая высококлассные таланты, активные технологии и финансы и высокотехнологичные предприятия.

3. Цзилиньский Медицинский институт

Цзилиньский Медицинский институт был основан в 1952 году и является единственным независимым колледжем западной медицины в провинции Цзилинь.

Институт расположен в городе Цзилинь, провинция Цзилинь. Занимает площадь 52,6 тыс. кв. м, площадь застройки 26,6 тыс. кв. м. Общая стоимость основных средств составляет 790 миллионов юаней, а общая стоимость учебных и научно-исследовательских приборов и оборудования-73,1551 миллиона юаней. Коллекция библиотеки насчитывает 124,2 миллиона книг, 1337 видов бумажных периодических изданий и 20 видов баз данных на китайском и иностранном языках. Площадь здания спортивного центра составляет 0,5 тыс. кв. м, в нем есть стрельбище, площадка для бадминтона и баскетбольная площадка. Спортивный комплекс занимает площадь 51 600 квадратных метров и имеет пластиковую легкоатлетическую площадку, футбольное поле, баскетбольную площадку, волейбольную площадку, теннисный корт и крытый тренажерный зал. Магистральная сеть сети кампуса имеет пропускную способность гигабит и около 10 000 различных информационных точек, что обеспечивает сеть обучения и офиса.

В институте есть 9 педагогических колледжей, факультетов, 3 непосредственных подразделения и 6 дочерних больниц, 113 различных практических учебных баз. Имеется 17 специальностей бакалавриата и профессиональных направлений, 6 специальностей, охватывающих 4 дисциплины медицины, науки, техники и управления. В нем работают 568 штатных преподавателей и около 9 000 студентов дневного отделения.

4. Шаньдунская компания технологий охраны окружающей среды MeiQuan (MQ)

это профессиональная экологическая компания, расположенная в г. Цзинань, пров. Шаньдун, КНР, специализирующаяся на разработке биологических процессов для очистки промышленных и бытовых сточных вод, в особенности удалении азота из промышленных стоков. Компания объединяет разработку продукции, технологические исследования, проектно-изыскательные работы, инженерные работы и монтаж, пусконаладку, послепродажное обслуживание и последующую эксплуатацию продукции. Сферы деятельности компании - очистка промышленных сточных вод, очистка городских сточных вод, повторное использование промышленной воды, применение болотного газа, очистка ила, строительство "города-губки" (концепция городов, которые легко переживают наводнения за счет развитой сети ливневой канализации, каналов и т.д.) и др.

На сегодняшний день нами были успешно реализованы сотни проектов в Китае в таких отраслях как биоферментация, производство продуктов питания и напитков, производство лекарств, химическая промышленность, городское коммунальное хозяйство, выращивание скота, изготовление тканей, алкогольная промышленность, производство бумаги, мусоропереработка и других. Одновременно, компания активно развивает зарубежный рынок, как в Северной Корее, Кампучии, Мьянме и Беларуси. В том числе, в Беларуси проводили 2 проекта. Теперь, в рамках проекта «Высокотехнологичный агропромышленный комплекс полного цикла» в Беларуси была успешно применена технология окисления аммиака в инженерном деле путем применения результатов исследований первого этапа.

5. Институт углекими и химического материаловедения ФИЦ УУХ СО РАН (ИУХМ ФИЦ УУХ СО РАН)

Институт углекими и химического материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИУХМ СО РАН) – создан в 2010 году путём реорганизации Института угля и углекими СО РАН в соответствии с Постановлением Президиума РАН от 09.03.2010 г №47 и включения в структуру Института Кемеровского филиала Института химии твёрдого тела и механохимии СО РАН, в соответствии с Постановлением Президиума РАН от 15.10.2009 г. №296.

В ноябре 2015 года в соответствии с приказом ФАНО России № 333 30 июня 2015 года о реорганизации Кемеровского научного центра СО РАН был образован Федеральный исследовательский центр угля и углекими СО РАН, в состав которого вошел Институт углекими и химического материаловедения.

Основным направлением деятельности Института является выполнение фундаментальных научных исследований и прикладных разработок в рамках основных направлений научной деятельности: глубокая переработка угля, углекими; химия углеродных материалов, композитов и наноструктур.

Институт открыт для любых видов сотрудничества, как в проведении совместных исследований, так и выполнению прикладных разработок в рамках основной деятельности Института. С предложениями по сотрудничеству можно обращаться к Ученому секретарю института.

6. Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН

С 13-го марта 2019 года функционирует новый Федеральный исследовательский центр (ФИЦ) «Институт катализа СО РАН», специализирующийся в области катализа и смежных наук. «Каталитический» ФИЦ возник на базе Института катализа СО РАН путем присоединения к нему Института проблем переработки углеводородов СО РАН (ИППУ СО РАН, Омск) в качестве филиала под названием Центр новых химических технологий ИК СО РАН.

Новый федеральный исследовательский центр сохранил название «Институт катализа СО РАН» и стал самым крупным в стране специализированным научным центром в области химического катализа и каталитических процессов.

Персонал Федерального исследовательского центра "Институт катализа СО РАН" насчитывает более 1100 человек. Среди них более 430 научных сотрудников, в том числе два академика и три члена-корреспондента РАН, более 60 докторов и более 260 кандидатов наук.

Цель создания Центра – проведение актуальных фундаментальных, поисковых и прикладных исследований в области катализа на мировом уровне, координация проектов полного цикла – от передовых фундаментальных научно-исследовательских работ до внедрения их результатов в реальный сектор экономики.

7. Группа компаний «ТехноСпарк»

Группа «ТехноСпарк» входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ, осуществляет полный цикл венчурного строительства — серийно создает высокотехнологичные компании от идеи до продажи готового бизнеса, в том числе контрактные сервисы по производству, инжинирингу, промдизайну.

Сфера деятельности Группы «ТехноСпарк» в hard-ware индустрии: логистическая робототехника, системы хранения энергии, медицинское хай-тек оборудование, алмазная оптика, брейдинг композитов, оптические и промышленные покрытия, геномика, промышленная микробиология, тонкопленочная интегрированная фотовольтаика, аддитивные технологии, гибкая электроника.

Занимает первое место в национальном рейтинге наиболее эффективных технопарков; вошла в Национальный рейтинг российских быстрорастущих компаний «ТехУспех 2019»; является частью глобальной сети стартап-студий Global Startup Studio Network (GSSN).

8. Нанотехнологический центр «СИГМА.Новосибирск».

Нанотехнологический центр «СИГМА.Новосибирск» — один из 15 наноцентров Фонда инфраструктурных и образовательных программ, резидент Технопарка новосибирского академгородка «Академпарк».

Наноцентр серийно создает технологические компании от идеи до продажи готового бизнеса. Задача наноцентра — создать максимум жизнеспособных технологических компаний за минимальный срок, а затем продать их участникам индустрии.

На конец 2019 года в новосибирском наноцентре развивается более 90 стартапов по 9 технологическим направлениям: беспилотные летательные аппараты, оптоволоконные системы, новая энергетика, биотехнологии, модифицированная керамика и металлы, агротехнологии, 3D-печать, функциональные покрытия, специализированная химия, интернет вещей.

Генеральный директор наноцентра «СИГМА.Новосибирск» — Борис Галкин.

В 2017 году новосибирский наноцентр занял третью строчку III Национального рейтинга технопарков России, в котором представлена оценка эффективности площадок для развития высокотехнологичных компаний.

9. Сити Сад

Компания «Сити Сад» разрабатывает прототип автоматизированного комплекса «Сити сад» с функцией дистанционного управления для выращивания микрозелени в закрытых помещениях с применением гидрогеля и светодиодного освещения.

«Сити Сад» — микроферма нового поколения.

Живя в мегаполисе, мы ежедневно нуждаемся в свежих продуктах и витаминах.

«Сити Сад» может помочь в решении этой проблемы.

10. MoveCross

Компания Movexcross разрабатывает «умную» футболку для занятий спортом и повседневного контроля состояния организма. В основе технологии продукта — возможности новой электроники. Гибкие печатные электроды на ткани плотно прилегают к телу и точно считывают биометрические и инерционные показатели. Все данные поступают в центральный сенсор, обрабатываются и выводятся в приложение на смартфоне в режиме онлайн.