



TECHNOPROM

VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ «ТЕХНОПРОМ-2019»

18-20 СЕНТЯБРЯ 2019

ПРОГРАММА

Организаторы



Правительство
Российской
Федерации



Полномочное
представительство
Президента Российской
Федерации в СФО



Правительство
Новосибирской
области



Сибирское
отделение РАН

При поддержке



Министерство
экономического
развития
Российской
Федерации



Министерство
промышленности
и торговли
Российской
Федерации



Министерство
науки и высшего
образования
Российской
Федерации



Российская
академия наук



Туристско-
информационный
центр
Новосибирской
области

Официальный партнер



Ростелеком

Ростелеком

Оператор



Бизнес
Диалог

18 сентября 2019 года

09.00-10.00

ОТКРЫТИЕ ФОРУМА. ОБХОД ВЫСТАВКИ

10.00-11.30

Конференц-зал 1

ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО НАПРАВЛЕНИЮ «ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА»

Правительство

Новосибирской области

Для реализации Указа Президента Российской Федерации №204, в котором ускорение технологического развития ставится одним из стратегических приоритетов страны, разработан национальный проект «Наука», в котором поставлены три цели:

- Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития.
- Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей.
- Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны.

Эти стратегические ориентиры и национальные цели требуется отнести в том числе на региональный уровень реализации.

Анализ и оценка результатов реализации региональных проектов, подготовка предложений, направленных на совершенствование деятельности органов государственной власти являются функциями рабочих групп Государственного совета Российской Федерации, утвержденных распоряжением Президента Российской Федерации «О рабочих группах Государственного совета Российской Федерации» №404-рп от 28.12.2018.

В соответствии с распоряжением Президента Российской Федерации Губернатору Новосибирской области А.А. Травникову поручено возглавить рабочую группу Государственного совета Российской Федерации по направлению «Образование и наука». Рабочая группа призвана рассматривать все вопросы, связанные с развитием образования и науки, реализацией одноименных национальных проектов.

Модератор:

Андрей Травников, Губернатор Новосибирской области, руководитель рабочей группы Государственного совета Российской Федерации по направлению «Образование и наука»

Участники дискуссии:

Эксперты при рабочей группе Государственного совета Российской Федерации по направлению «Образование и наука»

10.00-11.30

Конференц-зал 2

СО РАН
АКАДЕМПАК
Минпромторг НСО
Минздрав НСО
ДИРТТ НСО

Диалог

**ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ СОЦИАЛЬНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

Разработка и системная реализация цифровых технологий, методов численного математического моделирования и обработки разноплановых «больших данных» для повышения эффективности всех видов социально-экономической деятельности России, регионов и городов.

Основным направлением мероприятия является обсуждение перспектив развития и широкого применения в практике социально-экономического развития Новосибирской области и Новосибирска современных численных математических моделей, методов обработки «больших данных» и программных средств, включая широкое применение конвергентных и природоподобных технологий и суперкомпьютерных вычислений. Среди приоритетов выделяются: ориентация на имеющиеся отечественные научные школы мирового уровня в указанной сфере деятельности, наличие суперкомпьютерных центров (СКЦ), центров обработки данных (ЦОД) и системы профессионального образования.

Проблемы:

- Содействие развитию научных, инновационных и профильных образовательных коллективов, инфраструктуры высокопроизводительных вычислений, в том числе в целях обеспечения расчета сложных технологических и природных процессов, прогнозирования развития отраслей производства и экономики регионов.
- Стимулирование развития рынков коммерческих услуг по суперкомпьютерным вычислениям, анализу, обработке и хранению «больших данных», инфраструктурного и программного облачного сервиса для населения, власти и бизнеса.

- Обеспечение анализа, обработки и хранения информации, создаваемой органами региональной и муниципальной власти и подведомственных им учреждений, на базе государственных региональных СКЦ и ЦОД на единой облачной платформе по сервисной модели.
- Создание инфраструктуры анализа, обработки и хранения данных для проектов «Умных городов» в целях совместного наполнения и использования видеопотоков и разноплановых «больших данных», формируемых датчиками мониторинга и сбора информации в экологической, медицинской, социальной, жилищно-коммунальной, транспортной и других сферах.
- Реализация механизма наполнения и использования пространственных данных, в том числе расчетных, космических снимков, совместно со специализированными федеральными структурами.
- Реализация механизма совместного наполнения и использования реестровых данных цифровых платформ.

Модераторы:

Сергей Гончаров, академик РАН, директор Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН

Михаил Марченко, профессор РАН, врио директора Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН

Спикеры (в алфавитном порядке):

Дмитрий Афонников, заместитель директора ИЦиГ СО РАН

Игорь Болдырев, директор Новосибирского Регионального отделения Всероссийской организации «Российская Инженерная Академия»

Евгений Бондарь, заместитель директора по научной работе ИТПМ СО РАН

Игорь Бычков, академик РАН, директор ИДСТУ СО РАН

Сергей Головин, профессор РАН, заместитель председателя СО РАН, главный научный сотрудник ИГиЛ СО РАН

Вячеслав Гусяков, заведующий лабораторией ИВМиМГ СО РАН

Юрий Загорюлько, заведующий лабораторией ИВМиМГ СО РАН

Николай Колчанов, академик РАН, научный руководитель ИЦиГ СО РАН

Иван Логашенко, заместитель директора по научной работе ИЯФ СО РАН

Александр Люлько, начальник департамента промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска

Андрей Пальянов, директор ИСИ СО РАН

Владимир Пененко, профессор, заведующий лабораторией ИВМиМГ СО РАН

Геннадий Платов, ведущий научный сотрудник ИВМиМГ СО РАН

Дмитрий Свириденко, младший научный сотрудник ИМ СО РАН

10.00-11.30

Конференц-зал 3

«ЦИФРА»

Минпромторг НСО Фонд

Nauka Innov CCI France

Russie

Управление

международных связей

администрации

Губернатора НСО и

Правительства НСО

Российско-французский диалог

Панельная дискуссия

ИНДУСТРИЯ БУДУЩЕГО: ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ КАК ДРАЙВЕР ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА

По оценкам ведущих консалтинговых компаний, совокупный экономический эффект от цифровизации промышленности России составит до 2 трлн руб. к 2025 году. Сегодня это важный и масштабный тренд, который охватил многие регионы нашей страны.

По оценкам Минпромторга РФ и компании «Цифра», уже более 15% компаний промышленного сектора готовы к цифровизации собственных производственных процессов. Научно-промышленный потенциал Новосибирской области является одним из значимых факторов при реализации комплексных цифровых проектов.

Несмотря на это возникает ряд проблем, связанных с наличием большого количества разных систем автоматизации, проблем с кадровой базой, отсутствием согласованной стратегии и т.д.

Существует большое количество «Сквозных» цифровых решений, которые направлены на цифровизацию не только отдельных предприятий: нефтегазовой, горнодобывающей, химической, машиностроительной отраслей, но и на целые цепочки создания стоимости. Они уже начинают активно применяться в промышленности, однако потенциал до сих пор огромен. Правительство РФ запустило нацпрограмму «Цифровая экономика» в рамках которой реализуется федеральный проект «Цифровые технологии». Цель проста – помочь предприятиям с пилотными внедрениями цифровых продуктов и поддержать их масштабирование. Промышленность рассматривается в этом ключе, как основной бенефициар. Однако нужно отметить, что применению прорывных цифровых технологий всегда сопутствует большое количество рисков и неопределенностей – поэтому важно разработать и придерживаться стратегии.

Вопросы к обсуждению:

- Обзор уровня цифровизации промышленности. Зачем нужно цифровизовываться?
- Лучшие кейсы и полученные эффекты – по отраслям: горная добыча, нефтегаз, машиностроение, химия.
- Государственная поддержка цифровой трансформации (Дорожные карты, субсидии) как получить средства?
- Чем цифровизация промышленности может помочь региону?
- Французский опыт для перехода к индустрии будущего.

Модератор:

Александр Смоленский, директор по развитию, руководитель департамента интеллектуальных приложений компании Цифра

Спикеры (в алфавитном порядке):

Алексей Боровков, проректор по перспективным проектам, руководитель Центра НТИ Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого

Адриен Даньер, президент центра Nauka Innov CCI France Russie

Анатолий Ключарев, руководитель управления информационных технологий Иркутского авиационного завода

Андрей Колесников, директор Ассоциации интернета вещей

Антон Кудинов, технический директор Rubius

Равиль Хакимов, генеральный директор, председатель правления ПАО «Корпорация «Иркут», президент АО «ГСС»

10.00-11.30

Конференц-зал 4

Миннауки НСО
Минпромторг НСО
Минэкономразвития
НСО
СО РАН
Региональное
отделение ООО МСП
«Опора России»

Конгресс-съезд

Территория будущего прорыва.

**1-Й ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
ПРЕФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.**

**ЧАСТЬ 1: НАУКОГРАДЫ, ИННОВАЦИОННЫЕ
КЛАСТЕРЫ, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ ДОЛИНЫ,
НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ**

В 2017 году был принят Федеральный закон об инновационных научно-технологических центрах (№ 216-ФЗ от 29.07.2017). Закон предусматривает создание «научных долин» (по аналогии с Silicon Valley в США) – кластеров, обеспечивающих взаимодействие науки, государственной власти и инвесторов, поддержку научных организаций. В качестве целей ИНТЦ названы:

реализация приоритетов научно-технологического развития РФ; повышение инвестиционной привлекательности сферы исследований и разработок; коммерциализация их результатов. Инновационный научно-технологический центр создается по решению Правительства РФ. Инициаторами могут выступать вузы, научные учреждения, национальные исследовательские центры. Каждый ИНТЦ – совокупность организаций. Обеспечением и управлением занимается фонд, управляющая компания и ее дочерние общества. Научным и научно-технологическим организациям, входящим в ИНТЦ, предоставляется статус участника проекта. С 1 января 2019 вступили в силу специальные условия налогообложения ИНТЦ, установленные Федеральным законом от 30.10.2018 № 373-ФЗ. Предусмотрены льготы как для фондов и управляющих компаний, так и для участников проектов (последние получают те же льготы, что сейчас предоставлены участникам «Сколково»). Закон вносит изменения в соответствующие статьи Налогового кодекса РФ. Фонды, управляющие компании и их дочерние общества (признанные таковыми в соответствии с законом об ИНТЦ) полностью освобождаются от уплаты налога на имущество организаций. Участники проекта смогут не платить этот налог в течение 10 лет со дня постановки имущества на учет (если оно учтено на балансе и находится на территории ИНТЦ). Тема развития преференциальных территорий в России затрагивает проекты по созданию НОЦ, распределенных межвузовских кампусов и других территорий, предназначенных для интенсивного взаимного развития науки, образования и высокотехнологического бизнеса. Рассмотреть все существующие инициативы и возможности их взаимной интеграции предлагается на дискуссионной площадке форума.

Вопросы к обсуждению:

- Создание преференциальных зон типа наукоград, высокотехнологичная долина, инновационный кластер, международный медицинский кластер, распределенный межвузовский кампус, научно-образовательный центр (НОЦ).
- Требования к территориям, администрации, участникам, налоговые и административные преференции.
- Системы администрирования преференциальных зон типа наукоград, высокотехнологичная долина, инновационный кластер, международный кластер, распределенный межвузовский кампус, НОЦ.

- Первый опыт создания и промежуточные итоги деятельности преференциальных зон типа высокотехнологичная долина, инновационный кластер, международный кластер, распределенный межвузовский кампус, НОЦ.
- Роль государства и законодательные инициативы по развитию наукоградов, высокотехнологичных долин, инновационных кластеров, международных кластеров, распределенных межвузовских кампусов, НОЦ.
- Роль и место преференциальных зон в региональной и государственной политике и экономике.
- Кейсы представителей преференциальных зон по развитию территорий и работе с резидентами.
- Взаимная интеграция и организация взаимодействия наукоградов, высокотехнологичных долин, инновационных кластеров, международных кластеров, распределенных межвузовских кампусов, НОЦ, в том числе и с другими типами преференциальных зон.

Модератор:

Владимир Иванов, заместитель Президента Российской академии наук, профессор НИЯУ МИФИ и РАНХиГС при Президенте Российской Федерации, председатель редакционного совета журнала «Инновации»

Спикеры (в алфавитном порядке):

Сергей Артемов, ведущий эксперт Института статистических исследований и экономики знаний Центра «Российская кластерная обсерватория», НИУ ВШЭ

Вадим Живулин, заместитель министра экономического развития Российской Федерации

Алексей Комиссаров, сопредседатель Центрального штаба ОНФ, генеральный директор АНО «Россия – страна возможностей», директор Высшей школы государственного управления РАНХиГС

Михаил Котюков, министр науки и высшего образования Российской Федерации

Михаил Кузнецов, директор Союза развития наукоградов России

Дмитрий Маркович, главный ученый секретарь СО РАН

Вадим Медведев, директор Департамента инноваций и перспективных исследований Министерства образования и науки Российской Федерации

Виктор Сиднев, первый заместитель руководителя Департамента науки, промышленной политики и предпринимательства города Москвы, курирующий создание Фонда «Инновационный кластер г. Москвы» президент Союза развития наукоградов России

10.00-11.30
Конференц-зал 5

РАВИ
Инфраструктурный
партнер

Антон Силуанов, заместитель Председателя
Правительства Российской Федерации
Руслан Шагалеев, глава муниципального образования
город Иннополис
Артем Шадрин, директор Департамента
стратегического развития и инноваций
Минэкономразвития Российской Федерации
Михаил Югай, генеральный директор ММК Skolkovo

Сибирская венчурная ярмарка (СВЯ)
Откровенный разговор
**ИНВЕСТИЦИИ В РЕГИОНЫ: КОНКУРЕНЦИЯ
ЭКОСИСТЕМ**

Венчурная индустрия глубоко интегрирована в современную бизнес-среду, неотъемлемой особенностью которой является всё возрастающий глобальный характер. Трансграничный характер движения капитала, трансфера технологий и людей, международное разделение труда и структурирование бизнеса - вызовы, на которые российский рынок инноваций и венчурная индустрия должны дать адекватный ответ.

Венчурный капитал особенно активен в "центрах притяжения", характеризующихся высокой степенью предпринимательской активности, концентрации технологических и инвестиционных компетенций, состоянием среды, генерирующей поток сделок.

По статистике, основная доля венчурных инвестиций в России сконцентрирована в Москве. На долю регионов, не относящихся к Центральному федеральному округу, приходится лишь 10% от общего объема привлеченных инвестиций.

Проблемы:

Низкое предложение частного капитала от индивидуальных инвесторов, финансирующих компании на ранних стадиях.

Низкий уровень предпринимательских навыков и компетенций, слабая ориентация компаний на использование современных бизнес моделей и создание глобально-ориентированного, масштабируемого бизнеса.

Вопросы к обсуждению:

- Конкуренция региональных экосистем.
- Ключевые факторы, определяющие эффективность региональной экосистемы с точки зрения способности обеспечить поток сделок для венчурного капитала.

- Как создать систему стратегического планирования развития гармоничной экосистемы и достижения синергии в работе институтов развития, бизнеса и науки.

Участники дискуссии:

Действующие инвесторы институционального и неформального секторов рынка венчурного капитала, представители федеральных институтов развития, эксперты в области развития инфраструктуры технологического предпринимательства, представители органов власти и институтов развития Новосибирской области.

10.00-11.30
Конференц-зал 6

Минпромторг РФ
Минздрав НСО
Минпромторг НСО
Минэконом НСО
Миннауки НСО
ИМТЦ

Пленарная сессия

**ИННОВАЦИИ В МЕДИЦИНЕ: СОВРЕМЕННЫЕ ЭТАПЫ
СТАНОВЛЕНИЯ И РАЗВИТИЯ**

Активное развитие инновационной деятельности в здравоохранении на основе кооперации усилий различных субъектов инновационной деятельности и межведомственного взаимодействия является базисом для формирования более зрелой и системной структуры. Главной задачей внедрения современных медицинских инноваций является обобщение и распространение опыта и уникальных достижений в практическое здравоохранение с существенным снижением финансовых и ресурсных затрат.

Приоритетные направления научно-технологического развития: в области персонализированной медицины, технологий генетической инженерии, биоинформатики и клеточных технологий.

Вопросы к обсуждению:

- Барьеры внедрения и применения инноваций в здравоохранение и пути их преодоления.
- Роль и место медицинских инноваций в ВВП страны.
- Инвестиции в медицину, роль государства и законодательные инициативы по инновационному развитию здравоохранения.
- Развитие генетических технологий и внедрение их продуктов в рамках реализации проектов Академгородок 2.0.
- Роль и место биоинформатики в медицине.
- Клеточные технологии, современные проблемы внедрения и пути преодоления.

Модератор:

Екатерина Мамонова, генеральный директор
Медицинского технопарка

Спикеры (в алфавитном порядке):

Алексей Алёхин, директор Департамента развития фармацевтической и медицинской промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации

Михаил Воевода, врио директора Федерального исследовательского центра трансляционной медицины СО РАН

Евгений Григорьев, директор ООО «РусАТ»

Кирилл Каем, старший Вице-президент по инновациям Фонда «Сколково»

Владимир Козлов, профессор ФГБУ НИИКИ СО РАМН

Николай Колчанов, научный руководитель ИЦиГ СО РАН

Андрей Летягин, директор НИИКЭЛ - филиал ИЦиГ СО РАН

Михаил Самсонов, заместитель руководителя рабочей группы Хелснет НТИ, Представители МЗ РФ, Минэконом РФ, СФФР РФ

10.00-11.30
Конференц-зал 7

Стратегическая сессия
РОЛЬ ГОСКОРПОРАЦИЙ В ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЕКТАХ

10.30-11.30
Конференц-зал 8
(Питч-зона)

Питч-сессия
ИННОВАЦИОННОЕ ОКНО: SMALL B 2 BIG B

Площадка для презентации проектов региональных АО «ТВЭЛ» компаний для крупных корпораций, с целью развития кооперации малого и крупного бизнеса.

Вопросы обсуждаемые:

- инновационные решения региональных компаний для крупных корпораций
- формы кооперации малого и крупного бизнеса
- деловое общение B2B

Модератор:

Артем Шадрин, директор Департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития РФ

Спикеры (в алфавитном порядке):

Илья Галкин, вице-президент по стратегическому развитию и маркетингу АО «ТВЭЛ»

Людмила Дюжакова, заместитель начальника Центра инновационного развития — филиал ОАО «РЖД»

Александр Зажигалкин, начальник Центра инновационного развития — филиал ОАО «РЖД»

11.30-12.00
Конференц-зал 8
(Питч-зона)

Дирекция по развитию
технологических
сообществ НТИ
Фонда НТИ
Министерство
образования
Новосибирской области
ООО «Гуманитарный
Технопарк»

Константин Ушаков, руководитель представительства
Государственной корпорации «Ростех» в Новосибирской
области

ПРЕЗЕНТАЦИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ФЕСТИВАЛЯ ИДЕЙ И ТЕХНОЛОГИЙ «РУКАМИ.НОВОСИБИРСК»

Интегральная Цель Фестиваля идей и технологий
Rukami.Новосибирск: формирование устойчивого
саморазвивающегося общегородского сообщества
технических энтузиастов, способных генерировать
и самостоятельно реализовывать инженерные проекты
в логике НТИ.

Модератор:

Светлана Малина, заместитель начальника управления-
начальник отдела высшей школы управления
молодежной политики министерства образования
Новосибирской области

Спикеры (в алфавитном порядке):

Ольга Береснева, заместитель директора по развитию
ООО «Гуманитарный Технопарк»

Иван Бортник, член Наблюдательного совета
Ассоциации инновационных регионов России,
российский учёный

Андрей Брикман, директор ГБПОУ НСО «Новосибирский
авиационный технический колледж имени Б.С.
Галащука»

Ксения Елгина, директор ООО «Гуманитарный
Технопарк»

Татьяна Играева, менеджер по работе с регионами
Фонда НТИ

Николай Пустовой, председатель Совета ректоров вузов
Новосибирской области

Сергей Федорчук, министр образования Новосибирской
области

12.00-13.30
Конференц-зал 8
(Питч-зона)

ВИРТУАЛЬНЫЕ ЭКСКУРСИИ ПО ПОСТОЯННЫМ ЭКСПОЗИЦИЯМ НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО КРАЕВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ

11.30-12:00

КОФЕ-БРЕЙК

12.00-14.00
Зал пленарных
заседаний

Пленарное заседание «НАУКА НОВОЙ ЭРЫ: ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСФОРМАЦИИ»

Большие вызовы технологического развития
затрагивают интересы всех стран мира, включая Россию.

Наука и высокие технологии, комплексная разработка и быстрое внедрение инноваций определяют эффективность экономики каждого государства, позволяют значительно повысить качество жизни людей.

На правительственном уровне в России определены амбициозные цели и ставятся все более сложные задачи достижения технологического лидерства: прорыв в технологиях, место в пятерке мировых научных держав, завоевание мировых рынков.

За последние 2 года утвержден ряд концептуальных документов стратегического характера, требующих эффективной реализации, конкретизации на местах и достижения высоких результатов.

В гонке за глобальное технологическое лидерство победит тот, у кого есть научные заделы новой эры и кто готов к технологиям трансформации в новой социо-технологической реальности. Наука становится силой, воздействующей на все сферы жизнедеятельности общества. Важен переход на новый уровень продуктивности.

«По-настоящему новые открытия, новые фундаментальные исследования рождают новую идеологию, и тем, кто раньше других эту новую идеологию освоил, дает огромное преимущество» (Алферов Ж.И., академик РАН, Нобелевский лауреат.)

Вопросы к обсуждению:

- Какие проблемы препятствуют быстрому достижению поставленных целей?
- Наука новой эры или новая эра науки?
- На какие технологии вернее делать ставку для быстрой победы в гонке за лидерством? (ключевые, глубокие, сквозные)
- Какова роль цифровых технологий в ускорении процессов трансформации результатов фундаментальной науки в жизнь?
- Какие управленческие решения в подготовке кадров для науки и наукоемкой индустрии наиболее эффективны? (новые фундаментальные знания, творчество и таланты, экосистема технологического рывка, кадровое партнерство проектной подготовки)
- Что дает шанс на больший или более быстрый успех в кооперации? (платформенные технологии, научно-технологическая дипломатия, новые бизнес-модели, проекты полного цикла, долгосрочные технологические альянсы)

- Какова роль территорий и отраслей экономики (генерация инноваций, пояс внедрения технологий, изменение отношения к среде обитания, технологические долины, НОЦ, трансформация пространства).

14.00-15:00

КОФЕ-БРЕЙК

15.00-18.30
Зал пленарных
заседаний

Международный научный симпозиум СО РАН и НАН
Беларуси
ТЕХНОЛОГИИ ВЫСШИХ УКЛАДОВ.

СО РАН
НАН
Миннауки НСО

Основным направлением мероприятия является обсуждение перспектив развития и применения в практике социально-экономического развития Новосибирской области и Сибири, в целом, Республики Беларусь, достижений фундаментальной науки в области генетики, геномной инженерии, информатики, материаловедения и др.

Проблемы:

- Содействие развитию сельскохозяйственного комплекса для устойчивого обеспечения качественным продовольствием населения и сырьем промышленное производство на основе достижений современной генетики и разработок сельскохозяйственных наук.
- Используя достижения информационно-коммуникационных технологий для формирования современных подходов по компьютерному анализу данных дистанционного зондирования Земли из космоса и с беспилотных летательных аппаратов для оперативного мониторинга сельскохозяйственных посевов и раннего обнаружения сорняков и заболеваний культур.
- Обеспечение экологической устойчивости лесов Сибири на основе анализа данных дистанционного зондирования Земли, разработка методик выявления пожаров и научно обоснованных рекомендаций по их тушению.
- Комплексное использование биологических природных ресурсов для разработки препаратов и материалов широкого назначения.
- Расширение возможностей российской и белорусской промышленности по комплексной переработке уникальных месторождений Сибири.

- Разработка новых технологий в интересах машиностроительного комплекса России и Республики Беларусь на основе достижений силовой электроники.
- Объединение усилий СО РАН и НАН Беларуси в области изучения Арктики для создания технологий и методик экологически безопасного освоения ресурсов и развития методологий проживания в экстремальных условиях.

Модераторы:

Дмитрий Маркович, главный ученый секретарь СО РАН, директор Института теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН

Николай Похиленко, заместитель председателя СО РАН, научный руководитель Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН

Спикеры (в алфавитном порядке):

Виктор Альт, академик СИБФТИ

Олег Бородин, ведущий научный сотрудник ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»

Дмитрий Груммо, заместитель директора по научной работе ГНУ «Институт экспериментальной ботаники имени В.Ф. Купревича НАН Беларуси»

Елена Гиенко, доцент кафедры космической и физической геодезии СГУГИТ

Михаил Жемжуров, заведующий лабораторией ГНУ «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований – Сосны» НАН Беларуси

Дмитрий Кабанов, заместитель начальника научно-инжинирингового центра «Электромеханические и гибридные силовые установки мобильных машин» ГНУ «Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси»

Александр Карпик, профессор, ректор СГУГИТ

Алексей Кочетов, директор ИЦиГ СО РАН

Михаил Лебедев, доктор физико-математических наук ИСЗФ СО РАН

Алексей Малинка, ведущий научный сотрудник ГНУ «Институт физики им. Б.И. Степанова НАН Беларуси»

Мария Михайлова, заведующая лабораторией ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси»

Николай Похиленко, академик ИГМ СО РАН

Александр Сидоренко, заведующий лабораторией ГНУ «Институт химии новых материалов НАН Беларуси»

Сергей Харитонов, директор Института Силовой Электроники НГТУ

15.00-16.30
Конференц-зал 1

Минпромторг РФ

Руслан Шейко, директор ГНУ «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси»
Александр Шепшелев, заместитель генерального директора РУП «НПЦ НАН Беларуси по продовольствию»
Андрей Юрченко, кандидат физико-математических наук ИВТ СО РАН
Вадим Яковлев, доктор химических наук ФИЦ ИК СО РАН

Совещание по ОПК
ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ: НАПРАВЛЕНИЯ И МЕХАНИЗМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КООПЕРАЦИИ ОПК, НАУКИ И РЕГИОНАЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Вопросы к обсуждению:

- О роли и месте технопарковых структур и технологической кооперации ОПК, науки и региональной промышленности.
- О состоянии и перспективах реализации сегментов дорожной карты «ТехНет».
- Формирования кластеров двойного назначения, как инструмента сохранения и развития технологических компетенций и производственных мощностей ОПК, а также развития региональной промышленности.
- О перспективах реиндустриализации промышленных регионов Сибири с учетом диверсификации ОПК.

Участники дискуссии:

Представители коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, Минобороны России, Минпромторга России, Минэкономразвития России, Роскосмоса, региональных органов власти, СО РАН.

15.00-16.30
Конференц-зал 2

Минэкономразвития
НСО
Аналитический центр
при Правительстве РФ

Пленарная сессия о реализации национальных проектов
ПРОЕКТНОЕ УПРАВЛЕНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Вопросы к обсуждению:

- Механизм реализации национальных и федеральных проектов.
- Участие региональных органов власти в процессе реализации национальных проектов: региональные составляющие.
- Роль проектного управления как эффективного инструмента реализации национальных и региональных проектов.

15.00-16.30
Конференц-зал 3

ФИЦ ИЦиГ
СО РАН
НГУ
Миннауки НСО

Стратегическая сессия
**БИОИНФОРМАТИКА, ЦЕНТРЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ И ЦЕНТРЫ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Генетика и генетические технологии являются драйвером развития медицины, сельского хозяйства и микробиологической промышленности. В рамках Национального проекта «Наука» и ФНТП развития генетических технологий предусмотрена организация национальных центров мирового уровня по геномным исследованиям и сети генетических лабораторий. Концентрация ресурсов в этой области должна привести к развитию новых отраслей высокотехнологичной промышленности, оказания услуг и социально-значимым результатам в части улучшения окружающей среды и качества жизни, снижения частоты социально-значимых заболеваний и повышения активного долголетия населения РФ. На стратегической сессии планируется обсудить актуальные тренды развития генетики, необходимость разработки новых математических подходов к анализу больших генетических данных, а также генетические технологии для решения задач развития сельского хозяйства и микробиологической промышленности РФ.

Вопросы к обсуждению:

- Генетика и математика: большие генетические данные и их анализ – современные тренды и перспективы развития.
- Генетика и агротехнологии.
- Генетика и промышленные биотехнологии.

Модераторы:

Алексей Кочетов, директор ФИЦ ИЦиГ СО РАН
Петр Куценогий, заместитель директора по инновационной деятельности ФИЦ ИЦиГ СО РАН

Спикеры (в алфавитном порядке):

Денис Астафьев, директор компании «РТКлауд Новосибирск»
Сергей Гончаров, академик РАН, директор ИМ СО РАН

Екатерина Журавлева, заведующий сектора, доктор сельскохозяйственных наук ФГБНУ «Московский НИИСХ «Немчиновка»

Юрий Зыбарев, советник директора ИЦиГ СО РАН
Александр Кильчевский, заместитель Председателя Президиума Национальной академии наук Беларуси
Николай Колчанов, научный руководитель ИЦиГ СО РАН

Роман Куликов, руководитель направления Фонда «Сколково»

Петр Куценогий, заместитель директора по инновационной деятельности ИЦиГ СО РАН

Дмитрий Новиков, директор Института проблем управления им. Трапезникова РАН

Дмитрий Свириденко, доктор физико-математических наук ИМ СО РАН

Вадим Степанов, врио директора Томского НИМЦ

Елена Хлёткина, врио директора Федерального исследовательского центра «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»

Руслан Шейко, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, член-корреспондент НАН Беларуси, директор, Государственное научное учреждение «Институт генетики и цитологии НАН Беларуси»

Александр Яненко, директор НИЦ «Курчатовский институт»

15.00-16.30

Конференц-зал 4

Миннауки НСО
Минпромторг НСО
Минэкономразвития
НСО
СО РАН
ЗС НСО
Региональное
отделение ООО МСП
«Опора России»

Конгресс-съезд

Территория будущего прорыва.

**1-Й ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
ПРЕФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.**

**ЧАСТЬ 2: АКАДЕМГОРОДОК 2.0 – ИНТЕГРАЦИЯ
БИЗНЕСА И ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА ТЕРРИТОРИИ С
ВЫСОКОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ИССЛЕДОВАНИЙ И
РАЗРАБОТОК**

Создание преференциальной территории нового типа, проекта стратегического комплексного развития территории наукополиса, объединяющего в себе взаимосвязанную деятельность научных, инновационных, образовательных, бизнес-участников, ориентированного стать территорией будущего прорыва и масштабируемой комплексной моделью развития сильного нестоличного научного центра страны в новом формате.

Содействие трансферу научных результатов и новых технологий является необходимым условием социально-экономического прогресса всего региона, а развитие кооперационных связей – фактором повышения эффективности расходов на науку в целом, включая вложения государства.

Вопросы к обсуждению:

- Взаимная интеграция территорий наукограда Кольцово, высокотехнологичной долины в рамках выделенной территории ННЦ, инновационных кластеров, международных кластеров, распределенных межвузовских кампусов, а также преференциальных зон других типов в рамках реализации концепции развития Новосибирского научного центра.
- Презентация о ходе реализации проекта Новосибирского научного центра как территории с высокой концентрацией исследований.
- Организация процессов по созданию высокотехнологичных цепочек по созданию продуктов и услуг с высокой добавленной стоимостью, создание инфраструктуры ЦКП и системы прохождения заказов в режиме «одного окна».

Модератор:

Вадим Медведев, директор Департамента инноваций и перспективных исследований Министерства образования и науки Российской Федерации

Спикеры (в алфавитном порядке):

Валерий Бухтияров, директор ФИЦ ИК СО РАН, академик РАН

Алексей Васильев, министр науки и инновационной политики Новосибирской области

Андрей Жуков, заместитель губернатора Новосибирской области

Алексей Кочетов, директор ФИЦ ИЦиГ СО РАН

Николай Красников, мэр наукограда «Кольцово»

Валерий Крюков, директор ИЭОПП СО РАН

Анатолий Локоть, мэр г. Новосибирска

Владимир Никонов, генеральный директор АО «Технопарк новосибирского Академгородка»

Сергей Меняйло, Полномочный представитель Президента в Сибирском федеральном округе

Григорий Трубников, заместитель министра образования и науки Российской Федерации

Михаил Федорук, ректор Новосибирского государственного университета

Андрей Шимкив, Председатель Законодательного собрания Новосибирской области

15.00-16.30
Конференц-зал 5

Пленарное заседание Сибирской венчурной ярмарки (СВЯ)
ВЕНЧУРНЫЙ РЫНОК РОССИИ. ПЕРЕЗАГРУЗКА!

РАВИ
ФПНИ НСО

Индустрия прямого и венчурного капитала занимает важную позицию в комплексе мер по достижению роста, инновационного развития и конкурентоспособности. Фонды венчурного капитала являются важными агентами экономического развития, обеспечивая высокий уровень корпоративного управления, систему стандартов и профессионализм в частном бизнесе, они не только инвестируют, но и поддерживают развитие компаний с высоким потенциалом роста на ранних стадиях развития.

Рынок капитала индустрии прямых и венчурных инвестиций заметно вырос после падения в 2014-2015 гг., даже с учетом регистрируемого ежегодно определенного оттока фондов с рынка (как тех, кто завершил свой инвестиционный цикл, так и тех, кто по тем или иным причинам преждевременно свернули свою деятельность).

Выход на рынок новых игроков и увеличение капитализации уже действующих фондов можно расценивать как формирование стартовой площадки для перехода на новый виток инвестиционной активности.

Вместе с тем, уже в 2017 году эксперты осторожно начали говорить о «стабилизации» рынка.

Это тезис в полной мере подтверждается статистическими данными – падение ряда показателей приостановилось, наметился небольшой рост.

Особенно обнадеживает внимание к рынку со стороны новых игроков: число венчурных фондов поступательно растет и, пожалуй, даже неблагоприятная макроэкономическая обстановка не смогла существенно приостановить это движение. С 2013 число действующих на рынке венчурных фондов выросло на 14% и достигло 189 фондов.

Число проинвестированных инновационных компаний остается приблизительно на уровне 2015 года, то по объему венчурных инвестиций 2018 год продемонстрировал лучшие показатели с 2014 года. Это в известной мере свидетельствует о том, что рынок приспособился к сложившейся экономической и политической ситуации. При этом инвесторы реализуют свои планы, которые по тем или иным причинам были отложены или осуществлялись с известной осторожностью.

В настоящий момент в завершающей стадии разработки находится Стратегия развития рынка венчурных и прямых инвестиций Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу до 2030 года.

Проблемы:

Недостаток капитала с горизонтом инвестирования

8 лет и более, состояние института доверительного управления и фидуциарной ответственности, российского рынка выходов.

На большинстве ниш, технологические рынки России слишком малы, чтобы быть интересны VCs, а компетенций работы на глобальных не всегда хватает. Сильные игроки с мощным трэк-рэкордом и репутацией мигрируют на международные рынки и становятся глобальными игроками.

Поток и качество проектов, генерируемых российской инновационной экосистемой существенно отстает от развитых рынков венчурного капитала.

Предлагаемые программы частно-государственного партнерства в значительной мере остаются слишком не удобны и рискованны для частного капитала.

Вопросы к обсуждению:

- Современное состояние рынка прямых и венчурных инвестиций в России.
- Российская венчурная индустрия как часть глобального рынка инвестиций в технологические компании.
- Стратегия развития рынка венчурных и прямых инвестиций Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу до 2030 года.
- Доступ к источникам капитала.
- Механизмы частно-государственного партнерства и изменение институциональной среды.
- Предпринимательская активность и компетенции.
- Предпочтительные ниши для инвестирования.

Участники дискуссии:

Действующие инвесторы институционального и неформального секторов рынка венчурного капитала, представители федеральных институтов развития, предприниматели технологического сектора, эксперты в области привлечения инвестиций, статистики и аналитики рынка венчурного капитала.

15.00-16.30
Конференц-зал 6

СО РАН
НГУ
HealthNet
Минздрав НСО

Круглый стол
**ТРАНСЛЯЦИОННАЯ МЕДИЦИНА.
РОЛЬ УНИВЕРСИТЕТСКИХ КЛИНИК**

Президент РФ Владимир Путин 7 июня 2019 года утвердил Стратегию развития здравоохранения до 2025 года. В документе обозначены приоритетные направления развития здравоохранения в стране,

а также основные этапы, ожидаемые результаты и механизмы реализации стратегии.

В число приоритетов Стратегии вошли такие задачи как создание централизованных цифровых платформ в целях диагностики заболеваний, в том числе с использованием искусственного интеллекта; развитие персонализированной медицины, основанной на современных научных достижениях.

Стратегией предусмотрено сокращение цикла создания нового продукта - от его разработки до вывода на рынок. Одним из эффективных механизмов трансляционной медицины, признанных во всем мире является развитие так называемых университетских клиник – клиник, в которых обучение будущих врачей тесно связано с разработкой и испытаниями новых современных медицинских технологий. Включая университетскую клинику, в рамках Академгородка 2 так же внимание уделяется развитию проекта "Медицинский Научно-Образовательный центр СО РАН".

Как в рамках Новосибирской области может быть реализована эта идея? Какие меры поддержки требуются для того, чтобы эффективно реализовать трансляцию научных достижений в медицинскую практику?

Спикеры (в алфавитном порядке):

Михаил Воевода, врио Федерального исследовательского центра трансляционной медицины СО РАН

Андрей Покровский, директор Института медицины и психологии В. Зельмана, заведующий кафедрой фундаментальной медицины НГУ

Вадим Тарасов, директор Института трансляционной медицины Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова

15.00-16.30
Конференц-зал 7

НГУ
Миннауки НСО

Панельная дискуссия

DEEP LEARNING: КАК НЕ ПРОЛЕТЕТЬ МИМО НОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УКЛАДА

В сентябре 2012 года произошло знаковое событие: компьютерная программа достигла человеческого уровня распознавания объектов на фотографиях. Это стало возможным благодаря сочетанию двух ключевых факторов:

- появлению высокопроизводительных специализированных процессоров для вычислений;
- появлению уникальных дешевых математических методов «искусственного интеллекта» таких как глубокие нейронные сети, способных рутинно обрабатывать большие объемы данных и выявлять

специфические объекты.

Начавшийся научный прорыв позволяет полностью сменить текущий технологический уклад. Вычислительные машины распознают изображения, речь, извлекают информацию из текстов лучше, чем человек.

Глубокие нейронные сети – сквозная технология, которая может быть использована в самых различных сферах производства и услуг. Сейчас есть окно возможностей применения данной технологии искусственного интеллекта для стимуляции производительности труда, которое необходимо немедленно использовать. Неиспользование потенциала глубоких нейронных сетей приведет к отставанию от ведущих экономик мира и постепенному превращению России в страну третьего мира.

Новосибирская область способна стать драйвером практического внедрения технологий повышения производительности труда на основе глубоких нейронных сетей. Развитие данного направления способно стать новым уникальным фактором конкурентоспособности Новосибирской области и всей России.

Вопросы к обсуждению:

- Внедрение технологий ИИ на основе нейронных сетей в практику:
 1. стимулирование внедрения передовых управленческих, организационных и технологических решений для повышения производительности труда;
 2. опережающий рост производительности труда на средних и крупных предприятиях базовых не сырьевых отраслей экономики;
 3. появление передовых технологий и продуктов, опережающих мировой уровень и имеющих колоссальный экспортный потенциал;
 4. дополнительные поступления от экспортной выручки, включая экспорт образования;
 5. укрепление технологической безопасности РФ.
- Создание на базе НГУ, научных и высокотехнологичных организаций Академгородка научно-образовательного кластера НСО на основе кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики, участие в программе ФНТП «Искусственный Интеллект», разработка которой поручена Президентом РФ в своём Послании Федеральному Собранию в 2019 году.

Модератор:

Окунев Алексей, проректор НГУ

Спикеры (в алфавитном порядке):

Андрей Белоусов, помощник Президента Российской Федерации

Герман Греф, президент, председатель правления ПАО «Сбербанк»

Михаил Котюков, Министр науки и высшего образования Российской Федерации

Дмитрий Песков, специальный представитель Президента Российской Федерации по вопросам цифрового и технологического развития

Станислав Смирнов, лауреат Филдсовской премии

Михаил Федорук, ректор ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный университет»

Светлана Чупшева, генеральный директор Агентства стратегических инициатив

Участники дискуссии:

Представители Аппарата помощника президента РФ, Правительства Республики Татарстан, РАН, СО РАН, НГУ, СГУГИТ, НГТУ, АКАДЕМПАРКА НСО, Минэкономразвития НСО, Минпромторга НСО, Миннауки НСО, ДИРТТ НСО, ФПНИ НСО, РАЗК

13.30-16.00

Конференц-зал 8
(Питч-зона)

РАВИ

Сибирская венчурная ярмарка (СВЯ)

Питч-сессия

ПРЕЗЕНТАЦИИ КОМПАНИЙ ЧЛЕНАМ СУДЕЙСКОЙ КОМИССИИ

16.15-17.15

Конференц-зал 8
(Питч-зона)

РАВИ

Сибирская венчурная ярмарка (СВЯ)

Обратная связь

ЧТО МЕШАЕТ СТАРТАПАМ ПОЛУЧИТЬ ЧАСТНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ

16.30-17:00

ПЕРЕРЫВ

17.00-18.30

Конференц-зал 1
Минпромторг

ЗАСЕДАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ПРОГРАММЕ РЕИНДУСТРИАЛИЗАЦИИ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ (по приглашениям)

17.00-18.30

Конференц-зал 2

Фонд
инфраструктурных и
образовательных
программ (Группа

МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИЯ РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОЙ И НАНОТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ С ПРЕДПРИЯТИЯМИ И ОРГАНИЗАЦИЯМИ РЕСПУБЛИКИ ИНДИЯ

Национальным проектом «Международная кооперация и

РОСНАНО)
Индийско-российская
ТПП
Управление
международных связей
администрации
Губернатора НСО и
Правительства НСО
Минпромторг НСО
предприятия
российского
инновационного и
нанотехнологического
секторов

экспорт» предусмотрено достижение объема экспорта не сырьевых неэнергетических товаров в размере 250 млрд долларов США в год. Значительный вклад в достижение целевых показателей национального проекта могут сделать предприятия российского инновационного и нанотехнологического секторов. Согласно опросам российских инновационных компаний, проведенных Фондом инфраструктурных и образовательных программ, одним из наиболее перспективных для экспорта инновационных товаров и услуг является рынок Индии.

Проблемы:

Увеличение экспорта продукции и услуг российского инновационного и высокотехнологичного сектора в Республику Индия за счет формирования устойчивых деловых и кооперационных межстрановых связей.

Спикеры (в алфавитном порядке):

Доктор Абадукатх Шиватану Пиллаи, управляющий директор совместного российского-индийского предприятия Brahmos Aerospace, эксперт Исследовательско-инновационного центра имени доктора Котари Службы оборонных исследований и разработок при Министерстве обороны Республики Индия, вице-президент Индийско-российской ТПП

Доктор С.В. Рагхаван, председатель Совета управляющих Индийского технологического института Мадрас, Индия; штатный консультант по стратегическому и технологическому планированию в ТАСТV – Правительство штата Тамил Наду

Господин Кадамби Сарангапани Рамануджан, директор компании LeeP eDrive Pvt Ltd

Господин Гурусвами Сундаравадивелу, директор INMA International ltd; генеральный секретарь Конгрессного Комитета штата Тамил Наду; вице-президент Индийско-российской ТПП

Господин Париманам Тангаппан, генеральный секретарь Индийско-российской ТПП и Индийско-российского общества культуры и дружбы.

17.00-18.30
Конференц-зал 3

Конференция
ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО: ТЕХНОЛОГИИ И ПРАКТИКИ ПОДГОТОВКИ

В современном мире быстрого развития технологий сформирована потребность трансформации системы инженерного образования через тиражирование

актуальных и успешных технологий и практик формирования моделей мышления и поведенческих ориентиров обучающихся, внедрение которых связано с оснащением современными отечественными аппаратно-программными производственными комплексами.

Целью научно-технологического развития Российской Федерации является обеспечение независимости и конкурентоспособности страны за счет создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации.

Для этого Российской Федерации необходимо решить несколько задач, одной из которых является необходимость создать возможности для выявления талантливой молодежи и построения успешной карьеры в области науки, технологий и инноваций, обеспечив тем самым развитие интеллектуального потенциала страны.

Вопросы к обсуждению:

- Особенности формирования нового мышления инженера: миф или реальность?
- В чем суть сквозной коммуникации инженеров, конструкторов и промышленных дизайнеров при разработке инновационных продуктов?
- Какие компетенции важнее – фундаментальные или коммуникационные?
- В чем преимущества практики подготовки инженерного спецназа?
- Какие требования предъявляются современному инженеру-конструктору на рынке труда?
- В каких отраслях 3D технологии активно развиваются?
- Каков вклад концепции НТИ в развитии новых подходов инженерного образования?
- Какова роль проектного обучения для инженера в современном мире быстро развивающихся технологий?
- Индустрия будущего – это «Индустрия 4.0» или «Интернет вещей»?
- Может ли технологическое предпринимательство стать моделью подготовки современного инженера

Модератор:

Роман Бондаренко, президент Ассоциации «Внедрения инноваций в сфере 3D образования»

Спикеры (в алфавитном порядке):

Марина Ананич, помощник Губернатора Новосибирской области по вопросам образования, науки и инновации

Анатолий Батаев, ректор Новосибирского государственного технического университета
Алексей Боровков, проректор Санкт Петербургского политехнического университета, руководитель - Центра Национальной технологической инициативы «Новые производственные технологии»

Роман Каменев, декан факультета технологии и предпринимательства Новосибирского государственного педагогического университета

Алексей Карфидов, генеральный конструктор компании Карфидов Лаб

Михаил Марченко, исполняющий обязанности директора Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН

Татьяна Маштакова, руководитель образовательных проектов Ассоциации «Внедрения инноваций в сфере 3Д образования»

Илья Мукосей, преподаватель Архитектурной школы МАРШ и Школы дизайна ИОН РАНХиГС

Наталья Рощина, руководитель центра профессий, «Парк Будущего» ВДЦ «Смена»

Константин Ушаков, руководитель представительства ГК «Ростех» в Новосибирской области
Представитель Французской делегации

17.00-18.30
Конференц-зал 5

РАВИ
Корпоративный партнёр
Минпромторг РФ

Сибирская венчурная ярмарка (СВЯ)
ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ
**КОРПОРАТИВНЫЙ ВЕНЧУР: ВОЗМОЖНОСТИ
ОТКРЫТИЯ НОВЫХ РЫНКОВ**

Ситуация в сегменте корпоративных венчурных фондов (КВФ) очевидно не может быть не связана с ситуацией на российском венчурном рынке в целом.

На текущий момент, на российском рынке присутствует чуть более полутора десятков корпоративных венчурных фондов (КВФ), совокупная капитализация которых составляет несколько сот миллионов долларов. При этом за последние пять число КВФ не претерпело значительных изменений, что отражает ситуацию на венчурном рынке в целом.

На сегодняшний день доля КВФ в общем объеме и числе венчурных фондов на российском рынке составляет соответственно около 15%.

Две трети КВФ составляют фонды с капиталами от 10 до 50 млн долл.

В значительной мере решение о развитии корпоративного венчура зависит от целеполагания, идеи, которая лежит в основе создания фонда.

Важно, в какой мере предполагается учитывать интересы компании-учредителя в части развития ее действующих бизнесов.

Речь прежде всего идет о синергии с профильным бизнесом (или бизнесами), поиском технологий на открытых рынках в интересах компании учредителя, то в общем случае специалисты собственного подразделения лучше владеют "внутренней" кухней корпорации, обладают большими компетенциями в профильном бизнесе.

Корпоративный венчурный фонд, где компания-учредитель является единственным источником капитала, выступает скорее как инструмент конкурентной борьбы в долгосрочной стратегии корпорации, для которого финансовые цели вторичны.

Если же речь идет преимущественно о диверсификации бизнеса и преследовании скорее финансовых целей, то чаша весов склоняется в пользу профессиональных венчурных инвесторов, обладающих большей рыночной интуицией, способных к принятию быстрых решений, готовых инвестировать продукт с незаконченным прототипом в отличие от крупных корпораций, не склонных к подобным рискованным опытам.

В определенной мере вложения в самостоятельный фонд снижает риски корпорации как одного из инвесторов такого фонда за счет неаффилированности менеджмента и инвестиционного комитета фонда, независимого аудита, механизма commitment, когда средства выделяются только под одобренные сделки. С учетом текущей политической ситуации дополнительным преимуществом модели, при которой корпорация участвует в независимом фонде – это возможность находить профильные зарубежные проекты.

Проблемы:

Для многих российских корпораций (прежде всего государственных) привлечение проектов с инновационными технологиями – не вопрос "жизни и смерти".

Однако, рано или поздно возникают задачи:

- повышения конкурентоспособности;
- выхода на глобальные рынки.

Будучи стесненными корпоративными процедурами, оперативность принятий решений в корпорации может быть недостаточна для эффективной работы на венчурном рынке.

Текущая геополитическая обстановка и связанные с ней ограничения на доступ к передовым зарубежным технологиям обуславливает необходимость привлечения корпорациями инновационных проектов, но эффективные инструменты работы с ними пока не отработаны.

Вопросы к обсуждению:

- Роль и место корпоративного венчура в стратегии корпорации.
- Две основных модели работы корпораций в сфере венчурных инвестиций: создание собственного подразделения по инвестированию в стартапы или передача средств в управление рыночным венчурным фондам.
- Как крупные корпорации выбирают или распределяют ресурсы между этими вариантами?
- Какой вид инвестирования предпочтительнее?
- Какие инструменты государственной поддержки, законодательная база и рыночные условия могут стимулировать государственные компании занять активную позицию на венчурном рынке?

Участники дискуссии:

Представители корпораций, действующие инвесторы институционального и неформального секторов рынка венчурного капитала, представители федеральных институтов развития, предприниматели технологического сектора, эксперты в области привлечения инвестиций.

17.00-18.30
Конференц-зал 6

МНТК
НГУ
НГМУ
Со РАМН
Минздрав НСО
Академпарк

Стратегическая сессия

**ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ**

Цифровизация оказывает влияние на все аспекты деятельности человека: от рутинных домашних дел – до создания таких систем как «экосистемы мониторинга здоровья» и «цифровой врач». Основой для этого процесса стали два тренда характерных для ИТ отрасли в целом, а именно, рост производительности процессоров и рост пропускной способности каналов связи. Так же следует отметить взрывной рост количества персональных биометрических устройств, обеспеченный доступными ценами на персональные датчики основных жизненных показателей: частота сокращений сердечной мышцы, базовые показатели подвижности и др. Эти тенденции в области информационных технологий позволяют аккумулировать громадные объёмы информации, в том числе о ежедневной активности простого человека, часто не обращающегося в лечебные учреждения. Цифровизация привела к формированию двух значимых трендов:

- создание экосистемы поддержания здорового образа жизни и фитнеса;
- создание систем поддержки принятия решений в здравоохранении.

При очевидной различности целей и задач этих трендов их объединяет возможность сбора и анализа данных для выявления факторов, оказывающих существенное влияние на состояние человека. Данный тренд обеспечивает развитие направления персонализированных медицинских услуг.

Вопросы к обсуждению:

Каким образом под воздействием цифровых технологий меняется региональная система здравоохранения: как она отвечает на поставленные вызовы? Как меняются требования пациента и задачи ЛПУ в контексте цифровизации? Каким образом обеспечить экономически эффективное функционирование цепочки «разработчик ПО-интегратор-ЛПУ-Минздрав»?

Спикеры (в алфавитном порядке):

Евгений Григорьев, директор ООО «РусАТ»

Игорь Коробко, директор Департамента науки, инновационного развития и управления медико-биологическими рисками здоровью Минздрава России

Руслан Пермяков, директор по взаимодействию с федеральными проектами и программами развития

Константин Хальзов, министр здравоохранения Новосибирской области

17.00-18.30
Конференц-зал 7

АО «Академпарк»
Фонд «Сколково»

Закрытое мероприятие
ДЕМО-DAY «СКОЛКОВО»
(по приглашениям)

В свете принятия Федерального закона №298-ФЗ о внесении изменений в Федеральный закон "Об инновационном центре "Сколково" и отдельные законодательные акты Российской Федерации (в части снятия существующих территориальных ограничений и совершенствования правового регулирования деятельности по созданию и развитию инновационного центра "Сколково") включающих инновационные компании резидентов региональных операторов в экосистему Фонда «Сколково».

АО «Академпарк», как один из региональных операторов совместно с Фондом «Сколково» проводит работу по разрешению проблем и задач в конкретных точках.

В рамках мероприятия предлагается демонстрация проектов готовых к реализации на территории НСО.

Вопросы к обсуждению:

- Интеллектуальные системы безопасности - управление системами видеонаблюдения и интеллектуальных средств распознавания,

- видеоанализа и контроля на базе интеграционной платформы SecurOS™.
- Термоэлектрика – технология раннего предупреждения предожарных и предаварийных ситуаций.
 - Эколайт – технология защиты от искрения в проводке. Специализированное оборудование для предотвращения и предупреждения пожаров от искрения в электрических сетях, электроустановках, в помещениях, сооружениях, зданиях, самолетах, судах, железнодорожном транспорте и других объектах.
 - Визитек – автоматизация процессов промышленной безопасности и охраны труда на промышленных объектах.
 - Сорбенты Кузбасса – технология производства высококачественных углеродных материалов - наноструктурированных сорбентов для разделения газов.

Модератор:

Леван Татунашвили, заместитель генерального директора по инновационной деятельности

Спикеры (в алфавитном порядке):

Андрей Жуков, заместитель Губернатора Новосибирской области

Олег Каличак, руководитель Центра проектов и программ АО «Академпарк»

Евгений Пантюхин, директор по проектам и программам в сфере интернет-технологий АО «Академпарк»

Юрий Сапрыкин, вице-президент по региональному и международному развитию Фонда «Сколково»
Представители Правительства Новосибирской области;
Технологические предприниматели, представители промышленных предприятий;
Субъекты научно-технологической и инновационной инфраструктуры (органы по сертификации инновационной продукции, центры коллективного пользования, инжиниринговые центры, центры трансфера технологий, технопарки, кластеры).

17.30-18.30
Конференц-зал 8
(Питч-зона)

Сибирская венчурная ярмарка (СВЯ)
Практика лидерства
СЕКРЕТЫ УСПЕХА НА ГЛОБАЛЬНОМ РЫНКЕ

РАВИ

09.00-18:30

«ОЛИМПИАДА ПО 3D ТЕХНОЛОГИЯМ НА КУБОК



ТЕХНОПРОМ

18-20 СЕНТЯБРЯ 2019

VII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ И ВЫСТАВКА
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ «ТЕХНОПРОМ-2019»

Выставочный зал
(Стенд «Олимпиада
по 3D технологиям»)

19.00-21.00

ГУБЕРНАТОРА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ»

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ПРИЕМ ОТ ИМЕНИ ГУБЕРНАТОРА

+7 (495) 988-18-00

19 сентября 2019 года

09.00-10.30
Зал пленарных
заседаний

**СТРАТЕГИЧЕСКАЯ СЕССИЯ
МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПЛАНА КОМПЛЕКСНОГО
РАЗВИТИЯ СО РАН**

Распоряжением Правительства России №2659-р от 01.12.2018 г. утвержден План комплексного развития Сибирского отделения РАН с учетом приоритетов и долгосрочных планов развития СФО на период до 2035 года. Целью Плана является достижение оптимальных условий развития фундаментальной и прикладной науки, экономики СФО и прилегающих регионов, привлечения высокопрофессиональных кадров, обеспечения высокого качества жизни и условий работы персонала, занятого исследованиями и разработками и, как следствие, - вклад в достижение научного и технологического лидерства Российской Федерации.

Механизмы достижения этих амбициозных целей требуют обсуждения. Помимо непосредственно научно-образовательной, роль Сибирского отделения РАН состоит в координации выполнения федеральных проектов развития на подведомственной территории. К ним относятся создание научно-образовательных центров в рамках нацпроекта «Наука», установок класса мега-сайенс, развитие системы комплексного экологического мониторинга территории СФО, создание технопарков, обновление оборудования и пополнение кадрового состава научно-образовательных организаций и многие другие.

Насколько возможно согласовать усилия по научно-технологическому развитию различных территорий Сибирского федерального округа с учетом региональных особенностей, интересов бизнес-сообщества и органов власти, а также в условиях ограничений на общий объем ресурсов? Какие общие проблемы и цели стоят перед регионами, и каковы возможности? Планируется поиск решений по этим.

Вопросы к обсуждению:

- План комплексного развития Сибирского отделения РАН в рамках приоритетов развития Сибирского региона и мировой науки.
- Роль макрорегиона «Сибирь» в экономике России. Проблемы и конкурентные преимущества. Координация и взаимодействие регионов как фактор успешности развития. Приоритеты СО РАН для

- развития региона как части мирового социально-экономического пространства.
- Научно-образовательные центры мирового уровня как драйверы научно-технического прогресса регионов.
Механизмы создания стратегии развития высокотехнологичного бизнеса в регионе на основе использования научно-образовательных ресурсов. Как сделать прикладные разработки востребованными, а фундаментальные – передовыми? Запрос от компаний на организацию научных исследований в вузах и институтах и возможности поддержки этих исследований.
 - Проекты класса mega-science – мировые научные центры на Сибирской земле.
Установки mega-science как центры научно-инновационных экосистем нового типа. Форма организации научных исследований с привлечением лучших международных исследовательских коллективов. Прикладные разработки и генерация новых технологических компаний.
 - Роль регионального правительства в формировании и реализации планов по научно-инновационному развитию.
Связь программ научно-инновационного развития с показателями Стратегии социально-экономического развития регионов. Формат участия региональных властей в формировании научно-инновационной повестки региона. Механизмы поддержки программ научно-инновационного развития со стороны регионов.

Приветственное обращение:

Валентин Пармон, академик, председатель Сибирского отделения РАН

Модератор:

Сергей Головин, заместитель председателя по комплексному развитию СО РАН

Спикеры (указаны в алфавитном порядке):

Валерий Бухтияров, директор ИК СО РАН, глава научно-координационного совета проекта ЦКП «СКИФ»

Эдуард Галажинский, ректор Томского государственного университета

Александр Просеков, ректор КемГУ, председатель Совета ректоров вузов Кемеровской области

Алексей Пустовских, заместитель генерального директора по научному инжинирингу ООО «Газпромнефть НТЦ»

Лев Решетников, и.о. министра экономического развития Новосибирской области
Роман Шайхутдинов, заместитель Премьер-министра республики Татарстан

09.00-10.30

Конференц-зал 1

Исполнительный комитет

Межрегиональной ассоциации

экономического взаимодействия

субъектов Российской Федерации «Сибирское соглашение»,

Министерство здравоохранения

Новосибирской области

ЗАСЕДАНИЕ ЭКСПЕРТНО-КОНСУЛЬТАЦИОННОГО СОВЕТА МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СУБЪЕКТОВ РОССИЙСКОЙ «СИБИРСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ» ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

«О ходе реализации федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями» национального проекта «Здравоохранение» в субъектах Российской Федерации – членах МАСС».

Одной из национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года, определенной Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. N 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» является снижение показателей смертности населения трудоспособного возраста (до 350 случаев на 100 тыс. населения), смертности от новообразований, в том числе от злокачественных на 7,8 % (до 185 случаев на 100 тыс. населения). Достижение этой цели предусмотрено, в том числе в рамках реализации федерального проекта «Борьба с онкологическими заболеваниями», национального проекта «Здравоохранение» в субъектах Российской Федерации – членах МАСС. Самым затратным окажется направление онкологии, так как планируется внедрение новых клинических рекомендаций и ядерной медицины – приоритетного и инновационного направления в онкологии.

Вопросы к обсуждению:

- Возможности и перспективы в контексте реализации национальных проектов.
- О развитии оптимальной структуры федеральных медицинских организаций в субъектах РФ – членах МАСС для оказания комплексной специализированной помощи для пациентов с онкологическими заболеваниями и мероприятиях по популяционной профилактике в онкологии.
- Об определении перспективных направлений совместной деятельности по внедрению инновационных технологий в онкологии.

- Об открытии инновационных Центров ядерной медицины МИБС, как о важном шаге внедрения современных медицинских технологий в программах оказания высокотехнологичной и доступной помощи в онкологии.

Модератор:

Андрей Травников, председатель ЭКС МАСС по здравоохранению, Губернатор Новосибирской области

Спикеры:

Анна Беспалова, директор ООО «Центр Ядерной Медицины МИБС-Новосибирск» области,

Дмитрий Вьюшков, министр здравоохранения Омской области

Виктория Дворниченко, главный врач ГБУЗ «Областной онкологический диспансер», д.м.н., профессор, г. Иркутск

Валерий Кожевников, министр здравоохранения Забайкальского края

Михаил Пимкин, главный врач ГУЗ «Забайкальский краевой онкологический диспансер»

Константин Хальзов, министр здравоохранения Новосибирской области

Наталья Чанчикова, директор Центра Ядерной медицины г. Красноярск, врач-радиолог

Евгений Чойнзонов, главный внештатный специалист онколог СФО, директор НИИ онкологии СО РАМН, академик РАН, д.м.н., профессор

09.00-10.30

Конференц-зал 2

ИВМиМГ СО РАН

ИВТ СО РАН

Миннауки НСО

ДИРТТ НСО

Панельная дискуссия

**БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ – БОЛЬШИЕ ВЫЗОВЫ:
ЗАДАЧИ И ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ БИЗНЕСА, НАУКИ
И ГОСУДАРСТВА**

Цифровая трансформация – один из ключевых трендов развития российской экономики, поддерживаемый основными национальными проектами, но в первую очередь – НП «Цифровая экономика» и НП «Наука». Обеспечение российских предприятий и организаций эффективными инструментами решения самого широкого круга задач цифровизации производств, мониторинга и управления процессами – важнейшая проблема, требующая разработки новых цифровых технологий работы с большими объемами информации и данных, развития соответствующей инфраструктуры. Бизнес-сообщество активно осваивает цифровые форварды: технологии цифровых двойников, искусственный интеллект, блокчейн, позволяющие управлять производственными и бизнес-процессами

возрастающей сложности, природно-социально-технологическими системами, повышая эффективность принятия решений и надежность реализации управляющих воздействий. Государство является одним из наиболее заинтересованных в развитии новых цифровых технологий (а с их помощью – экономики в целом) субъектом и поэтому направляет значительные ресурсы и прикладывает огромные усилия для создания соответствующих возможностей для ученых и разработчиков, ожидая от бизнес-сообщества встречных шагов. Создание единой цифровой платформы управления исследованиями и разработками – одна из основных задач НП «Наука». Развитие инфраструктуры исследований и разработок в области цифровых технологий – важнейшее направление реализации НП «Цифровая экономика». Цифровизация порождает огромные объемы данных. Чтобы они не превращались в цифровой мусор ими нужно управлять, их нужно анализировать, для чего нужны ресурсы и компетенции. В России должна возникнуть сеть крупных R&D центров в области высокопроизводительных вычислений (HPC) и высокопроизводительного анализа данных (HPDA) с компетенциями в области искусственного интеллекта, с необходимыми для решения наиболее сложных задач вычислительными ресурсами. Один из таких центров – СЦ «ВВОД» – должен быть создан в Новосибирске в рамках программы Академгородок 2.0.

Вопросы к обсуждению:

- Как представления и опыт научных и высокотехнологичных сообществ о высокопроизводительных вычислениях и высокопроизводительном анализе данных могут быть перенесены на решение задач бизнес-сообщества и государства, способствовать разработке и применению новых цифровых технологий?
- Как сократить разрыв между ожиданиями от применения HPC и HPDA и возможностями, особенно когда возможности превосходят ожидания?
- Как создавать и развивать HPC и HPDA инфраструктуру так, чтобы ее применение было эффективным и для развития науки и исследований, и для решения задач, стоящих перед реальным сектором экономики?
- Создание в Новосибирском Академгородке нового HPC&HPDA центра мирового уровня: потребности – возможности.

- Организация в Новосибирске ежегодного международного научно-технического мероприятия по технологиям и приложениям НРС и НРДА.

Модераторы:

Михаил Марченко, врио директора ИВМиМГ СО РАН

Андрей Юрченко, первый заместитель директора ИВТ СО РАН

Участники дискуссии:

Представители Аппарата помощника президента РФ Белоусова А.Р. Правительства республики Татарстан, РАН, СО РАН, НГУ, СГУГИТ, НГТУ, Академпарк НСО, Минэкономразвития НСО, Минпромторга НСО, Миннауки НСО, ДИРТТ НСО, ФПНИ НСО, РАЭК, ПАО «Вымпелком», КРОК, Intel, АФК «Система»

09.00-10.30

Конференц-зал 3

Минэкономразвития
РФ

Роспатент
Миннауки НСО

ДИСКУССИЯ ОРГАНОВ ВЛАСТИ СУБЪЕКТОВ РФ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕКОМЕНДАЦИЙ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РФ ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРАВАМИ НА РИД

Развитие сферы интеллектуальной собственности в нашей стране входит в число приоритетов государственной политики (Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. N 642). С целью повышения роли и эффективности работы с интеллектуальной собственностью в регионах министерство экономического развития РФ и Роспатент проведут семинар для регионов (готовых подписать соглашение/подписавших) о внедрении методических рекомендаций по управлению правами на РИД.

Проблемы:

В большинстве регионов отсутствует стратегическое видение развития сферы интеллектуальной собственности на уровне субъекта Российской Федерации.

Вопросы к обсуждению:

Внедрение рекомендаций по управлению правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации в регионах Российской Федерации, в том числе формирование стратегического видения развития сферы интеллектуальной собственности на уровне регионов с учетом специфики экономического развития субъекта РФ. Применение Рекомендаций будет способствовать достижению следующих задач:

- разработка региональной политики в сфере интеллектуальной собственности;
- развитие инфраструктуры рынка интеллектуальной собственности для создания условий инновационного и технологического развития субъекта Российской Федерации;
- повышение конкурентоспособности и рост капитализации организаций, осуществляющих свою деятельность в регионах;
- развитие механизмов создания и управления правами на РИД и средства индивидуализации;
- создание условий для развития изобретательства и рационализаторства

Модераторы:

Артем Шадрин, директор Департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития РФ

Юрий Zubov, заместитель руководителя Роспатента

Спикеры (в алфавитном порядке):

Марина Иванова, главный научный сотрудник ФИПС

Андрей Лаенко, заместитель руководителя «Центра перспективных технологий» ФИПС

Денис Монастырский, руководитель Научно-образовательного центра (НОЦ) ФИПС

Наталья Новикова, заведующая отделом патентно-конъюнктурной информации ГПНТБ СО РАН

Александр Подковыров, руководитель направлений «Технологические проекты» и «Образовательные программы», Ассоциация кластеров и технопарков России

09.00-10.30

Конференц-зал 4

Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации
Ассоциация управления проектами СОВНЕТ

Компании «WIN бизнес решения»

Защита проектов номинаций

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ В СИСТЕМЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации шестой раз проводит конкурс профессионального управления проектной деятельностью в органах государственной власти «Проектный Олимп».

В 2019 году при поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации открыта номинация «Управление проектами в системе высшего образования и науки». Участие в конкурсе приняли 16 вузов Российской Федерации.

На круглом столе участники, прошедшие во второй этап конкурса «Проектный Олимп -2019», презентуют свои проекты и поделятся опытом.

Вопросы к обсуждению:

- Особенности управления проектами в университетах.
- Презентация «Лучших практик» вузов России в области управления проектами.
- Перспективы применения инструментов по управлению проектами в университете.

Модератор:

Вениамин Кизеев, член правления Ассоциации управления проектами «СОВНЕТ», ассессор конкурса «Проектный Олимп», эксперт по управлению проектами и инновациями компании «WIN бизнес решения»

Спикеры (в алфавитном порядке):

Светлана Апенько, заведующий кафедрой «Инновационное и проектное управление», Омский государственный университет им. Ф. М. Достоевского
Константин Бажин, проректор по стратегическому развитию и проектной деятельности Вятского государственного университета

Марина Боровская, заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации

Екатерина Калугина, советник Управления проектного менеджмента в государственном секторе Аналитического центра при Правительстве Российской Федерации

Григорий Ципес, член правления Ассоциации управления проектами «СОВНЕТ»

09.00-10.15
Конференц-зал 5

РАВИ
ФПНИ НСО

Сибирская венчурная ярмарка (СВЯ)
Горизонты цифровизации
СОВРЕМЕННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ 5G

10.30-11.30
Конференц-зал 5

РАВИ
ФПНИ НСО

Сибирская венчурная ярмарка (СВЯ)
В ногу со временем
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ. BLOCKCHAIN, BIG DATA- ЧТО НУЖНО СЕГОДНЯ ЗНАТЬ БИЗНЕСУ

09.00-10.30
Конференц-зал 6

Трек мероприятий
ФСПИ ТРЕНДЫ

09.00-10.30
Конференц-зал 7

Минпромторг НСО
Миннауки НСО
Минэкономразвития
НСО
СО РАН
региональное
отделение ООО МСП
«Опора России»

Стратегический диалог
**НАУЧНЫЕ РОТЫ. СПЕЦИАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
И НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ АРМИИ БУДУЩЕГО**

Научные роты — российские военные подразделения, развёрнутые в структуре министерства обороны на материально-технической базе различных научно-исследовательских организаций и высших военных учебных заведений. Каждая рота прикреплена к профильным производственным предприятиям отечественного оборонно-промышленного комплекса. Комплектование научных рот призывниками-кандидатами ведётся в соответствии с принципом подходящей квалификации и высокого профессионализма, а направлениями их деятельности выбрано следующее: выполнение работ по темам научно-исследовательских проектов, подача и оформление заявок на сделанные изобретения и рационализаторские предложения, разработка алгоритмов специального программного обеспечения, математических моделей, программно-моделирующих комплексов. Мероприятие подготовлено в продолжение диалога, состоявшегося в рамках визита заместителя министра обороны российской Федерации Шевцовой Татьяны Викторовны в Новосибирский Государственный исследовательский университет в апреле текущего года и продолжается в настоящее время. Это позволит более комплексно подойти к сотрудничеству с Министерством обороны РФ в рамках реализации проекта развития Новосибирского научного центра.

Вопросы к обсуждению:

- Обсудить возможность вовлечь расположенные в регионе научно-исследовательские и образовательные организации в решение задач технополиса «ЭРА».
- Принять участие в государственных программах по разработке и развитию специальных технологий и технологий двойного назначения, реализуемых в технополисе.
- Предложить программу подготовки кадров и преподавательского состава для деятельности центра ведомства, разработанную с использованием компетенций Новосибирского научного центра.

Модератор:

Андрей Гончаров, Министр промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области

Спикеры (указаны в алфавитном порядке):

Игорь Дробот, временно исполняющий обязанности начальника ВИТ ЭРА полковник

09.00-10.15 Конференц-зал 8 (Питч-зона)	Сибирская венчурная ярмарка (СВЯ) Экспертная встреча ЕСТЬ ЛИ ШАНС У ИНСТРУМЕНТОВ ФИНАНСИРОВАНИЯ УНИВЕРСИТЕТСКИХ СТАРТАПОВ
РАВИ	
10.30-11.45 Конференц-зал 8 (Питч-зона)	Сибирская венчурная ярмарка (СВЯ) Ключевой фактор РОЛЬ МЕНТОРСТВА В РАЗВИТИИ МОЛОДЕЖНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
РАВИ	
10.30-11.30 Бизнес-бранч (Зона торжественного приема)	ДЕЛОВОЙ ЗАВТРАК С ГУБЕРНАТОРОМ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ (по приглашениям)
11.30-12:00	КОФЕ-БРЕЙК
11.30-13.00 Зал пленарных заседаний	Конгресс-съезд Территория будущего прорыва. 1-Й ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ПРЕФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ. ЧАСТЬ 3: ВОЕННЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕХНОПОЛИС «ЭРА» – ПЕРСПЕКТИВЫ РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
Минпромторг НСО Миннауки НСО Минэкономразвития НСО СО РАН Региональное отделение ООО МСП «Опора России»	Основная задача «ЭРЫ» - создание и развитие военных и двойных технологий, интенсификации внедрения существующего научно-технического задела в производство продукции военного и двойного назначения, а также сокращения сроков создания новых образцов вооружения, военной техники и технологий их изготовления. Реализацию целей и задач Технополиса планируется осуществлять во взаимодействии с органами военного и государственного управления, Российской академией наук, ведущими научными и образовательными организациями Российской Федерации, научно-исследовательскими и образовательными организациями Министерства обороны, российскими промышленными корпорациями и предприятиями ОПК.

Начать такое сотрудничество с организациями Южно-Сибирского макрорегиона планируется на площадке форума «Технопром-2019».

Вопросы к обсуждению:

- Перспективы развития сети инновационных технополисов или представительств в регионах РФ.
- Научная повестка технополиса на 2020-2024 гг.
- Развитие межведомственного взаимодействия с научными и научно-образовательными организациями, а также сотрудничества с территориями с высокой концентрацией исследований и разработок.
- Презентация компетенций и предложений новосибирского научного центра для обороноспособности страны.

Модератор:

кандидатура уточняется

Спикеры (в алфавитном порядке):

Василий Буренок, руководитель 46-го ЦНИИ Минобороны, генерал-майор

Антон Бычков, руководитель НИИ ВА МТО, кандидат военных наук, доцент, полковник

Владимир Кузнецов, заместитель руководителя Информационно-аналитического центра «Наука» РАН, доктор технических наук, член-корреспондент Российской академии ракетных и артиллерийских наук

Валентин Пармон, вице-президент Российской академии наук, председатель федерального государственного бюджетного учреждения «Сибирское отделение Российской академии наук», академик Российской академии наук

Николай Селезнев, заместитель начальника НИИЦ (систем связи) 27 ЦНИИ МО РФ по научной работе, полковник

Сергей Чемезов, генеральный директор ГК «Ростех»

11.30-13.00

Конференц-зал 1

ПАО Московская
Биржа

Правительство
Новосибирской
области
НГУЭУ

Круглый стол

**ИННОВАЦИИ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ:
БИРЖЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ МСП И ИТ-ТЕСН
КОМПАНИЙ**

Выполнение целей Федерального проекта на период 2019-2024 гг. «Расширение доступа субъектов МСП к финансовым ресурсам, в том числе льготному финансированию».

Вопросы к обсуждению:

- Формы финансовой поддержки и содействия реализации планов частных высокотехнологичных компаний в Новосибирской области.
- ПАО Московская Биржа: рынок инноваций и инвестиций (РИИ), Сектор Роста. Новации и инструменты биржевого фондового рынка для привлечения инвестиций небольшими компаниями.
- Опыт организации и размещения выпусков биржевых облигаций на рынке РИИ и в Секторе Роста ПАО Московская Биржа.
- Институты развития и новые меры государственной поддержки по расширению доступа субъектов МСП к привлечению финансовых ресурсов для развития бизнеса.
- Федеральный проект на период 2019-2024 гг. «Расширение доступа субъектов МСП к финансовым ресурсам, в том числе льготному финансированию».
- Конкурс ПАО Московская Биржа для предприятий и организаций СФО «Растущие компании Сибири».

Проблемы:

Доступность финансовых инструментов публичного рынка инвестиций для высокотехнологичных предприятий и субъектов МСП.

Модератор:

Николай Анохин, директор Сибирского филиала ПАО Московская Биржа

Спикеры (в алфавитном порядке):

Алексей Антипин, генеральный директор ООО «ЮниСервис Капитал»

Татьяна Комиссарова, финансовый директор ООО «НЗРМ»

Александр Новиков, ректор Новосибирского государственного университета экономики и управления

Лев Решетников, и.о. министра экономического развития Новосибирской области

Евгений Снегирев, начальник Управления Службы по защите прав потребителей и обеспечению доступности финансовых услуг Банка России в СФО

Кирилл Стреблянский, заместитель финансового директора по рынкам капитала ГК «Обувь России»

11.30-13.00
Конференц-зал 2

АО «Академпарк»

Стратегический диалог
НТИ И ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА

Одной из национальных целей развития Российской Федерации является реализация к 2024 году комплексной цифровой трансформации экономики и социальной сферы России. В задачах реализации цели предусмотрено разработать законодательство о цифровых технологиях, модернизировать цифровую инфраструктуру, внедрить цифровые практики во всех ключевых сферах экономики и госуправлении, наладить подготовку кадров для переходного периода. Для достижения запланированных характеристик цифровой экономики обеспечивается за счет достижения к 2024 году следующих показателей:

- Более 10 конкурентоспособных на глобальных рынках компаний-лидеров
- Более 10 успешно функционирующих отраслевых цифровых платформ для основных предметных областей экономики
- Более 500 успешно функционирующих малых и средних предприятий в сфере создания цифровых технологий и платформ и оказания цифровых услуг.

Для решения поставленных задач предлагается создать экосистему инноваций — комплексную систему взаимодействия организаций, государственных институтов, технологических сообществ и предпринимателей. Важным драйвером этого процесса является Национальная технологическая инициатива, целями которой является создание благоприятных условий для реализации прорывных технологических проектов и масштабирования их результатов. На различных этапах развития технологических компаний обеспечивается как финансовая, так и нефинансовая поддержка.

Вопросы к обсуждению:

- Роль Регионального стандарта НТИ Новосибирской области в развитии цифровых сервисов региона.
- Взаимосвязь региональных программ поддержки производственных компаний (Региональные чемпионы, реиндустриализация и т.п.) в контексте реализации национальной программы цифровая экономика.
- Создание системы пилотных зон в регионе для внедрения решений по управлению на основе данных и включения региона в программы Университета НТИ 20.35 «CDO – управление на основе данных».
- Кейсы компаний Новосибирской области.

Модератор:

Леван Татунашвили, заместитель генерального директора по инновационной деятельности

Спикеры (в алфавитном порядке):

Алексей Боровков, соруководитель группы ТехНет НТИ

Сергей Жуков, соруководитель группы АэроНет НТИ

Евгений Ковнир, генеральный директор АНО

«Цифровая экономика»

Олеся Орлова, заместитель министра науки

Новосибирской области

Андрей Шпиленко, директор Ассоциации кластеров и

технопарков России

11.30-13.00

Конференц-зал 3

Минэкономразвития
РФ

Роспатент
ГПНТБ СО РАН (ЦПТИ)
Миннауки НСО

Круглый стол

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ НАУЧНЫХ И
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ – ОСНОВА
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА**

Сегодня международный рынок очень зависим от внедрения современных технологий, разработки и внедрения научно-исследовательских работ. Тот регион и страна, которая участвует в этой работе наиболее активно, как можно больше патентуется, как можно больше выводит свои изобретения на международный рынок, приобретает значительное экономическое преимущество в дальнейшем.

Проблемы:

Отсутствие/недостаточность понимания у исследователей, разработчиков значения по оформлению и управлению правами на РИД. Отсутствие необходимого количества высококвалифицированных специалистов в сфере патентования.

Вопросы к обсуждению:

- Управление результатами интеллектуальной деятельности в государственных научно-исследовательских и образовательных организациях: состояние дел, проблемы и перспективы.
- Оценка стоимости и учет интеллектуальной собственности для целей коммерциализации. Кроме того, будет представлена практика использования интеллектуальных прав американскими университетами.

Модератор:

Егор Шипицын, исполнительный директор

Национальной ассоциации трансфера технологий

Спикеры (в алфавитном порядке):

Леонид Гурьев, патентный поверенный США, MG-IP

Олег Дьяченко, руководитель проекта по интеллектуальной собственности АО «Российский экспортный центр»

Наталья Мазур, генеральный директор ООО «ВКО-Интеллект»

Андрей Москвич, директор по интеллектуальной собственности биотехнологической компании «Биокад»

Александр Мосяков, начальник управления инновационного сопровождения проектов ООО «ВКО-Интеллект»

Людмила Перепечко, начальник отдела управления ИС Института Теплофизика РАН

Екатерина Шехтман, патентный поверенный, старший преподаватель НГУ

11.30-13.00

Конференц-зал 4

НГУ

ИЯФ

СО РАН

Миннауки НСО

Панельная дискуссия

ТЕХНОЛОГИИ ЯДЕРНОЙ МЕДИЦИНЫ: НА ПОРОГЕ НОВОГО ЭТАПА

По прогнозам аналитиков Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», мировой объем рынка ядерной медицины в 2020 году будет составлять \$24 млрд, а в 2030 году – уже \$43 млрд. Российский рынок при этом вырастет до \$1,2 млрд в 2020-м и достигнет \$3,5–4 млрд в 2030 году. В развитии ядерной медицины заинтересовано как правительство страны, так и отдельные компании. По данным Всемирной организации здравоохранения, онкологическая заболеваемость в мире неуклонно растет и выйдет к 2025 году на первое место среди причин смерти. В Указе Президента РФ «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» ставится задача: на период до 2024 года повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет, к 2030 году – до 80 лет. Достижение заявленной продолжительности жизни населения требует серьезного совершенствования онкологической помощи населению посредством повышения ее доступности, широкого внедрения передовых медицинских технологий диагностики и лечения и рака, разработки и внедрения в медицинскую практику РФ новых, перспективных методов лечения онкологических заболеваний, которыми могут стать бор-нейтронозахватная терапия (БНЗТ) и углеродная терапия рака. Эти медицинские технологии лечения относятся к направлению «ядерная медицина», которое является одним из самых высокотехнологических, инновационных и быстро развивающихся направлений медицины. Ожидается, что к 2030 году мировой рынок ядерной медицины вырастет в 5,5 раза с 12 до 68 млрд долларов, что указывает на крайнюю степень востребованности ядерно-медицинских технологий лечения рака в мире.

Вопросы к обсуждению:

- Рассмотреть возможность интеграции проектов медицинской направленности Новосибирского научного центра «Академгородок 2.0» и медицинских проектов НСО и создание на их базе «Междисциплинарного медико-биологического центра с онконаправленностью».
- Рассмотреть концепцию создания «Междисциплинарного медико-биологического центра с онконаправленностью» (ММБЦ), планируемого к реализации в рамках проекта по развитию Новосибирского Научного Центра «АКАДЕМГОРОДОК 2.0».
- Проанализировать актуальность и востребованность создания ММБЦ и его влияние на повышение доступности онкологической помощи населению НСО и сопредельных регионов РФ.
- Рассмотреть и проанализировать программу развития на базе ММБЦ новых перспективных медицинских технологий лечения онкологических заболеваний - бор-нейтронозахватной углеродной терапии.
- Обсудить концепцию развития направления ядерная медицина в рамках создания научно-образовательного центра (НОЦ) на базе Новосибирского государственного университета.
- Проанализировать возможные межведомственные барьеры в процессе создания ММБЦ и предложить мероприятия по их преодолению.
- Обсудить и предложить эффективную схему интеграции участников ММБЦ.

Модератор:

Владимир Блинов, заведующий лабораторией 3-2 в институте Ядерной физики им. Будкера СО РАН, доктор физико-математических наук

Спикеры (в алфавитном порядке):

Алексей Алёхин, директор Департамента развития фармацевтической и медицинской промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации

Павел Головин, директор по медицинским технологиям ПЭТ-Технолоджи МедИнвестГрупп
Представители Минздрава РФ, Skolkovo ЯдерТех, РАН, РАМН, СО РАН, Института ядерной физики СО РАН, ФИЦ Фундаментальной и трансляционной медицины, Ростеха, Новосибирского государственного университета, Минздрава НСО, Миннауки НСО, НИИЭКМ

12.00-13:00

Заседание региональной рабочей группы национальной

Конференц-зал 5

НГТУ Миннауки НСО
ИЦ «Энерджинет»
(Центр стратегических
разработок «Северо-
Запад»)

технологической инициативы в сфере энергетики
«Энерджинет»

**АКТУАЛЬНАЯ ПОВЕСТКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ В МИРЕ И ЕЕ
ВЛИЯНИЕ НА СТРАТЕГИЮ РАЗВИТИЯ
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

В настоящее время, сфера электроэнергетики во всем мире переживает кардинальную трансформацию, основным драйвером которой выступают технологические нововведения, которые стимулируют основных участников этого рынка к переходу на принципиально новый этап развития. Произошли изменения, заставившие пересмотреть требования к объектам генерации, к сетевой инфраструктуре и в целом к организации электроэнергетических рынков. В случае реализации в России инновационного сценария технологического рынка электроэнергетики, по оценке экспертов рабочей группы EnergyNet, будут созданы предпосылки для сдерживания роста цен на электроэнергию, а к 2035 году цены на электроэнергию могут быть снижены на 30 – 40%. В России актуальная повестка технологического развития энергетики обсуждается в рамках различных рабочих групп, куратором которых является Министерство энергетики Российской Федерации.

Указанная выше работа в рамках НТИ координируется на площадке инфраструктурного центра «Энерджинет» (фонд «Центр стратегических разработок» Северо-Запад») совместно с федеральными органами исполнительной власти с привлечением делового, научного и экспертного сообщества.

Проблемы:

Ключевым вызовом для отрасли является растущая неэффективность российского электроэнергетического сектора, приводящая к росту тарифов и цен на электроэнергию для потребителей. Это способно стать сдерживающим фактором для развития экономики России, существенная часть которой основана на энергоемком производстве.

Вопросы к обсуждению:

на выше обозначенные вызовы, способен ответить новый технологический пакет, обеспечивающий переход от аналоговых к цифровым способам управления в электроэнергетической отрасли и поддерживающий трансформацию бизнес-моделей энергоснабжающих и сервисных компаний, а также моделей поведения потребителей. В технологической повестке российской государственной политики в сфере электроэнергетики

на среднесрочную перспективу могут быть зафиксированы следующие приоритетные направления:

- Запуск открытых модульных цифровых платформ для организации киберфизических систем и сред в электроэнергетике.
- Разработка интеллектуальных мультиагентных систем управления.
- Становление рыночного сегмента систем хранения электроэнергии (от аккумуляторов для электромобилей и бытового сектора до систем хранения электроэнергии большой емкости, в том числе технологий хранения электроэнергии в водородном цикле).
- Развитие сектора перспективной высоковольтной и высокочастотной силовой электроники.
- Внедрение технологий «Интернета вещей» (цифровые датчики, сенсоры, актуаторы и средства коммуникации).
- Использование цифровых финансовых технологий (блокчейн, смарт-контракты, децентрализованные автономные станции).
- Ключевые препятствия для трансформации отрасли
- Эцифровые кспорт высокотехнологичных продуктов и сервисов в сфере электроэнергетики

Модератор:

Кирилл Зубарев, лидер Точки кипения НГТУ

Спикеры (в алфавитном порядке):

Дмитрий Корев, руководитель направления фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад»

11.30-13:00
Конференц-зал 6

Трек мероприятий
ФСПИ ТРЕНДЫ

11.00-13.00
Конференц-зал 7
СО РАН, ФГУП «СибНИА
им. С.А. Чаплыгина»

Стратегический диалог
**К 150-ЛЕТИЮ С.А.ЧАПЛЫГИНА.
УЧЕНЫЙ, ОБОГНАВШИЙ ВРЕМЯ. РАЗВИТИЕ
СОВРЕМЕННОЙ АЭРОДИНАМИКИ**

Указ №311 от 03.07.2019 «Об увековечении памяти С.А. Чаплыгина и праздновании 150-летия со дня его рождения»

Вопросы к обсуждению:

- Развитие сверхзвуковой, гиперзвуковой и транспортной авиации будущего

Приветственное обращение:

Валентин Пармон, председатель СО РАН, академик
Сергей Семка, заместитель Губернатора Новосибирской области

Модераторы:

Алексей Серьезнов, научный руководитель института -
заместитель директора ФГУП «СибНИА им. С.А.
Чаплыгина»

Василий Фомин, заместитель председателя СО РАН,
научный руководитель Института теоретической и
прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН,
академик

Спикеры (в алфавитном порядке):

Борис Аннин, советник РАН, Институт гидродинамики
им. М.А. Лаврентьева СО РАН, академик

Владимир Барсук, директор ФГУП «СибНИА им. С.А.
Чаплыгина»

Анатолий Батаев, ректор Новосибирского
государственного технического университета

Алексей Медвецкий, первый заместитель генерального
директора ФГУП «ЦАГИ»

Сергей Семка, заместитель Губернатора Новосибирской
области

Василий Фомин, заместитель председателя СО РАН,
научный руководитель Института теоретической и
прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН,
академик

12.00-13.00
Конференц-зал 8
(Питч-зона)

Сибирская венчурная ярмарка (СВЯ)
Встреча без галстуков
**ВЕНЧУРНЫЕ ФОНДЫ С ГОСУДАРСТВЕННЫМ
УЧАСТИЕМ: БЛАГО ИЛИ ПРОБЛЕМЫ**

РАВИ

13.00-13.30
Конференц-зал 8
(Питч-зона)

**ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ
КОМПАНИЙ-ПОБЕДИТЕЛЕЙ СВЯ 2019 ГОДА**

РАВИ

13.00-14:00

КОФЕ-БРЕЙК

14.00-15.30
Зал пленарных
заседаний

Конгресс-съезд
Территория будущего прорыва.
**1-Й ВСЕРОССИЙСКИЙ СЪЕЗД ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
ПРЕФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ ТЕРРИТОРИЙ.
ЧАСТЬ 4: ПАРКОВАЯ ПОЛИТИКА: ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ,
ПРОМЫШЛЕННЫЕ, АГРО, БИО, ТЕХНОПАРКИ –**

Минпромторг НСО
Миннауки НСО

Минэкономразвития

НСО

СО РАН

региональное

отделение ООО МСП

«Опора России»

Биотехнопарк

Академпарк

ЗС НСО

ПРИМЕРЫ ЭФФЕКТИВНОЙ КООПЕРАЦИИ И ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫЕ ИНИЦИАТИВЫ

Индустриальные (промышленные) парки и технопарки обеспечивают высокий уровень развития экономических систем, формируя кооперационные связи между резидентами парков и обеспечивая эффективное использование инфраструктуры парковых проектов всеми его резидентами. Развитие системы парковых проектов для целей обеспечения экономического роста и инвестиционной привлекательности регионов требует поддержки и стимулирования активной реализации государственной политики областными исполнительными органами государственной власти. Парковая политика в регионах может стать одним из базовых элементов инвестиционной политики, реиндустриализации, макрорегионального развития. Проанализировать опыт и кейсы по работе с резидентами, частные инициативы и перспективы госрегулирования в области создания и управления парков – важный шаг в промышленном и индустриальном развитии преференциальных территорий.

Вопросы к обсуждению:

- Индустриальные, агро и промпарки: парковая политика в основе индустриального планирования.
- Индустриальные гиганты как нишевые локомотивы: практика формирования промышленных парков вокруг крупных производителей, на примере индустриального парка КАМАЗ.
- Техно- и биопарки как площадки для старта высокотехнологичных инновационных производств.

Модератор:

Андрей Гончаров, министр промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области

Спикеры (в алфавитном порядке):

Сергей Когогин, генеральный директор ПАО «КАМАЗ»

Виталий Милявский, генеральный директор ОА «ОЭЗ»

Ильдар Мингалеев, заместитель министра промышленности и торговли Республики Татарстан

Владимир Никонов, генеральный директор

АО «Технопарк новосибирского Академгородка»

Роман Петруца, генеральный директор Фонда развития промышленности

Дмитрий Овсянников, заместитель Министра

промышленности и торговли Российской Федерации
Олег Фомичев, директор по стратегическому
планированию и развитию АО «КомплексПром»
Сергей Чемезов, генеральный директор ГК «Ростех»
Александр Шохин, президент ГУ ВШЭ
Андрей Шпиленко, директор Ассоциации кластеров и
технопарков России

14.00-15.30
Конференц-зал 1

Круглый стол
«ПАРТНЕРСТВО НАУКИ И БИЗНЕСА»

Минэкономразвития
РФ
Минобрнауки РФ
Правительство
Новосибирской
области

В последние годы наука рассматривается базис
технологического прорыва, обозначенного в качестве
одной из Национальных целей развития государства до
2024 года. Заявлено о необходимости увеличении
внутренних затрат на научные исследования
и разработки и развития эффективной системы
трансфера технологий «от науки в бизнес».

«Северо-Запад»)

Значимая роль принадлежит крупному бизнесу и его
готовности интегрироваться в инновационные
процессы.

Проблемы:

- Формирование мотивации в научной и бизнес среде для развития трансфера технологий «от науки в бизнес».
- Особенности нормативного правового регулирования Научно-образовательных центров (НОЦ).
- Этапы развития НОЦ, Лидирующих исследовательских центров (ЛИЦ) и других видов и моделей партнерства науки и бизнеса.
- Проблемы партнёрства в системе трансфера технологий.

Вопросы к обсуждению:

- Механизм создания и условия финансирования Научно-образовательных центров (НОЦ).
- Реализация проектов развития Новосибирского научного центра (Академгородок 2.0) в контуре создания НОЦ.
- Кооперация науки и промышленности в форме НОЦ и ЛИЦ для выпуска конкурентоспособной продукции и подготовки кадров.
- Лидирующие исследовательские центры (ЛИЦ) по «сквозным» цифровым технологиям и субтехнологиям и система критериев их отбора.
- Роль региональных кластеров в системе координат НОЦ и ЛИЦ (Союз кластеров, НОЦ и ЛИЦ: перспективы регионального развития).

Модератор:

Артем Шадрин, директор Департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития Российской Федерации

Спикеры (в алфавитном порядке):

Алексей Васильев, министр науки и инновационной политики Новосибирской области

Марина Лукашевич, статс-секретарь - заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации

Вадим Медведев, директор Департамента инноваций и перспективных исследований Министерства образования и науки Российской Федерации

Денис Солодовников, заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации

14.00-15.30
Конференц-зал 2

ФИЦ ИК им. Борескова
СО РАН
Миннауки НСО
Минпромторг НСО

Технологический трек

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРИОРИТЕТЫ ХИМИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

В рамках проекта развития Новосибирского научного центра «Академгородок 2.0» предусмотрено создание передовой научно-исследовательской инфраструктуры в формате центров коллективного пользования. Так, например, ЦКП «Опытное производство катализаторов». Проект направлен на создание уникальной высокотехнологичной базы разработки новых катализаторов и технологий для осуществления масштабного перехода от прикладных разработок до их промышленного внедрения при производстве моторных топлив, полимеров, азотных удобрений и продукции малотоннажной химии.

Вопросы к обсуждению:

- Катализаторы для гидропроцессов в нефтепереработке, обеспечивающие более глубокую переработку углеводородного сырья, прирост моторных топлив стандартов ЕВРО 5 и 6, арктического дизельного топлива.
- Титан-магниевые катализаторы полимеризации олефинов для производства современных марок полипропилена, полиэтилена (в т.ч. сверхмолекулярного полиэтилена).
- Выделение гидроксида алюминия высокой чистоты для производства катализаторов.
- Создание катализаторов для основных процессов азотной промышленности для производства удобрений.
- Создание катализаторов для решения энергетических

и экологических проблем.

Модератор:

Андрей Гончаров, Министр промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области

Участники дискуссии:

Представители Минпромторга РФ, Минпромторга республики Татарстан, СКТБ «Катализатор», Минпромторга НСО, Миннауки НСО, СО РАН, ИЭОПП СО РАН, сектора химической промышленности и нефтегазовой отрасли

14.00-15.30

Конференц-зал 3

НГТУ

Миннауки НСО

ИЦ

«Энерджинет»

(Центр

стратегических разработок

«Северо-Запад»)

Круглый стол

**СТАНОВЛЕНИЕ РЫНОЧНОГО СЕГМЕНТА СИСТЕМ
ХРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ**

Системы накопления электроэнергии – важная составляющая энергетического перехода, который в настоящее время намечается и запускается в России. Максимальный объем российского сегмента рынка СНЭ к 2025 году может составить 1,5-3 млрд долл. США в год, что даст экономике страны эффект в 2,5-5 млрд долл. США в год. По оценке агентства Navigant Research, глобальный рынок систем накопления энергии к 2025 году составит 80 млрд долл. США. Основная причина роста – масштабное развитие ВИЭ (стационарное применение для сглаживания неравномерности выработки) и электротранспорта (батареи для электромобилей), напрямую или косвенно использующих накопители. Драйвером становится технологический прогресс по ряду решений в области накопления энергии, способный в кратко- и среднесрочной перспективе обеспечить снижение стоимости систем до уровня, приемлемого для рынка. В этой связи в России целесообразно развивать технологии и производства систем накопления электроэнергии, которые будут востребованы как на внутреннем рынке, так и на экспортных площадках. Необходимо ориентироваться прежде всего на развитие инженерных и инжиниринговых компетенций для создания конечных устройств накопления электроэнергии и реализации комплексных решений с использованием накопителей, а также на трансфер наилучших доступных технологий и комплексирование их с конкурентоспособными российскими компонентами.

Проблемы:

В настоящее время вопросы применения систем

накопления электроэнергии, присоединенных к сетям ЕНЭС и участвующих в энергетических рынках, сталкиваются с существующей неопределенностью в нормативно-правовой базе. В частности, отсутствует понятие «система накопления электроэнергии» в НПА, которые регулируют взаимоотношения субъектов в электроэнергетике; отсутствует учет особенностей технологического присоединения СНЭ к сетям, порядок их участия на рынках электроэнергии, мощности, сопутствующих рынках. Существует неопределенность и в учете расходов на покупку электроэнергии и доходов от реализации запасенной электроэнергии в случае владения СНЭ электросетевой организацией.

Вопросы к обсуждению:

- Рынок систем накопления электроэнергии в России: потенциал развития
- Презентация результатов испытаний головного образца «умного» накопителя энергии большой мощности. экономические, нормативные
- Промежуточные результаты проекта по созданию твердотельной аккумулирующей электростанции.
- Экономические и правовые барьеры и решения, необходимые для становления и развития рынка накопления энергии.

Модератор:

Андрей Брызгалов, генеральный директор ООО «Энергозапас», сооснователь инжиниринговой компании «УНИСКАН», член экспертного совета новосибирского технопарка

Спикеры (в алфавитном порядке):

Эмин Аскеров, генеральный директор ООО «Катодные Материалы»

Представители Новосибирского государственного технического университета, ООО «Системы накопления энергии», ООО «Системы постоянного тока», ООО «Лиотех», НЗХК/НПО «Север», ГК «Хевел», Китайский автоконцерн «BYD», НГТУ, НГТУ, НГУ, Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области, Министерство науки и инновационной политики, Нанотехнологический центр «СИГМА.Новосибирск», Межотраслевой фонд энергосбережения и развития ТЭК, ООО «Модульные системы Торнадо», ООО «РегионЭнергСервис», АО «Институт автоматизации энергетических систем, ООО «Котэс Инжиниринг», ООО «Эпсилон», АО РИМ, РусЭнергоМир, НПФ АРС ТЕРМ, НПФ Ирбис, Группа компания «Болид»

14.00-15.30
Конференц-зал 4

НИИ СО РАН РФ
ПАО НОВОТЕК

Стратегическая сессия
АРКТИЧЕСКИЙ ДИАЛОГ. ЭКОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИИ

Труднодоступность месторождений углеводородов, экстремальные природные условия, хрупкость природы Арктики требуют использования нестандартных технологических решений по освоению месторождений, создания новых материалов для оборудования, приборов и жизни людей, сбора, хранения и анализа гигантского объема текущей экологической информации, создание прогнозов и моделей с использованием искусственного интеллекта, применения НДТ при ликвидации прошлых ошибок при освоении Арктики, техногенных аварий и катастроф сохранения арктической биосферы и гармонии природы и человека.

Проблемы:

- Картина освоения Арктики должна быть единой и объективной. Ясное понимание экологических процессов освоения Арктики и моделирование экологических последствий требует использования искусственного интеллекта. Создание подобных продуктов возможно только на базе крупных российских международных научных центров.
- Место арктических экологических проблем в программе Академгородок: 2:0».

Вопросы к обсуждению:

- Использование искусственного интеллекта при обработке информации экологического мониторинга, подготовке прогнозов и моделей.
- Современные технологии геотехнического и экологического мониторинга, моделирования и прогнозирования процессов освоения месторождений углеводородов Арктики.
- Информационное обеспечение экологического мониторинга Арктики с помощью Единой государственной системы информации об обстановке в Мировом океане.
- Система непрерывного мониторинга вредных атмосферных выбросов промышленных объектов в Арктике.
- Мониторинг стойких органических загрязнителей в Арктике.
- Модифицированные мезопористые углеродные сорбенты и катализаторы в технологиях очистки газовых и жидких сред от токсичных металлов.
- Сверхзвуковое воздушно-плазменное напыление функциональных покрытий.

- Использование плазмотрона для снижения выбросов газо- и нефтеперерабатывающих предприятий и объектов энергетики в атмосферу Арктики.
- Экологические и экономические проблемы освоения сырьевых ресурсов Арктики и субарктических регионов.

Спикеры (в алфавитном порядке):

Григорий Башкирцев, технический директор
ООО «Сибэнергорупп» г.Новосибирск

Елена Багрянская, директор Научно-исследовательского института органической химии им. Н.Н.Ворожцова СО РАН

Игорь Болдырев, директор АНО по развитию математических исследований «Информационно-семантическое общество», академик Российской инженерной Академии

Константин Винс, директор ФГБУ «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Сибирскому федеральному округу»

Евгений Елкин, директор по ключевым проектам
ООО «SitiAir»

Александр Комиссаров, доктор технических наук
Новосибирского государственного университета геодезии и информационных технологий

Василий Копылов, доктор технических наук
Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (СИБСТРИН)

Людмила Левченко, доктор химических наук Института неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН

Владимир Середович, профессор, доктор технических наук
Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (СИБСТРИН)

Борис Палагушкин, проректор по научной работе
Сибирский государственный университет водного транспорта

14.00-15.30

Конференц-зал 5

Президентская
программа

**ЗАСЕДАНИЕ ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА ПО РАЗВИТИЮ
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ
КАДРОВ**

(Президентская программа)

«Трансформация Программы подготовки управленческих кадров на период до 2024 года (отбор специалистов, образовательные программы, мониторинг)»

Приветственное обращение:

Азер Талыбов, заместитель Министра Экономического развития РФ

Председатель:

Андрей Шаронов, ректор Московской школы управления СКОЛКОВО (Москва)

Участники совета:

Члены экспертного совета, представители регионов

14.00-15.30

Конференц-зал 6

Инновационный трек

НОВАЯ ЭРА БИОТЕХНОЛОГИЙ

ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»
Роспотребнадзора
Миннауки НСО

За последние несколько лет биохимия и биотехнология сделали гигантские шаги вперед. Синтез белков, создание веществ с заданными свойствами, генетические модификации организмов. На очереди - конструирование ферментов. Соответствующие работы уже начались. Например, группа ученых из Университета Турина (Италия) под руководством Франчески Валетти занимается изучением фенолгидроксилазы - фермента бактерий *Acinetobacter radioresistens*, расщепляющего фенол. Им удалось выяснить, что этот фермент состоит из трех субъединиц, которые кодируются тремя разными генами. Одна субъединица связывает субстрат, другая окисляет его, а третья является структурным компонентом белка и связывает его с клеточными структурами. Задачу исследовательской группы можно сформулировать следующим образом: выделить гены, кодирующие фенолгидроксилазу, модифицировать их таким образом, чтобы оставить только первые две субъединицы, а затем присоединить их к чувствительному электроду. В результате получится уникальный датчик содержания фенола, основанный на сверхчувствительной ферментативной реакции. Все мировое сообщество остановилось за шаг до новой Эры Биотехнологий...

Вопросы к обсуждению:

- Новые технологии в создании вакцин против инфекционных и онкологических заболеваний (рекомбинантные, ВПЧ, обратная генетика, синтетическая биология); «гуманизированные антитела» вместе с ИХБФМ, Генериум, Биокад.
- Генная и клеточная терапия, создание новых рекомбинантных препаратов; новые материалы, необходимые для восполнения утраченных функций организма.
- Геномные технологии в вакцинологии или онкологии, геномное редактирование.

Модератор:

Представитель ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор»
Роспотребнадзора

Участники дискуссии:

Представители Минздрава РФ, Skolkovo БиоМед, МММК,
РАН, СО РАН, BIOTECHНОПАРКа НСО, ГНЦ ВБ «Вектор»,
Группы «Вектор», Минздрава НСО, Миннауки НСО

14.00-15.30
Конференц-зал 7

Фонд
инфраструктурных и
образовательных
программ (Группа
РОСНАНО)
Правительство
Новосибирской
области
Региональный
центр нормативно-
технической
поддержки инноваций
Новосибирской
области

Круглый стол

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИННОВАЦИИ ДЛЯ
НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ. НЕЗАВИСИМАЯ
ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И ПОДТВЕРЖДЕНИЕ
ИННОВАЦИОННОСТИ ПРОДУКЦИИ**

Одной из национальных целей развития Российской Федерации на период до 2024 года, определенной Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 г. N 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года», является ускорение технологического развития Российской Федерации, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50 процентов от их общего числа. Достижение этой цели предусмотрено, в том числе в рамках реализации национальных проектов, связанных с научно-технологическим прорывом России, и которые должны выполняться в субъектах Российской Федерации. Повышение спроса на инновации является одной из приоритетных задач в сфере инновационной политики. Принят Федеральный закон «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» от 18.07.2011 г. № 223-ФЗ, в соответствии с которым государственные компании должны формировать и размещать на своих официальных сайтах планы закупки инновационной и высокотехнологичной продукции на период от пяти до семи лет, а также Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 г. № 44-ФЗ, в соответствии с которым Заказчики при планировании и осуществлении закупок должны исходить из приоритета обеспечения государственных и муниципальных нужд путем закупок инновационной и высокотехнологичной продукции. В этой связи наличие независимого механизма подтверждения инновационности продукции и предприятий становится важным фактором, обеспечивающим объективность выбора компаний для предоставления поддержки, участия в государственных и муниципальных закупках и национальных проектах, реализация которых связана

с научно-технологическим прорывом России.

Вопросы к обсуждению:

- О реализации проекта «Академгородок-2.0» как инструмента технологического прорыва.
- Инновационные проекты регионов как инструмент «технологического прорыва». Возможности и перспективы в контексте реализации национальных проектов.
- Инструменты государственной поддержки предпринимательства и развития инноваций, реализуемые Центром поддержки предпринимательства Новосибирской области в рамках реализации национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».
- О совершенствовании механизма формирования Реестра инновационной продукции предприятий Новосибирской области в целях содействия высокотехнологичным компаниям участию в государственных и муниципальных закупках инновационной продукции Новые подходы и фокусы.
- Ориентиры для инноваций: роль карт технического уровня в системе оценки технического совершенства и позиционирования продукции среди лучших мировых аналогов.
- Система сертификации инновационной продукции и подтверждения инновационности предприятий Международные аспекты коммерциализации инноваций и формирования благоприятных нормативных условий свободного перемещения инновационной продукции на территории ЕАЭС.
- О содействии в продвижении инновационной продукции Новосибирской области с помощью нормативно-технических инструментов Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО.
- Опыт и проблемы сотрудничества с высокотехнологичными инновационными компаниями различных отраслей по продвижению инновационной продукции Оксил (нанотрубки) на отечественном рынке.
- О нормативно-техническом обеспечении новой инновационной продукции ООО «Лиотех» при выводе на рынок.
- Использование нормативно-технических инструментов Фонда по выводу инновационной продукции (систем накопления электрической энергии) на рынок.

Модератор:

Юрий Ткачук, директор департамента стандартизации Фонда инфраструктурных и образовательных программ (Группа РОСНАНО)

Спикеры (в алфавитном порядке):

Сергей Бабин, директор федерального государственного бюджетного учреждения науки Института автоматизации и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук, представитель акционерного общества «Технопарк Новосибирского Академгородка»

Олег Волков, руководитель научно-технического центра химических источников тока ООО «Лиотех – Инновация»

Иван Гребенников, руководитель направления стандартизации и технического регулирования Фонда инфраструктурных и образовательных программ (Группа РОСНАНО)

Александр Земняков, вице-президент по продажам в России и СНГ ООО «ОКСИАЛ»

Юрий Кочура, руководитель Регионального центра нормативно-технической поддержки инноваций Новосибирской области (НГТУ)

Дмитрий Лебедев, ведущий инженер службы технической поддержки общества с ограниченной ответственностью «Системы накопления энергии».

Марат Нуриев, генеральный директор АО «Уральский Университетский Комплекс»

Олеся Орлова, заместитель министра науки Новосибирской области

Сергей Паршиков, руководитель Центра поддержки предпринимательства Новосибирской области

Андрей Сологубов, генеральный директор, руководитель Органа по сертификации продукции Системы «НАНОСЕРТИФИКА»

15.30-16.00

ПЕРЕРЫВ

16.00-17.30

Зал пленарных заседаний

Минэкономразвития
НСО

Миннауки НСО
Минпромторг НСО
СО РАН
региональное
отделение

Конгресс-съезд

Территория будущего прорыва.

ЧАСТЬ 5: ЭКСПЕРТНАЯ СЕССИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ РЕГИОНЫ В СТРАТЕГИИ ПРОСТРАНСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ РОССИИ»

Государственная политика регионального развития Российской Федерации нацелена на обеспечение устойчивого социально-экономического развития субъектов РФ, в том числе посредством снятия инфраструктурных ограничений и максимально полного

ООО МСП «Опора
России»

использования потенциала регионов и городов. Стратегия должна включать в себя анализ особенностей и проблем пространственного развития Российской Федерации, принципы и приоритеты, цели и задачи, сценарные варианты, показатели пространственного развития, этапы реализации, механизмы достижения установленных приоритетов и целей пространственного развития Российской Федерации. Макрорегиональное управление позволит создавать крупные инфраструктурные проекты на местах, реализовывать флагманские проекты по объединенному развитию соседних территорий и приоритетные инвестиционные проекты.

Вопросы к обсуждению:

- Направления изменения структуры экономики Российской Федерации в региональном аспекте.
- Перспективные конкурентные преимущества и экономическая специализация субъектов Российской Федерации в межрегиональном разделении труда в соответствии с их типологической принадлежностью, учитывающие принципы обеспечения согласованности приоритетов отраслевого и регионального развития.
- Прогноз (оценка) потребности в размещении и развитии федеральной инженерной, транспортной и социальной инфраструктуры с учетом перспективной экономической специализации соответствующих территорий.
- Перечень потенциальных территорий опережающего социально-экономического развития, основанный на комплексной оценке и анализе условий и потенциалов пространственного развития Российской Федерации.
- Варианты территориального размещения национальных технологических платформ.
- Ключевые проекты на карте макрорегионов РФ по итогам мониторинга Минэкономразвития РФ.

Модератор:

Алексей Крыловский, управляющий директор консорциума «Леонтьевский центр — AV Group»

Спикеры (в алфавитном порядке):

Алексей Елин, врио директора департамента планирования территориального развития Минэкономразвития Российской Федерации

Наталья Зубаревич, директор региональной программы Независимого института социальной политики, эксперт

Программы развития ООН Московского представительства Международной организации труда
Владимир Климанов, директор АНО «Реформирование общественных финансов»

Алексей Комиссаров, сопредседатель Центрального штаба ОНФ, генеральный директор АНО «Россия – страна возможностей», директор Высшей школы государственного управления РАНХиГС

Светлана Чупшева, генеральный директор Агентства стратегических инициатив

Олег Фомичев, директор по стратегическому планированию и развитию АО «КомплексПром»

Александр Шохин, президент ГУ ВШЭ

16.00-17.30
Конференц-зал 1

Круглый стол
ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

АО РЭС
Ассоциация
«Специализированная
организация
промышленного
кластера «Цифровая
энергетика»

Цифровая трансформация электрических сетей как комплекс организационно-технических мероприятий нацелена на достижение качественно нового уровня показателей: - наблюдаемости; - управляемости; - экономической эффективности; - низкого уровня потерь. Эти цели требуют новых подходов к проектированию технологической инфраструктуры электросетевого комплекса, применению новых стандартов и протоколов информационного обмена и к применению нового оборудования цифровых электрических сетей.

Цель – Выработка модели взаимодействия участников промышленного кластера «Цифровая энергетика» и энергетических компаний при разработке оборудования и систем цифрового учета, контроля, управления и анализа для создания районов цифровых распределительных электрических сетей, реализации «пилотных» проектов цифровизации и практического применения результатов разработок программно-технических комплексов.

Задачи: - обсуждение текущей ситуации в области создания районов цифровых распределительных электрических сетей; - определение проблемных зон и задач; - представление имеющихся технических решений участников промышленного кластера «Цифровая энергетика»; - обсуждение подходов к реализации «пилотных проектов обсуждение подходов к реализации пилотных проектов.

Проблемы – создание условий для цифровой трансформации электросетевого комплекса Новосибирской области, обеспечение единства нормативных актов (стандартов и регламентов) и исполнения программно-технических комплексов цифровизации электрических сетей.

Вопросы к обсуждению:

Стандарты и регламенты информационного обеспечения цифровых электрических сетей, требования к информационной безопасности объектов энергокомплекса, программно-технические комплексы, оборудование для цифровизации, пилотные проекты цифровизации электрических сетей, участие предприятий Новосибирской области в разработке и реализации региональной и общефедеральной программах цифровизации – предлагаемые решения проблемных вопросов.

Модераторы:

Алексей Шибанов, исполнительный директор Ассоциации «Специализированная организация промышленного кластера «Цифровая энергетика»
Сергей Бухаров, эксперт

Спикеры (в алфавитном порядке):

Павел Ахметов, технический директор ООО НПП «МТ»
Сергей Калинин, технический директор ООО «ЭМА»
Аркадий Ландман, директор АО ИАЭС
Александр Михайлишин, заместитель генерального директора АО Новосибирскэнергосбы
Валерий Пуздрин, начальник отдела АО «РиМ»
Григорий Рязановский, технический директор ООО НПФ «Ирбис»
Олег Сердюков, генеральный директор АО «Торнадо»
Владимир Фишов, заместитель директора по информационным технологиям Филиала АО «СО ЕЭС» Новосибирское РДУ
Андрей Ширковец, начальник отдела МОиИ ООО «БОЛИД»

16.00-17.30
Конференц-зал 2

Минэкономразвития
России
НИУ «Высшая школа
экономики»
АО «РВК»
Правительство
Новосибирской
области

Круглый стол
**РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЧЕМПИОНЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ
РЕГИОНАЛЬНОГО ЛИДЕРСТВА**

С 2018 г. Минэкономразвития России инициировал программу «Региональные чемпионы» и запустил ее реализацию в ряде регионов. В ходе этой программы предполагается определение на уровне региона компаний – технологических лидеров. В сентябре 2018 года Правительство Новосибирской области подписало соглашение с Минэкономразвития России о реализации проекта в регионе.

Программа направлена на использование возможных мер дополнительной государственной поддержки компаниям-лидерам на региональном уровне. Проект «Региональные чемпионы» базируется на мировой практике, которая показывает, что создание высокотехнологических компаний-лидеров редко происходит без государственной поддержки.

Вопросы к обсуждению:

- Первые итоги реализации программы Региональные чемпионы в Новосибирской области.
- Взаимодействие Региональных чемпионов с федеральными и региональными органами власти.
- Перспективы привлечения инвестиций, расширения бизнеса и выхода на новые рынки.
- Путь компаний от «Региональных чемпионов» к «Национальным чемпионам».

Проблемы:

- Критерии проекта «Региональные чемпионы» и сложности отбора участников.
- Перспективы развития инструментов поддержки инновационного бизнеса на региональном уровне.
- Первоочередные действия по поддержке дальнейшего развития быстрорастущих технологических компаний в регионах.

Модератор:

Артем Шадрин, директор Департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития Российской Федерации

Спикеры (в алфавитном порядке):

Сергей Гейло, старший руководитель проектов Дирекции развития технологических партнерств и сообществ АО «РВК»

Дан Медовников, директор Института менеджмента инноваций НИУ ВШЭ

Леонид Никулин, генеральный директор АО «Вектор-БиАльгам»

Анастасия Прищенко, генеральный директор АО «Вектор-Медика»

Лев Решетников, и.о. министра экономического развития Новосибирской области

Виталий Хан, генеральный директор АО «СКТБ «Катализатор»

16.00-17.30
Конференц-зал 3

Торговый отдел
Посольства
Республики Корея в
Российской Федерации
(КОТРА)
Управление
международных связей
администрации
Губернатора НСО и
Правительства НСО
Фонд Развития
Промышленности

Круглый стол
Корейско-российское партнерство
ПРОГРАММА СО-КООПЕРАЦИЯ

Республика Корея является одним из приоритетных партнеров России в Азиатско-Тихоокеанском регионе. В 2018 году товарооборот Российской Федерации с Республикой Кореей вырос на 28,85% по сравнению с 2017 годом. Корейский рынок привлекает все больше внимания российских компаний, в особенности технологическая сфера. С 2017 года КОТРА реализует в России программу по развитию технологического сотрудничества между корейскими и российскими компаниями «Technical Cooperation Program». Программа позволяет российским компаниям найти надежных партнеров среди корейских компаний для поставки оборудования и технологий, необходимых для переоснащения производства; проведения совместных исследований и разработок технологических решений; создания совместных предприятий по производству высокотехнологичных и инновационных товаров. С 2018 года основным партнером КОТРА по реализации Программы технологического сотрудничества в России выступает Фонд Развития Промышленности. Благодаря содействию Фонда российские компании могут не только найти партнера для запуска нового производства, но и получить финансирование под проект создания совместного предприятия в рамках программ государственной поддержки, реализуемых Фондом. В настоящее время Правительство Российской Федерации ставит своей целью развитие импортозамещающих производств и создание современной развитой промышленной базы российской экономики. Согласно государственной политики импортозамещения, российские производители должны не только создать импортозамещающие производства, но и обеспечить современную технологическую базу для дальнейшего развития экономики страны.

Одним из решений является как раз создание совместных предприятий с корейскими партнерами, обладающими ультрасовременными высокими технологиями, необходимыми для развития почти всех приоритетных отраслей промышленности России, в том числе тяжелого машиностроения, судо-, авто- и авиастроения, электроники и ИТ-технологий, фармацевтики, производства новейшего медицинского оборудования и сельскохозяйственной техники.

Вопросы к обсуждению:

Участники презентуют программу «Technical Cooperation

Program» и поделятся опытом ее реализации в Российской Федерации.

Спикеры (в алфавитном порядке):

Ким Джон Кён, глава Торгового отдела Посольства Республики Корея в Российской Федерации

Роман Петруца, директор Фонда Развития Промышленности

Участники дискуссии:

Представители науки Сибирского федерального округа, ученые, инноваторы, компании, работающие с Республикой Кореей, заинтересованные в развитии связей с Республикой Кореей.

16.00-17.30
Конференц-зал 4

Круглый стол

О НАЦПРОЕКТАХ: «МЕЖДУНАРОДНАЯ КООПЕРАЦИЯ И ЭКСПОРТ» И «НАУКА»

Экспорт конкурентоспособной промышленной продукции является одной из основных движущих сил устойчивого экономического роста. В национальном проекте «Международная кооперация и экспорт» предусмотрен ряд мероприятий по увеличению объёма экспорта несырьевых неэнергетических товаров (до 250 млрд долл. США), а также увеличению доли экспорта продукции обрабатывающего, сельскохозяйственного сектора и сектора услуг в валовом внутреннем продукте страны (до 20%).

Для наращивания объёмов экспорта в таких отраслях, как машиностроение, металлургическая, химическая и фармацевтическая промышленность, необходимо внедрение наилучших доступных технологий для повышения конкурентоспособности продукции российских предприятий. Однако конкурентоспособность экспортной продукции обеспечивается не только на этапе производства, но и на всех последующих этапах жизненного цикла, в том числе, выхода и удержания позиций на зарубежном рынке.

При выходе на международные рынки российские предприятия сталкиваются с логистическими ограничениями, существующими как внутри страны, так и за её пределами, а также высокими барьерами входа на рынки из-за конкуренции с зарубежными игроками. Также существуют серьёзные проблемы в налаживании системы постпродажного обслуживания российской экспортной продукции, без которого продукция высоких технологических переделов не может успешно конкурировать с зарубежными аналогами.

В связи с этим для обеспечения ускоренного роста несырьевого экспорта необходимо предусмотреть меры

комплексной поддержки предприятий-экспортёров не только на стадии формирования необходимых компетенций для производства продукции, но и для обеспечения эффективной логистики и сохранения позиций на зарубежных рынках.

Особое значение для наращивания несырьевого экспорта имеют проекты по созданию и развитию производства высокотехнологичной продукции с высокой добавленной стоимостью. Для обеспечения российской промышленности современными технологиями в рамках Национального проекта «Наука» реализуется ряд инструментов, включая создание научно-образовательных центров мирового уровня и агробиотехнопарков.

Вопросы к обсуждению:

- Какие рыночные сегменты являются наиболее перспективными для российских экспортёров высокотехнологичной продукции?
- Какие меры поддержки экспорта национального проекта реализуются наиболее эффективно?
- Какие лучшие региональные практики развития высокотехнологичного экспорта можно применить в ходе реализации национального проекта?
- Каким образом промышленные предприятия могут участвовать в создании и функционировании НОЦ?
- Какие барьеры необходимо устранить для реализации экспортного потенциала российского высокотехнологичного бизнеса?

Модератор:

Андрей Шпиленко, директор Ассоциации кластеров и технопарков России

Спикеры (в алфавитном порядке):

Алексей Дюмин, Губернатор Тульской области

Николай Захряпин, заместитель Министра транспорта Российской Федерации

Александр Зырянов, генеральный директор АО «Агентство инвестиционного развития Новосибирской области»

Александр Козловский, депутата Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, член комитета по экономической политике, промышленности, инновационному развитию и предпринимательству

Наталья Комарова, Губернатор Ханты-Мансийского автономного округа-Югры

Алексей Лихачев, генеральный директор Государственной корпорации по атомной энергии

«Росатом»

Тимур Максимов, заместитель Министра экономического развития Российской Федерации;
Андрей Зарубин, директор Департамента проектной деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
Василий Осьмаков, заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации;
Роман Петруца, директор Фонда развития промышленности
Андрей Слепнев, генеральный директор АО «Российский экспортный центр»
Александр Тюнин, генеральный директор UMATEX Group
Виталий Хан, генеральный директор АО «СКТБ «Катализатор»
Александр Цыбульский, Губернатор Ненецкого автономного округа
Алексей Черников, генеральный директор ООО «Предприятие «ЭЛТЕКС»

16.00-17.30
Конференц-зал 5

Стресс-тест
**ОСТРЫЕ УГЛЫ ТРАНСФОРМАЦИИ.
ИТОГИ КОНКУРСА ИННОВАЦИЙ В СФЕРЕ
УПРАВЛЕНИЯ**
(Президентская программа)

Психология лидерства, компетенции изменений, трансформация прорыва. Истории острых сюжетов изменения бизнеса, спорта, жизни.
Что главное, чтобы успеть?

Модератор:
Андрей Шаронов, ректор Московской школы управления СКОЛКОВО

Дискуссия + Подведение итогов конкурса инновационных проектов в сфере управления участников Президентской программы.

16.00-17.30
Конференц-зал 6

РАН (СО РАН)
НГУ
HealthNet
Минздрав НСО

Круглый стол
**КЛЕТОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ДОЛГАЯ ДОРОГА В
ПРАКТИЧЕСКУЮ МЕДИЦИНУ**

Министерство здравоохранения и социальных служб (FDA) США называет регенеративную медицину «следующим эволюционным шагом в медицине» и «авангардом здравоохранения 21 века». Важным аспектом внедрения регенеративных технологий в медицинскую практику является вопрос регуляторики: вопросы сертификации, подходов

к контролю качества, эффективности и безопасности клеточных продуктов. Во многих странах регуляторы принимают упрощенные правила доступа клеточных продуктов на рынок для тяжелых заболеваний. В России эксперты еще определяют тот путь регулирования отрасли, который заложит основу для ее дальнейшего развития.

Немаловажным условием развития клеточных технологий является и инфраструктура: сертифицированные «центры коллективного пользования» для производства клеточных продуктов от клеточных вакцин до тканеинженерных конструкций, заканчивая геннотерапевтических препаратов.

Спикеры (в алфавитном порядке):

Андрей Васильев, директор Института биологии развития им. Н. К. Кольцова РАН

Валентин Власов, научный руководитель ИХБФМ СО РАН

Игорь Коробко, начальник Департамента науки, инновационного развития и управления медико-биологическими рисками здоровью

Алексей Люндуп, заведующий отделом первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова

Екатерина Мамонова, директор Медицинского Технопарка

Михаил Самсонов, заместитель руководителя рабочей группы HealthNet НТИ, медицинский директор Р-Фарм

16.00-19.00
Конференц-зал 7

Панельная сессия
СОВРЕМЕННЫЕ СИНХРОТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

16.00-17.30
Конференц-зал 8
(Питч-зона)

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПРОЕКТОВ ОЛИМПИАДЫ ПО 3D
ТЕХНОЛОГИЯМ. ИТОГИ**

Ассоциация 3D
технологий

17.30-19.00
Зал пленарных
заседаний

Стратегическая сессия
**СКРЫТЫЕ ЧЕМПИОНЫ» НА РЫНКАХ «ТЕХНЕТ» НТИ
В РОССИИ: РЕАЛЬНОСТЬ, ВЫЗОВЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ**

Сегодня конкурентоспособность на мировом рынке обеспечивается за счет деятельности малых и средних компаний, так называемых «скрытых чемпионов». Это относительно небольшие предприятия, малоизвестные, но при этом занимающие лидирующие позиции на мировых рынках в своем сегменте, активно внедряющие

инновации, устойчивые к экономическим кризисам за счет диверсифицированной клиентской базы и обеспечивающие глобальную и национальную конкурентоспособность.

Ключевыми характеристикам таких компаний является:

- 1) Узкая специализация – фокус на небольшом сегменте рынка.
- 2) Наличие компетенций и наработок самого высокого уровня: постоянное технологическое совершенствование, работа с подготовкой и переподготовкой кадров.
- 3) Включенность и интегрируемость в мировые цепочки поставок.
- 4) Высокая производительность труда.

«Скрытые чемпионы» играют значимую роль в развитии технологических бизнесов: средние (Mittelstand) компании в Германии формируют в 5 раз больше патентов на 1 сотрудника, чем крупные компании.

Значимую роль «скрытые чемпионы» играют и в реализации инициативы «Индустрия 4.0».

В марте 2018 года в обращении к Федеральному собранию Президент Российской Федерации установил целевой показатель развития малого и среднего бизнеса: 40 % от ВВП к 2025 году, включая рост занятых на малых и средних предприятиях до 25 млн человек. Поставленные цели могут быть выполнены за счет ответа на следующие вызовы:

- 1) Диверсификация экономики, формирование благоприятного бизнес-климата.
- 2) Создание узкоспециализированных высокотехнологичных компаний с высокой долей экспорта на мировые рынки, в том числе в производственном секторе, на рынках «Технет» НТИ.
- 3) Выявление, изучение и адаптация успешного опыта мировых и российских «скрытых чемпионов».
- 4) Интеграция и включение российских технологических и производственных малых и средних компаний в национальные и мировые цепочки поставок.

Вопросы к обсуждению:

- Барьеры для развития «скрытых чемпионов» на рынках «Технет» НТИ в России и способы их преодоления.
- Мировые и российские технологические «скрытые чемпионы» на рынках «Технет» НТИ, опыт которых важен для развития национальной экономики.
- Поиск перспективных компаний, отбор и стратегии включения «скрытых чемпионов» на рынках «Технет» НТИ в национальные и мировые цепочки поставок.

Модератор:

Александр Фертман, директор по науке, технологиям и образованию Фонда Сколково

Спикеры (в алфавитном порядке):

Евгений Борисов, директор по развитию Kama Flow

Александр Гаврюшенко, директор Центра развития технологических проектов и предпринимательства СПбПУ

Дмитрий Иванов, директор по инновационному развитию ПАО «ОДК-Сатурн»

Леван Татунашвили, заместитель генерального директора по инновационной деятельности Представители РВК, Венчурного фонда, Фонда Содействия Инновациям

17.30-19.00

Конференц-зал 1

НГТУ

Миннауки НСО

ИЦ

«Энерджинет»

(Центр

стратегических разработок

«Северо-Запад»)

Круглый стол

**УПРАВЛЕНИЕ СПРОСОМ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ
РОССИИ: ОТКРЫВАЮЩИЕСЯ ВОЗМОЖНОСТИ**

20 марта 2019 года Правительство РФ утвердило Постановление N 287 О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам функционирования агрегаторов управления спросом на электрическую энергию в Единой энергетической системе России, а также совершенствования механизма ценозависимого снижения потребления электрической энергии и оказания услуг по обеспечению системной надежности», в рамках которого принято решение о реализации пилотного проекта, предоставляющего потребителям розничного рынка возможность участия в управлении спросом через инструменты рынка системных услуг. В рамках пилотных проектов будет опробовано применение розничными потребителями нового инструмента повышения экономической эффективности электропотребления за счет активного технологического участия в поддержании баланса производства и потребления электроэнергии – ценозависимого потребления, который в настоящее время используется в ЕЭС России только оптовыми потребителями. Задача пилотных проектов – создание инфраструктуры, обеспечивающей возможность участия максимально широкого круга розничных потребителей электроэнергии в ценозависимом потреблении, и определение оптимальных экономических и технологических параметров такого участия. Пилотные проекты, согласно постановлению, были запущены 1 июля 2019 г. и продлятся по 31 декабря 2020 г. Первый отбор исполнителей услуг по управлению спросом провели 26 июня 2019 года. В зависимости от

результатов реализации пилотных проектов будут приняты решения об интеграции деятельности агрегаторов спроса в механизмы оптового рынка электроэнергии и мощности и формирования нового рынка объемом более 7 млрд. рублей.

Проблемы:

Организационные, правовые и финансовые решения, заложенные в Постановлении N 287 Правительства РФ кроме пилотных испытаний должны пройти полноценное экспертное обсуждение, в том числе с участниками региональных пилотных проектов. Задача сформулировать такие механизмы управления спросом, которые бы соответствовали рыночным принципам и интересам всех участников рынка электроэнергетики.

Вопросы к обсуждению:

- Презентация результатов пилотных участников рынка услуг управления спросом, прошедших отбор в июне 2019 года.
- Результаты натурного эксперимента по управлению потреблением электроэнергии климатического оборудования здания Центра коллективного пользования (ЦКП) Новосибирского Академпарка (Системный оператор и ГК «Тион»).
- Планы пилотных участников по масштабированию опыта управления спросом: технологические, организационные, экономические и правовые барьеры и решения, необходимые для дальнейшего развития рынка.

Модератор:

Дмитрий Корев, руководитель направления фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад», ответственный секретарь

Участники дискуссии:

Представители «Новосибирскэнергосбыт», ГК «Тион», ООО «СПБ-Лето», ООО «Кондитерский Концерн Черногороский», ООО «Новострой», ООО «САДЫ ГИГАНТА», ООО «Планетамолл-Красноярск», ООО «Объединенные Пивоварни Хейнекен», ООО «СибСтройИнвест», ПАО «СИБЛИТМАШ», АО «Алтайэнергосбыт», ООО «ТехСтрой», НГТУ, НГУ, Министерство жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Новосибирской области, Министерство науки и инновационной политики, Новосибирскэнергосбыт, Сибирская генерирующая

компания, ПАО «МРСК Сибирь», АО «Региональные электрические сети»

17.30-19.00
Конференц-зал 2

Минпромторг НСО
Kuka Rus
ООО «ИНСПАИР»

Круглый стол
**РОБОТЫ – КАК УНИВЕРСАЛЬНОЕ СРЕДСТВО
ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА**

В соответствии с Указом президента «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» от 07.05.2018 г. одной из основных является задача повышения производительности труда (п.9 Указа) в том числе за счет внедрения передовых технологических решений на предприятиях базовых несырьевых отраслей экономики и привлечению к участию в реализации указанной национальной программы не менее 10 субъектов Российской Федерации ежегодно. По мнению экспертов, основной причиной низкой производительности труда в РФ является применение устаревших методов производства – многие операции, выполняемые рабочими, в развитых странах мира делают роботы. Тенденции развития производственных систем показывают, что производительность труда будет возрастать именно за счет дальнейшей автоматизации и роботизации с использованием последних разработок в сфере информационных технологий. Поэтому в целях сохранения глобальной конкурентоспособности предприятия должны перейти на новый производственно-технологический уровень.

Вопросы к обсуждению:

Участники приведут реальные примеры использования роботов в РФ для различных сфер производства, показывающие эффективность их применения в качестве универсального средства для более чем 1500 технологических процессов. Обсудят популярные мифы, связанные с внедрением роботов на производстве (стоимость, сокращение сотрудников) и ответят на вопросы.

- Сквозная цифровизация производственных процессов на всех уровнях.
- Робототехника как драйвер структурных изменений производства.
- Повышение эффективности производственных процессов.
- Адаптивные робототехнические комплексы в формате сервиса.
- Конкретные кейсы роботизации технологических процессов:

- пищевой промышленности;
- сварочного производства;
- механообработки;
- неразрушающего контроля.

Модератор:

Петр Смоленцев, директор по продажам Kuka Rus

Участники дискуссии:

Представители Siemens PLM Software, Kuka Rus, PROF-IT GROUP, ИНСПАИР, ABAGY ROBOTIC SYSTEMS, APTEX, Велдинг Групп Самара, ТПУ, руководители и специалисты промышленных предприятий.

17.30-19.00

Конференц-зал 3

Индийско-Российская
ТПП

Управление
международных связей
администрации
Губернатора НСО и
Правительства НСО

Дискуссия

**СИБИРЬ-МУМБАИ: ОТКРЫТЫЙ ДИАЛОГ ПО
ИННОВАЦИОННОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ**

совместно с Индийско-Российской ТПП

В честь 25-летнего юбилея Индийско-Российской торгово-промышленной палаты (IRCCI) планируется проведение ряда мероприятий как в России, так и в Индии, начиная с сентября 2019 года.

Индийско-Российская ТПП (IRCCI) нацелена на создание прочных научных и деловых связей между Индией и Россией.

Первым мероприятием в честь 25-летнего юбилея Индийско-Российской ТПП станет проведение мероприятия «Лидерство», в рамках которого Палата и ее предприятия-члены поделятся успешными практиками сотрудничества с Российской Федерацией и реализацией совместных проектов.

Сибирские компании поделятся своим опытом работы с Республикой Индией и презентуют разработки, интересные индийским компаниям и инвесторам.

Вопросы к обсуждению:

- Успех совместного российско-индийского проекта BrahMos Aerospace.
- Совместные индийско-российские образовательные проекты, содействие академическому обмену преподавателями и студентами, а также работа над совместными научно-образовательными проектами.
- Разработки сибирских компаний, интересующие индийских инвесторов.

Модератор:

Сергей Степанов, президент РООРКК «ГЕММА»

Спикеры:

Доктор Абадукатх Шиватану Пиллаи, управляющий

директор совместного российского-индийского предприятия Brahmos Aerospace, эксперт Исследовательско-инновационного центра имени доктора Котари Службы оборонных исследований и разработок при Министерстве обороны Республики Индия, вице-президент Индийско-российской ТПП

Доктор С.В. Рагхаван, председатель Совета управляющих Индийского технологического института Мадрас, Индия; штатный консультант по стратегическому и технологическому планированию в ТАСТV – Правительство штата Тамил Наду

Доктор С. Баласубраманиан, декан факультета естественных наук, Академия высшего образования и исследований JSS

Господин Кадамби Сарангапани Рамануджан, директор компании LeeP eDrive Pvt Ltd

Господин Гурусвами Сундаравадивелу, директор INMA International ltd; генеральный секретарь Конгрессного Комитета штата Тамил Наду; вице-президент Индийско-российской ТПП

Представитель Международной организации экономической кооперации (МОЭК)

Участники дискуссии:

Компании, работающие с Республикой Индия, заинтересованные в развитии связей с Республикой Индия, Инновационные стартапы, студенты, молодые ученые.

17.30-19.00
Конференц-зал 4

Круглый стол

О НАЦПРОЕКТАХ: «МАЛОЕ И СРЕДНЕЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО» И «НАУКА»

На сегодняшний день Национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» (далее – Нацпроект «МСП») является важнейшим инструментом государственной поддержки МСП.

Нацпроект «МСП» ставит главной целью расширение доступа субъектов малого и среднего предпринимательства (далее — МСП) к финансовым ресурсам, в том числе к льготному финансированию. Посредством нацпроекта государство определяет приоритетные инвестиционные проекты для оказания адресной поддержки (главным образом, в сфере высокотехнологичных инновационных производств). Нацпроект «МСП» призван предоставить необходимые меры поддержки предпринимателю на каждом этапе жизненного цикла развития бизнеса: от появления идеи начать бизнес, далее - регистрации и помощи в

получении доступного финансирования, имущественной поддержки, до реализации проектов в отдельных отраслях и расширения бизнеса с выходом на экспорт. В настоящее время регионы реализуют ряд мероприятий, направленных на реализацию Нацпроекта «МСП», однако не все мероприятия реализуются максимально эффективно. Для достижения задач, поставленных Нацпроектом «МСП», требуются структурные изменения роли МСП в российской экономике. В свою очередь, качественная реализация Нацпроекта «МСП» может оказать значительное влияние на развитие малого и среднего бизнеса в России, в частности, позволит увеличить долю МСП в ВВП России и количество занятых в сфере МСП.

Вопросы к обсуждению:

- Какие меры поддержки в рамках реализации Нацпроекта «МСП» наиболее эффективны в регионах?
- Как упростить доступ субъектов МСП к рынкам?
- Как предоставить субъектам МСП доступ к недорогому заемному финансированию?
- Как усилить популяризацию предпринимательства среди населения, в том числе, среди молодежи?
- Какая инфраструктура поддержки МСП наиболее востребована среди субъектов МСП в регионах?
- Может ли льготный режим налогообложения стимулировать рост количества субъектов МСП?

Модератор:

Андрей Шпиленко, директор Ассоциации кластеров и технопарков России

Спикеры (в алфавитном порядке):

Антон Алиханов, Губернатор Калининградской области
Александр Браверман, директор АО «Федеральная корпорация по развитию малого и среднего предпринимательства»

Андрей Гончаров, министр промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области

Елена Дыбова, вице-президент Торгово-промышленной палаты Российской Федерации

Вадим Живулин, заместитель Министра экономического развития Российской Федерации

Григорий Ивлиев, руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности;

Александр Калинин, президент Общероссийской

общественной организации «Опора России»
Наталья Кириллова, председатель отраслевого
отделения по инжинирингу, член Генерального совета
Общероссийской общественной организации «Деловая
Россия»

Денис Кравченко, заместитель председателя комитета
Государственной Думы Федерального Собрания
Российской Федерации по экономической политике,
промышленности, инновационному развитию и
предпринимательству, координатор партийного проекта
«Локомотивы роста»

Владимир Никонов, генеральный директор
АО «Академпарк»

Лев Решетников, исполняющий обязанности Министра
экономического развития Новосибирской области

Юрий Рубин, президент Университета «Синергия»
Михаил Ведерников, Губернатор Псковской области
Дмитрий Голованов, председатель Правления АО «МСП
Банк»

Михаил Сутягинский, председатель совета директоров
АО «Группа компаний «Титан», член Генерального совета
Общероссийской общественной организации «Деловая
Россия»

Илья Трунин, заместитель Министра финансов
Российской Федерации

17.30-19.00
Конференц-зал 5

Панельная дискуссия
**УПРАВЛЕНИЕ СЛОЖНОСТЬЮ. ПЛАТФОРМЫ И СЕТИ.
ТРАНСФОРМАЦИЯ БИЗНЕС-МОДЕЛЕЙ**
(Президентская программа)

Мир становится сложнее: увеличивается количество
актеров, сущностей, связей; постоянно возрастает
скорость процессов. В усложняющемся мире слепая вера
в Искусственный интеллект не должна снимать
ответственности с человека, принимающего решения
Распространение и развитие цифровых технологий
создает возможность формирования принципиально
новых систем принятия управленческих решений,
бизнес-моделей, коммуникационных площадок.

Вопросы к обсуждению:

- Кто, как и с каким качеством будет принимать управленческие решения в усложняющемся мире (государство, бизнес, общество)?
- Data driven development – новая культура принятия управленческих решений.
- Цифровые следы: как использовать их в управлении?
- Платформенные бизнес-модели: насколько они реальны для малого и среднего бизнеса.

- Опыт трансформации бизнес-моделей.

Приветственное обращение:

Алексей Бункин, директор Федерального ресурсного центра по организации подготовки управленческих кадров (Москва).

Модератор:

Алексей Марков, технический директор и co-founder компании NL!A (Москва)

Участники дискуссии:

Руководители компаний малого и среднего бизнеса, выпускников Президентской программы подготовки управленческих кадров, специалистов в сфере IT, представителей управленческой элиты регионов

17.30-19.00
Конференц-зал 6

Минпром НСО
Минэконом НСО
АО «ИМТЦ»

Круглый стол

**РОЛЬ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕДИКО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
КЛАСТЕРА В РЕШЕНИИ СОЦИАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ
РЕГИОНА**

Российский рынок медицинских изделий обладает высоким потенциалом. Однако, для отрасли характерен ряд проблем, сдерживающих ее развитие. Одной из которых, является инерционность потребителей, зачастую не готовых к приобретению инновационных продуктов, отдавая предпочтение проверенным, низкомаржинальным изделиям. При этом, государственные закупки медицинских изделий и оборудования являются основным сегментом в структуре потребления этой продукции. Инновационные медицинские изделия, производимые в Новосибирской области и применяемые в клиниках региона в рамках государственного бюджета.

Вопросы к обсуждению:

- О мерах по обеспечению импортозамещения в отношении медицинских изделий.
- О реализации мероприятий по организации специализированной медицинской помощи пациентам с медиальным переломом бедренной кости на территории Новосибирской области.
- Участникам круглого стола, представителям ОИВ, подведомственным организациям будет представлена возможность ознакомиться с существующими инновационными продуктами, имеющими потенциал применения в практическом здравоохранении НСО.
- Эндопротезы тазобедренных суставов с биологическим покрытием и эндопротез коленного

- сустава из кобальт-хром-молибденового сплава;
- Конструкции для остеосинтеза.
- Аддитивные технологии.

Модератор:

Кандидатура уточняется

Спикеры (указаны в алфавитном порядке):

Вадим Васильев, заместитель министра - начальник управления промышленности и предпринимательства Минпромторга Новосибирской области

Игорь Коробко, директор Департамента науки, инновационного развития и управления медико-биологическими рисками здоровью Минздрава Российской Федерации

Алексей Низковский, директор ГКУ НСО «Центр регионального развития»

Виталий Павлов, главный травматолог НСО
Представители ФГБУ ННИИТО им. Л.Я. Цивьяна, АНГИОЛАЙН, ООО «Эндосервис», ООО «АльфаМедика», ООО «ЗД Медицинские системы»

17.30-19.00
Конференц-зал 7

Круглый стол
**ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ОПК: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЮ С ЧАСТНЫМИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ КОМПАНИЯМИ**

09.00-19:00
Выставочный зал
(Стенд «Олимпиада
по 3D технологиям»)

**«ОЛИМПИАДА ПО 3D ТЕХНОЛОГИЯМ НА КУБОК
ГУБЕРНАТОРА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

20 сентября 2019 года

10:00-11:30
Зал пленарных
заседаний

КБК
Фронт офис
Российско-Китайский
бизнес-инкубатор
Российский Союз
Молодёжи
Всеитайская
Федерация Молодёжи
СГУПС

Пленарное заседание Российско-китайского бизнес-инкубатора

ПАРТНЕРСТВО В СФЕРЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ. КУЛЬТУРНЫЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОД ПРОСТРАНСТВА ШОС

Открытие РКМБИ Новосибирск.

Рынки России и Китая - одни из самых быстроразвивающихся и перспективных, что делает взаимное сотрудничество многообещающим. В текущем моменте западные европейский рынки ограничены возможности поставок и взаимодействия с Россией, у Китайских же партнёров появляются дополнительные возможности. На данный момент доля китайских инвестиций в Российский рынок приближается к 7%. Одной из самых выгодных и привлекательных для взаимодействия территорий являются экономические зоны и индустриальные парки Сибири. Наша задача - ускорить и усилить кооперацию молодых людей в бизнесе, обмене инновациями и привлечении инвестиций. В рамках программы Молодежного лагеря ШОС, Российский Союз Молодежи и Всеитайская Федерация Молодежи активно работали по проекту «Российско-Китайский молодежный бизнес-инкубатор», подписан Меморандум о взаимодействии Шэньчжэнь – Новосибирск. Шэньчжэнь является одним из самых быстро развивающихся городов мира и самым экономически развитым городом КНР. Шэньчжэнь лидирует в КНР по показателям инвестиционной привлекательности, объемам торговли и экспорта, инновационному потенциалу и является одним из трех основных городов страны (вместе с Пекином и Шанхаем), поощряющих размещение головных офисов крупных китайских компаний и региональных штаб-квартир международных корпораций.

Модератор:

Андрей Прохорович, генеральный директор Eurasia Development Ltd

Спикеры (в алфавитном порядке):

Александр Дегтярев, управляющий ВЭД-Агент

Алексей Ежов, директор Центра международных программа РСМ

Александр Зырянов, генеральный директор АИР

Татьяна Селиверстова, заместитель Председателя РСМ

Руководитель делегации г. Шэньчжэнь

Заместитель руководителя делегации

Участники дискуссии:

Представители предпринимательских сообществ (Деловая Россия, Опора России, Сообщество молодых предпринимателей и др.), представители бизнес-сообществ Китая, представители государственной власти, лидеры общественных мнений, представители интернет-медиа, студенты профильных специальностей, молодые ученые.

10:00-11:30

Конференц-зал 1

Минпромторг НСО
Миннауки НСО
Минэкономразвития
НСО
СО РАН
Региональное
отделение ООО МСП
«Опора России»

**МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ
РУКОВОДИТЕЛЕЙ БИЗНЕС-ИНКУБАТОРОВ ВУЗОВ**

В соответствии с Указом Президента Российской Федерации № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года» необходимо обеспечить ускорение технологического развития Российской Федерации, увеличить количество организаций, осуществляющих технологические инновации. Для достижения данной цели необходимо и целесообразно формирование менталитета технологического предпринимательства, а также создавать условия для реализации инновационных идей. Одной из точек роста для генерации и развития инновационных проектов являются образовательные организации высшего образования. В связи с этим большинство образовательных организаций высшего образования в своей структуре создают бизнес-инкубаторы. Именно бизнес-инкубаторы становятся, с одной стороны, частью образовательной составляющей, с другой стороны, инфраструктурой для формирования и реализации инновационных идей, проектов, стартапов.

Проблемы:

По результатам оценки деятельности бизнес-инкубаторов вузов отмечается низкий уровень их инновационной активности, слабое вовлечение студентов и преподавателей в деятельность бизнес-инкубаторов, малое количество формируемых и реализуемых проектов, практически отсутствуют проекты с выходом на стадию коммерциализации, отмечается слабая поддержка со стороны руководства вузов. Данная ситуация объясняется небольшим сроком функционирования бизнес-инкубаторов в вузах, отсутствием опыта сопровождения инновационных проектов и команд, отсутствием привлечения экспертов бизнес-структур соответствующей отрасли.

Вопросы к обсуждению:

- Вовлечение студентов в активности бизнес-инкубатора
- Популяризация деятельности бизнес-инкубатора среди ППС
- Позиционирование бизнес-инкубатора и его роль в развитии вуза для ректората
- Формирование бюджета бизнес-инкубатора
- Сервисы бизнес-инкубатора: необходимые и достаточные
- Источники инвестиций для студенческих стартапов
- Взаимодействие бизнес-инкубатора с бизнесом: совместные проекты, финансовая поддержка, питчи стартапов
- Запуск региональных акселерационных программ: поиск ресурсов, привлечение участников, организация
- Оценка эффективности деятельности бизнес-инкубатора: KPI и вклад в рейтинги ВУЗа

Модератор:

Михаил Эрман, руководитель бизнес-инкубатора ВШЭ

Спикеры (в алфавитном порядке):

Евгения Горевая, координатор межвузовского бизнес-инкубатора

Александр Ефимов, руководитель Межвузовского бизнес-инкубатора «Дружба» Томского государственного университета систем управления и радиоэлектроники

Иван Зернин, руководитель центра по инновациям и предпринимательству Учебно-научной лаборатория «Полигон инженерного предпринимательства», эксперт Бизнес-инкубатор Радуга

Елизавета Урсова, руководитель бизнес-инкубатора университета ИТМО

10:00-11:30
Конференц-зал 2

**НЕФОРМАЛЬНАЯ ВСТРЕЧА ГУБЕРНАТОРА НСО С
СОВЕТОМ РЕКТОРОВ ВУЗОВ НОВОСИБИРСКОЙ
ОБЛАСТИ**

Обсуждение конкретных управленческих инструментов и механизмов, которые могут быть использованы для развития системы высшего образования с учетом регионального контекста.

Вопросы к обсуждению:

- Включение вузов в приоритетные национальные проекты «Образование», «Наука», региональные программы социально-экономического развития.
- Роль университетов в реализации проекта «Академгородок 2.0».

- Нарращивание интернационализации высшего образования, продвижение брендов новосибирских университетов, экспорт высшего образования.

Спикеры:

Андрей Травников, Губернатор Новосибирской области
Николай Пустовой, председатель Совета ректоров вузов Новосибирской области

Сергей Федорчук, министр образования Новосибирской области

10:00-11:30
Конференц-зал 3

Круглый стол
**ЦИФРОВОЙ СЛЕД В ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ**

10:00-11:30
Конференц-зал 4

Круглый стол
**КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ: КАК ЗАЩИТИТЬ ФИНАНСЫ В
ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ?**

ООО «Атом
Безопасность»

Одно из самых важных условий реализации цифровой экономики – обеспечение безопасности хранения денег в цифровом пространстве. Статистика хищения денег посредством киберинструментов касается и физических, и юридических лиц. Рискуют все: и состоятельные акционеры, и рядовые граждане. Секция посвящена обсуждению новых угроз и методам противостояния им.

Вопросы к обсуждению:

- Общие тенденции защиты от хищений денежных средств для физических лиц.
- Основные проблемы информационной безопасности и способы защиты информации для юридических лиц.
- Социальная инженерия: письма с вредоносным ПО, обратный звонок от техподдержки, запрос информации от аудитора, фишинговые ссылки, рассылки от лица поддельных компаний, фальшивые внутренние документы, фальшивые профили в соцсетях. Инсайдерские угрозы: хищение и повреждение конфиденциальной информации, вывод из строя внутренних информационных ресурсов, хищение персональных данных, причинение репутационного вреда, кражи, фальшивые сделки, установка вредоносного ПО, саботаж.
- Хакинг-сценарии: подбор учетных данных, вирус, требующий прав администратора, поиск уязвимостей на сайте ICO, заражение смартфона автовладельца, заражение медприборов, подключенных к интернету, взлом домашних устройств для создания ботнетов, взлом криптокошельков, приложений с бонусами, оригинальные и необычные атаки. Эксплуатация

уязвимостей: Внедрение операторов SQL, выполнение команд ОС, выход за пределы назначенной директории, межсайтовое выполнение сценариев, отказ в обслуживании, подключение локальных файлов, внедрение внешних сущностей XML, загрузка произвольных сайтов, подделка межсайтовых запросов.

- Потеря данных. Запуск вирусного ПО, перебои, вирусы-шифровальщики, непреднамеренная потеря данных и пр.
- Основные проблемы информационной безопасности и способы защиты информации для юридических лиц.
- Социальная инженерия: письма с вредоносным ПО, обратный звонок от техподдержки, запрос информации от аудитора, фишинговые ссылки, рассылки от лица поддельных компаний, фальшивые внутренние документы, фальшивые профили в соцсетях. Инсайдерские угрозы: хищение и повреждение конфиденциальной информации, вывод из строя внутренних информационных ресурсов, хищение персональных данных, причинение репутационного вреда, кражи, фальшивые сделки, установка вредоносного ПО, саботаж.
- Вредоносное ПО: фальшивое окно легитимного сайта, сбор данных с зараженного устройства, вредоносные установочные пакеты, мобильные банковские троянцы, перехват СМС с одноразовыми паролями, мобильные троянцы-вымогатели, фальшивые банковские приложения.
- Потеря данных. Запуск вирусного ПО, перебои, вирусы-шифровальщики, непреднамеренная потеря данных и пр.

Модераторы:

Евгений Попантопуло, модератор тематической площадки «Цифровая экономика» Регионального отделения ОНФ в Новосибирской области, доцент кафедры информационной безопасности СГУГиТ

Спикеры (в алфавитном порядке):

Геннадий Жилковский, заместитель директора по работе с ключевыми клиентами НПК «КОНТАКТ»

Дмитрий Кандыбович, генеральный директор StaffCop

Павел Расстрига, Axxtel

10:00-11:30

Конференц-зал 5

Мэрия города
Новосибирска

Городская площадка

УМНЫЙ ГОРОД

В Указе президента «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации

на период до 2024 года» от 07.05.2018 г. определен национальный проект «Цифровая экономика», в котором ставится задача преобразования городского хозяйства «посредством внедрения цифровых технологий и платформенных решений». Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации разработан и утвержден Стандарт «Умного города». Основная задача проекта «Умный город» - цифровая трансформация городской инфраструктуры, внедрение «умных технологий» в повседневную жизнь людей с целью существенного улучшения качества жизни граждан нашей страны.

Вопросы к обсуждению:

Представители ведущих научных институтов и крупнейших инновационных компаний страны продемонстрируют «умные технологии» как те, которые уже внедрены в российских городах, так и те, которые планируется внедрить в ближайшее время. Участники также обсудят финансовые механизмы внедрения этих технологий с использованием механизмов муниципально-частного и государственно-частного партнерства. Особое внимание будет уделено цифровой трансформации городского хозяйства. Планируется обсудить вопросы:

- Опыт и механизмы реализации дорожной карты «Умный город» в городах Российской Федерации.
- О результатах первых пилотных проектов «Умного города».
- Использование цифровых технологий в ЖКХ.
- Создание интеллектуальной транспортной системы.
- Создание цифровой энергетики.
- Использование Искусственного интеллекта, речевых интерфейсов при предоставлении государственных и муниципальных услуг, в медицинских учреждениях, ЖКХ, транспорте, дорожной инфраструктуре.

Приветственное обращение:

Анатолий Локоть, мэр города Новосибирска

Модератор:

Александр Люлько, начальник департамента промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска

Спикеры (в алфавитном порядке):

Павел Баруткин, директор по развитию бизнеса в Сибирском федеральном округе компании «Softline»

Максим Егоров, заместитель Министра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

Андрей Заворин, управляющий директор компании iVoice Technology

Максим Леоненко, заместитель начальника департамента промышленности, инноваций и предпринимательства-начальник управления предпринимательства и инвестиционной политики мэрии города Новосибирска

Алексей Марухин, президент АО «Ситроникс»

Сергей Новиков, заместитель начальника по развитию ПАО «Новосибирский институт программных систем»

Константин Примаков, директор департамента по работе с корпоративными клиентами ПАО «МТС» в Новосибирской области

Василий Фомин, заместитель председателя Сибирского отделения Российской академии наук

10:00-11:30
Конференц-зал 6

Презентация совместной программы ОНФ и АНО
**РОССИЯ – СТРАНА ВОЗМОЖНОСТЕЙ:
ПРОФСТАЖИРОВКИ 2.0**

10:00-11:30
Конференц-зал 7

Фонд
инфраструктурных и
образовательных
программ (Группа
РОСНАНО)
Правительство
Новосибирской
области

Мастер-класс
**КОМПОЗИЦИОННЫЕ И ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ И
БЕЗОПАСНОЙ СРЕДЫ ПРОЖИВАНИЯ**

ООО
«Нанотехнологический
центр композитов»

Начиная с 2018 года в Российской Федерации реализуются Национальные проекты, направленные на обеспечение прорывного научно-технологического и социально-экономического развития России, повышения уровня жизни, создания условий и возможностей для самореализации и раскрытия таланта каждого человека. Одно из направлений проектов – Комфортная среда для жизни, которое включает в себя национальные проекты Безопасные и качественные автомобильные дороги, Жильё и городская среда, Экология. В ходе реализации мероприятий проектов региональные власти сталкиваются с проблемой реновации/реконструкции/капитального ремонта действующих инженерных конструкций, зданий и сооружений жилого и социального назначений. Бюджеты субъектов Российской Федерации не всегда располагают возможностью сносить устаревшие объекты и строить новые, в этом смысле применение современной композиционной продукции может стать выходом из ситуации - продлить срок службы зданий и строений различного назначения. Вторым важным вопросом для повышения качества жизни граждан и создания современной и

ресурсоэффективной среды проживания является точный учет и контроль за использованием энергоносителей. В 2018 году принят закон о развитии системы учета электроэнергии, предусматривающий уставного умных систем контроля и учета электрической энергии. Ряд работ по капитальному ремонту здания предусматривает установку современных систем учета не только электроэнергии, но и тепловой энергии, горячей и холодной воды, газа. Учет всех этих ресурсов можно обеспечить через современные системы беспроводных сетей

В рамках семинара слушателям расскажут об особенностях применения композиционных углеродных материалов для увеличения срока службы зданий и строений различного назначения. Будут представлены успешные кейсы внедрения современных LPWAN-сетей, особенностей монтажа и эксплуатации «умных зданий».

Проблемы:

Увеличение срока службы типовых зданий и строений за счет применения современных композиционных материалов, формирование системы «умный дом» для зданий и строений различного назначения.

Спикеры (в алфавитном порядке):

Максим Невесенко, заместитель директора Департамента программ стимулирования спроса Фонда инфраструктурных и образовательных программ х программ ОАО РОСНАНО

Участники дискуссии:

Представители Комитета по жилищной политике и ЖКХ ГД ФС РФ, Правительства Новосибирской области, ФИОП (Группа РОСНАНО), ООО «Нанотехнологический центр композитов», ОИВ и подведомственные организации Новосибирской области в области строительства и ЖКХ, муниципалитеты, заказчики, проектные и подрядные организации, девелоперы, пр.

11.30-12:00

ПЕРЕРЫВ

12.00-13.30
Зал пленарных
заседаний

**ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ «СОБЫТИЯ И
МАРШРУТЫ РОССИИ»**

12.00-13.30
Конференц-зал 1

Минобр НСО
ШКОЛЫ
Университеты

Итоговое совещание
ОПОРНЫЕ ШКОЛЫ СО РАН

Проект базовых школ РАН стартовал в 2019 году и в данный момент находится в своей начальной стадии. Разумно обсудить с участниками проекта из Сибирского региона (20 школ в 7 субъектах Федерации: Иркутской, Кемеровской, Омской, Новосибирской и Томской областях, Красноярском крае, Республике Саха-Якутия) ход проекта, обменяться идеями по его реализации, обсудить совместные мероприятия

Проблемы:

Законодательные вопросы, финансирование, индикаторы успеха

Модератор:

Сергей Федорчук, министр образования Новосибирской области

Искандер Тайманов, академик, главный научный сотрудник Института математики им. С.Л. Соболева СО РАН

Спикеры (в алфавитном порядке):

Маргарита Безлепкина, директор инженерного лицея НГТУ

Виктор Косьяненко, директор Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения города Новосибирска Гимназии №1

Ирина Михно, директор муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Вторая Новосибирская гимназия»

Ирина Путинцева, директор ОЦ «Горностай»

Сергей Сапочкин, директор Муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения Лицея №130 имени академика М.А. Лаврентьева

Николай Яворский, директор Специализированного учебно-научного центра Университета (СУНЦ НГУ)

12.00-13.30
Конференц-зал 2

КБК
Фронт офис
Российско-Китайский
бизнес-инкубатор
Российский Союз
Молодёжи
Всеитайская
Федерация Молодёжи
СГУПС

Стратегическая сессия
**РОССИЙСКО-КИТАЙСКОГО БИЗНЕС-ИНКУБАТОРА
РЫНОК КРЕАТИВНЫХ ЭКОНОМИК В РОССИИ:
КУЛЬТУРНЫЙ И НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ. КРОСС-
КУЛЬТУРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ**

Российская культура уже много лет вызывает интерес в Китае - памятники архитектуры, скульптуры российских авторов, монументализм и, конечно, русский язык. Интерес к культуре Китая стал частью Российского общества. Культурный обмен - это способ перевести международное сотрудничество между нашими

странами в новую эпоху, он создаст новые точки роста отношений. Культурные и научно-образовательные связи России и Китая могут включить взаимодействие со странами, расположенными вдоль «Один пояс-один путь», что позволит значительно диверсифицировать сотрудничество. В 2017 - 2018 гг. продолжилось поступательное развитие гуманитарного сотрудничества России и Китая, основывающееся на поддержке на государственном уровне. В рамках заседания Межправительственной комиссии по гуманитарному сотрудничеству стороны заключили восемь соглашений в области образования, культуры, кинематографа, здравоохранения, туризма и молодежной политики. Как пример, в 2017 г. был запущен образовательный процесс в первом совместном высшем учебном заведении России и Китая — Университете МГУ — ППИ в Шэньчжэне. Российские и китайские компании достигли договоренностей в области обмена и создания совместной кинопродукции, в том числе первого российско-китайского мультфильма «Панда и Крош».

Модератор:

Татьяна Селиверстова, заместитель Председателя РСМ

Спикеры (в алфавитном порядке):

Алексей Ежов, РСМ

Заместитель руководителя делегации г. Шэньчжэнь
Представители индустрии

Участники дискуссии:

Представители предпринимательских сообществ (Деловая Россия, Опора России, Сообщество молодых предпринимателей и др.), представители бизнес-сообществ Китая, лидеры общественных мнений, представители интернет-медиа, студенты профильных специальностей, молодые ученые, дизайнеры.

12.00-13.30

Конференц-зал 4

Министерство науки и
высшего образования
Российской Федерации

Фонд «ЦСР «Северо-
Запад»

Круглый стол

КАК ВЫВЕСТИ НОЦ НА МИРОВОЙ УРОВЕНЬ?

(сессия обмена лучшими практиками создания НОЦ
мирового уровня)

В 2019 году в рамках реализации национального проекта «Наука» объявлен запуск проектов по созданию Научно-образовательных центров международного уровня. Первые пилотные проекты отобраны и уже приступили к реализации своих программ. На очереди следующая когорта НОЦ, в создании которых задействованы передовые компании, ведущие вузы и научные институты.

Проблемы:

Регионы за последние 10 лет апробировали многие подходы, направленные на развитие кооперации и стимулирование экономического роста. Отдельные меры принесли успех, другие можно признать неудачными. Между тем, развитие региональных инновационных систем, а также создание центров науки и образования – глобальный тренд, который набирает силу в разных странах мира. Несмотря на серию неудач по копированию «силиконовых долин» и других безуспешных проектов. То, что работало вчера, сегодня утратило свою актуальность. На повестке дня – поиск новых эффективных форм научно-образовательной кооперации. Российские НОЦ должны делать ставку только на передовые и востребованные в российской модели форматы сотрудничества.

Вопросы к обсуждению:

- Как организовать НОЦ международного уровня в сложных экономических условиях?
- Куда стремятся лучшие научные и образовательные центры в мире?
- Какие форматы сотрудничества бизнеса, вузов и академического сектора наилучшим образом подходят для российских условий?

Приветственное обращение:

Григорий Трубников, заместитель министра науки и высшего образования Российской Федерации

Андрей Травников, Губернатор Новосибирской области

Модератор:

Владимир Княгинин, профессор-практики
МШУ Сколково

Спикеры (в алфавитном порядке):

Андрей Белевцев, директор по цифровой трансформации ПАО «Газпром нефть»

Наталья Ильина, заместитель директора Блока по управлению инновациями — начальник Управления контроля ФЦП и инновационного развития ГК «Росатом»

Михаил Романовский, директор Департамента государственной научной и научно-технической политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Александр Фертман, директор департамента по науке и образованию Фонда «Сколково»

12.00-13.30
Конференц-зал 4

Круглый стол
**НОВЫЕ КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИХ
ПРИМЕНЕНИЕ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Направление «Новые материалы» является стратегическим для обеспечения конкурентоспособности экономики РФ, а также ее обороноспособности.

В настоящее время запущены или находятся в стадии согласования ряд крупных государственных программ, направленных на разработку и внедрение в промышленность новых материалов, в том числе: Центр Компетенций Национальной Технологической Инициативы по Сквозной технологии «Новые материалы» Комплексный план научных исследований «Перспективные материалы с многоуровневой иерархической структурой для новых технологий и надежных конструкций» (ИФПМ СО РАН, ИТПМ СО РАН, ИГиЛ СО РАН)

Комплексная научно-техническая программа (КНТП) «Композиционные материалы» (МГУ-ИНУМИТ-Композитная долина)

Ассоциация «Композиты без границ» (Росатом – Umatex – Препрег-СКМ)

В рамках мероприятия предлагается демонстрация проектов по тематике «Новые материалы» готовых к реализации на территории НСО, а также обсуждение сотрудничества по данному направлению.

Вопросы к обсуждению:

- Опыт компании OCSiAl в области производства и внедрения Углеродных нанотрубок
- Проблемы внедрения новых материалов на примере ключевых авиационных проектов РФ
- Современные подходы к моделированию композитных материалов. Опыт НГУ

Модератор:

Леван Татунашвили, заместитель генерального директора по инновационной деятельности

Антон Рязанцев, генеральный директор ООО «Исследовательский Комплекс Центра Технологического Обеспечения»

Спикеры (в алфавитном порядке):

Сергей Голушко, первый проректор НГУ

Андрей Жуков, заместитель Губернатора Новосибирской области

Александр Зимнюков, вице-президент OCSiAl

Дмитрий Иванов, директор по инновационному развитию ПАО «ОДК-Сатурн»

Александр Фертман, директор департамента по науке и образованию Фонда «Сколково»

12.00-13.30
Конференц-зал 5

Городская площадка
ТБО: ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕРАБОТКИ

СО РАН

Департамент
промышленности,
инноваций и
предпринимательства
мэрии г. Новосибирска

Актуальность проблемы экологически чистого, экономически выгодного и ресурсосберегающего обращения с ТКО подтверждается принятием в 2018 г. Правительством России Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года и приоритетами Стратегии научно-технологического развития России. Актуальность обоснована: - остротой проблемы утилизации отходов в мировом масштабе, что связано с огромным количеством накопившихся органических отходов и ростом их производства, - отсутствием на рынке безопасных для окружающей среды и человека, экономически эффективных технологий утилизации отходов; - отставанием России по использованию отечественных разработок в промышленных технологиях переработки ТКО.

Вопросы к обсуждению:

- Реформа системы переработки ТКО в России;
- Состояние дел, проблемы и перспективы;
- Состояние дел по переработке ТКО в Новосибирской области;
- Новейшие технологии по переработке ТКО, применяемые в мире;
- Научные разработки российских ученых в области переработки ТКО;
- Проблемы и пути их решения по доведению российских технологий до промышленного применения.

•

Модератор:

Сергей Алексеенко, академик РАН, заведующий лабораторией проблем тепломассопереноса

Сомодератор:

Александр Люлько, начальник департамента промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска

Спикеры (в алфавитном порядке):

Владимир Логинов, заместитель Министра природных ресурсов и экологии РФ

Сергей Семка, заместитель Губернатора Новосибирской области

Представители Института теплофизики СО РАН, «Российский экологический оператор», регионального оператора «Экология-Новосибирск», ГК «ЭкоТехнологии», «Фирма «Геополис», «Фирма «Геополис», МТС, ЗАО «Эконацпроект», ООО «АКС Ресайклинг Машинери», ГК «Экоросстрой», АО ЦНИИ «Буревестник»

12.00-13.30

Конференц-зал 6

Миннауки НСО

Минобр НСО

Минстрой НСО

Стратегическая сессия

**КАМПУСЫ КАК ТЕРРИТОРИЯ РАЗВИТИЯ
МЕЖВУЗОВСКОЙ КООПЕРАЦИИ И
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ИНИЦИАТИВ**

Кампусы - многофункциональные студенческие городки с комфортными условиями проживания, аудиториями для учебных занятий и самостоятельной работы, домами культуры, спортклубами. Это один из ключевых моментов в федеральном проекте "Экспорт образования". Его цель - увеличение количества иностранных студентов к 2024 году в 2 раза - до 425 тысяч человек. Современный студгородок, по задумке специалистов из Минобрнауки, должен стать местом сосредоточения инноваций, формируя вокруг себя так называемый "smart-city" - умный город. При этом кампусы университетов - одно из самых перспективных и сложных направлений в архитектуре. Целевая модель деятельности вузов по экспорту образования представляет собой определение канала/способа поставки образовательных услуг для достижения целевых показателей приоритетного проекта «Развитие экспортного потенциала российской системы образования» (далее – Приоритетный проект): количества иностранных граждан, обучающихся в очной форме в российских образовательных организациях; объемов внебюджетных средств, полученных от экспорта российского образования и др. В рамках реализации целевых моделей предполагается проведение ежегодных мониторингов эффективности реализации моделей, выбранных вузами, на основе которых может быть проведена корректировка и уточнение содержания целевых моделей экспорта образования, алгоритмов реализации и основных результатов. Представить целевую модель распределенного межвузовского кампуса Новосибирской области и подписать ряд соглашений по его созданию планируется на площадке форума «Технопром-2019».

Вопросы к обсуждению:

Обсудить проектирование образовательной среды вузов как одну из актуальных проблем, которые стоят перед российской системой высшего образования. Основные особенности проектирования современных университетских кампусов:

- Кластерная структура при проектировании.
- Организация пешеходной доступности всех сооружений комплекса.
- Наличие территории для возможности последующего развития и расширения.
- Организация гибкого внутреннего пространства, позволяющего перепланировку;
- Нерегулярная расстановка зданий на территории кампуса.
- Выделение рекреационного пространства в центре кампуса.
- Расположение кампуса в живописной ландшафтной среде.
- Использование гибких современных архитектурно-планировочных решений.
- Высокий уровень развития инфраструктуры жилого сектора.

Рассмотреть новый формат межвузовского кампуса как перспективной модели содействия развитию экспорта образования, мобильности высококвалифицированных кадров;

Презентовать проект распределенного межвузовского кампуса Новосибирской области, как территории, привлекательной для студентов, молодых исследователей и инноваторов.

Заключить соглашения по созданию распределенного межвузовского кампуса с потенциальными партнерами, включая ВЭБ.РФ.

Модератор:

Алексей Фурсов, заместитель министра науки и инновационной политики Новосибирской области

Спикеры (в алфавитном порядке):

Александр Авсейков, заместитель министра строительства Новосибирской области, главный архитектор Новосибирской области

Михаил Алашкевич, старший вице-президент корпорации ВЭБ.РФ

Алексей Васильев, министр науки и инновационной политики Новосибирской области

Андрей Жуков, заместитель губернатора Новосибирской области

Михаил Котюков, министр науки и высшего образования Российской Федерации
Михаил Федорук, ректор НГУ
Сергей Федорчук, министр образования Новосибирской области
Елена Шмелева, руководитель фонда «Талант и Успех»

12.00-13.30
Конференц-зал 7
СО РАН

Панельная дискуссия
**ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ПЛАТФОРМЫ,
ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ, ИСКУССТВЕННЫЙ
ИНТЕЛЛЕКТ, РОБОТОТЕХНИКА**

Необходимость всесторонне учитывать математические основы и принципы создания цифровых платформ на базе ведущих суперцентров.

Разработка и внедрение цифровых месторождений, умных городов и больниц, интеллектуальных систем массового обслуживания, предсказательного моделирования экологических, экономических и социальных процессов требует привлечения и анализа новых алгоритмов параллельных вычислений, глубокого машинного обучения, искусственного интеллекта.

Без математического анализа и компьютерного моделирования невозможна эффективная поддержка деятельности человека на производстве, транспорте, в медицине, в управлении сложными структурами.

Модераторы:

Сергей Кабанихин, член-корр. РАН, Институт вычислительной математики и математической геофизики

Михаил Лаврентьев, заместитель директора Института автоматизации и электрометрии СО РАН

Спикеры (в алфавитном порядке):

Владимир Воеводин, директор НИВЦ МГУ, чл.-корр. РАН

Валерий Крюков, директор ИЭ СО РАН

Александр Тормасов, ректор университета Иннополис

12.00-13.30
Конференц-зал 8
(Питч-зона)

**ТОРЖЕСТВЕННАЯ ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ
ПОБЕДИТЕЛЕЙ ВСЕРОССИЙСКОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРЕМИИ «СОБЫТИЯ И
МАРШРУТЫ РОССИИ»**

13.30-14.30

ПЕРЕРЫВ

14.30-16.00
Зал пленарных
заседаний

Пленарная сессия
ТАЛАНТЫ И ВОЗМОЖНОСТИ

Вопросы к обсуждению:

- Что важнее в достижении результата – терпение и дисциплина или настойчивость и ориентир на победу?
- Как правильно выбрать свой путь в карьере и жизни?
- Что важнее в поиске решений по преодолению технологических барьеров – компетенции (озарение) или практики (мастерство)?
- Какой должна быть территория науки новой эры и технологий трансформации?
- Есть ли место общечеловеческим ценностям в современном высокотехнологичном мире?
- Как научиться сочетать традиции и современные идеи?
- Академгородок 2.0 миф или реальность?
- Как достойно пройти путь «через тернии к звездам» в прорывных технологиях с минимальными потерями?
- Важно ли быть лидером для продвижения своих идей?
- Талант –одиночка или команда единомышленников- кто придет к успеху быстрее?

Приветственное обращение:

Андрей Травников, Губернатор Новосибирской области

Модераторы:

Геннадий Сапожников, советник Председателя СО РАН
Елена Агамян, журналист, телеведущая ГТРК

Спикеры (в алфавитном порядке):

Александр Авсейков, главный архитектор
Новосибирской области

Роман Бондаренко, руководитель Ассоциации 3D
технологий в образовании

Валерий Бухтияров, директор Институт катализа
СО РАН им.Борескова, академик РАН

Мария Галямова, руководитель направления Биотех
Академпарка

Наталья Горностаева, руководитель Центра «Альтаир»

Дмитрий Земцов, проректор по развитию ДВФУ

Михаил Лосев, директор компании «Медико-
биологический союз»

Илья Метревели, руководитель Ассоциации ТехНет

Илья Мукосей, архитектор, преподаватель
Архитектурной школы МАРШ и Школы дизайна ИОН
РАНХиГС
Валентин Пармон, Вице-президент РАН, председатель
Сибирского отделения РАН, академик РАН
Сергей Седых, эксперт по олимпиаде НТИ, НГУ
Дмитрий Трубицын, директор группы компаний «Тион»
Сергей Федорчук, Министр образования НСО
Алексей Федосеев, руководитель направления
«Кружковое движение» АСИ

20-21 сентября 2019 года

Академпарк

**СИБИРСКИЙ ФОРУМ ИНДУСТРИИ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ (СИИС)**
(по специальной программе)