**ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА МИНОБРНАУКИ РОССИИ НА ФОРУМЕ ОТКРЫТЫЕ ИННОВАЦИИ**

**Место проведения: Конференц-зал Минобрнауки России на стенде, павильон “Технопарк”**

|  |  |
| --- | --- |
| 19 октября  День 1.  09.30-10.30 | **ТЕМА: ФЦП «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»**  **Организатор: Минобрнауки России**  **Модератор: Петров Андрей Николаевич, старший научный сотрудник ФГБНУ «Дирекция научно-технических программ»**   1. (по ВКС) **Петров Андрей Николаевич,** старший научный сотрудник ФГБНУ «Дирекция научно-технических программ» 2. (очно) Томский государственный университет: Аппаратно-программный комплекс для скрининговой диагностики рака легких на основе анализа выдыхаемого воздуха методами лазерной спектроскопии и интеллектуального анализа данных. **Кистенев Юрий Владимирович,** Заместитель проректора по научной и инновационной деятельности. Заведующий лабораторией биофотоники ТГУ 3. (очно) Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет): Разработка высокопроизводительной и компактной микроволновой системы персонального досмотра в движении, предназначенной для массового использования, направление разработки. **Журавлев Андрей Викторович**, Ведущий научный сотрудник 4. (по ВКС) Сибирский федеральный университет: Создание высокотехнологичного производства земных станций перспективных систем спутниковой связи. **Дмитриев Дмитрий Дмитриевич**, Доцент (руководитель х/д 10550, ФЦП) 5. (по ВКС) Сибирский федеральный университет: Разработка методов и средств взаимной высокоточной навигации малых космических аппаратов для создания многоспутниковых группировок дистанционного зондирования Земли. **Тяпкин Валерий Николаевич**, Профессор (руководитель ФЦП) 6. Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»: Двухосевой магниторезистивный сенсор для систем навигации и ориентирования по магнитному полю Земли. **Демин Глеб** **Дмитриевич**, начальник лаборатории «Исследование изделий нано- и микросистемной техники» 7. (очно) Воронежский государственный технический университет: Разработка передовых технических и цифровых решений для создания и эффективного использования долгосрочных водородно-воздушных накопителей энергии в распределенной энергетике.  **Шматов Дмитрий Павлович,** помощник проректора 8. (по ВКС) Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР): Опыт прикладных исследований и экспериментальной разработки многочастотных радиолокационных станций дистанционного зондирования Земли на платформах легкомоторной и беспилотной авиации для решения задач мониторинга и противодействия техногенным и биогенным угрозам. **Ровкин Михаил Евгеньевич,** старший научный сотрудник НИИ систем электросвязи. |
| **10.40-11.40** |  |
| 19 октября  День 1.  11.50-13.20  с перерывом | **ТЕМА 8: Связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики**  **Организаторы: Минобрнауки России, МСП ИТТ**  **Модератор – Рыбаков Дмитрий Владимирович**, Директор технопарка «Державинский”, Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина   1. (очно) Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова: Инновационные разработки БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф.Устинова. **Матвеев Станислав Алексеевич**, Проректор по научной работе и инновационному развитию 2. (очно) Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники(ТУСУР): Реализация аванпроекта по формированию облика программно-аппаратного комплекса системы управления беспилотных авиационных систем для различных коммерческих сервисов "Купол". **Рулевский Виктор Михайлович,** ректор ТУСУР. 3. (очно) Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова: Создание комплекса по обеспечению поисково-спасательных операций для применения в условиях Арктики. **Рудыка Станислав Анатольевич**, Начальник НИЧ 4. (очно) Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова: Инновационные разработки в области малой энергетики БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова. **Левихин Артем Алексеевич**, Заведующий кафедрой «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов» 5. (очно) Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова: Перспективы и особенности комплексирования оптических и радио- каналов для повышения информативности. **Страхов Сергей Юрьевич**, Декан факультета «Информационных и управляющих систем» 6. (очно) Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», Технопарк «Державинский»: Создание автономных сетей регулярного автоматического беспилотного мониторинга объектов и территорий с применением универсальных роботизированных платформ. **Рыбаков Дмитрий Владимирович**, Директор технопарка «Державинский”   перерыв   1. Пензенский государственный университет: Волоконно-оптические датчики для ракетно-космической и авиационной техники. **Мурашкина Татьяна Ивановна**, Профессор кафедры «Приборостроение» 2. (очно) Сибирский федеральный университет: Создание высокотехнологичного производства земных станций перспективных систем спутниковой связи. **Дмитриев Дмитрий Дмитриевич**, Доцент (руководитель х/д 10550, ФЦП) 3. (очно) Сибирский федеральный университет: Разработка методов и средств взаимной высокоточной навигации малых космических аппаратов для создания многоспутниковых группировок дистанционного зондирования Земли. **Тяпкин Валерий Николаевич**, Профессор (руководитель ФЦП) 4. (по ВКС) Липецкий государственный технический университет: Региональный модуль интеллектуальной транспортно-логистической системы. **Сысоев Антон Сергеевич**, Доцент прикладной математики 5. Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»: Двухосевой магниторезистивный сенсор для систем навигации и ориентирования по магнитному полю Земли. **Демин Глеб Дмитриевич**, начальник лаборатории «Исследование изделий нано- и микросистемной техники» 6. (по ВКС) Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова: Веб-сервисы моделирования и оптимизации транспортно-логистических систем. **Судаков Владимир Анатольевич,** заведующий научной лабораторией «Прикладное моделирование». |
| 19 октября  День 1.  13.30-14.10 | **ТЕМА 3: Создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта**  **Организаторы: Минобрнауки России, МСП ИТТ**  **Модератор:** **Родионов Илья Анатольевич,** Директор исследовательского центра НОЦ ФМН МГТУ им. Н.Э. Баумана   1. (очно) Государственный академический университет гуманитарных наук: Интегрированная с блокчейн платформа электронных научно-образовательных журналов. **Тарханов Иван Александрович**, Директор Лаборатории исследований блокчейна в образовании и науке 2. (по ВКС) Петрозаводский государственный университет: Прототип модульной системы сбора и анализа информации для применения в составе программно-аппаратных комплексов многопараметрического мониторинга объектов промышленного производства. **Корзун Дмитрий Жоржевич**, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информатики и математического обеспечения 3. (очно) Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет): Квантовый прорыв в долине МГТУ: российские технологии создания квантовых процессоров. **Родионов Илья Анатольевич,** Директор исследовательского центра НОЦ ФМН МГТУ им. Н.Э. Баумана 4. (по ВКС) Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова: Создание методики автоматизированного определения параметров лесных ресурсов по данным мультиспектральной съемки с беспилотного летательного аппарата. **Алешко Роман Александрович**, к.ф.-м.н., доцент кафедры информационных систем и технологий 5. (очно) Кубанский государственный технологический университет: Интеллектуальная система по распознаванию 3D объектов с автоматической реконструкцией трехмерных сцен. **Дубенко Юрий Владимирович**, доцент 6. (по ВКС) Южный федеральный университет: Конструирование новых материалов для ресурсосберегающей энергетики: опыт и перспективы исследований и разработок с использованием технологий искусственного интеллекта и установок мега-сайенс. **Солдатов Александр Владимирович**, Директор Международного исследовательского института интеллектуальных материалов |
| 19 октября  День 1.  14.20-15.20 | **ТЕМА: Вебинар для потенциальных участников объявленного конкурса 12 очереди (218ПП)**  **Организатор: Департамент государственной политики в сфере высшего образования**  **Ведущий: Короткова Ирина Владимировна, генеральный директор ООО «Инконсалт-К»** |
| 19 октября  День 1.  15:30-16:20 | **Российско-швейцарский круглый стол по проблемам промышленного освоения новых и высоких технологий, взаимодействия науки и производства**  **Организаторы: МСП ИТТ, Институт машиностроения (Institute of Machine Tools and Manufacturing, Швейцария):**  **Модераторы: Г.Ю. Попов, Фабиан Кнойбюлер**   * (очно) **Фабиан Кнойбюлер:** Научно-образовательный и инновационный ландшафт Швейцарии (Education, Research and Innovation Landscape of Switzerland) * (очно) Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники. Опыт взаимодействия ТУСУР с индустриальными партнерами. **Гриценко Юрий Борисович**, начальник инновационного управления ТУСУР. * (по ВКС) Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва. **Черкасов Василий Дмитриевич**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой “Прикладная механика” |
| **19 октября**  **День 1.**  **16:30-18:00** | **Семинар «Современные технологии создания полупроводниковых приборов: перспективы приборного применения наноструктур в информационных технологиях»**  **Организатор: Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алфёрова Российской академии наук» (Алфёровский университет)**  «Квантово-каскадные и вертикально-излучающие лазеры для телекоммуникационных применений»  **А.Ю. Егоров**, чл.-корр. РАН, ООО «Коннектор-Оптикс», технический директор; Алфёровский университет, проректор по науке. Ведущий российский эксперт в области синтеза наноструктур для вертикально излучающих и квантовых каскадных лазеров.  «Технологии источников одиночных фотонов и квантово-каскадных лазеров терагерцового диапазона»  **Г.Э. Цырлин**, д.ф.-м.н., Алфёровский университет, заведующий лабораторией. Ведущий международный эксперт в области синтеза нитевидных нанокристаллов. Участник международного консорциума QUDOT-TECH, нацеленного на решение задач создания источников одиночных фотонов для телекоммуникаций.  «Микродисковые лазеры для систем оптической связи»  **А.Е. Жуков**, чл.-корр. РАН, руководитель Департамента физики НИУ ВШЭ в Санкт-Петербурге. Ведущий международный эксперт в области наноразмерных полупроводниковых лазерных структур для телекоммуникаций.  «Опыт поддержки инноваций начала XХ века: общество Содействия успехам опытных наук и их практических применений им. Х.С.Леденцова»  **Н.Н. Леденцов**, чл.-корр. РАН, VI Systems GmbH (Берлин, Германия), учредитель и исполнительный директор. Учредитель ряда российских и международных компаний в сфере наукоёмкого бизнеса.  «Solid state lighting using light emitting diodes»  **Maria Chernysheva**, Le Centre national de la recherche scientifique (Париж, Франция), директор по исследованиям Центра нанотехнологий. Специализируется на исследовании и создании гибких светоизлучающих устройств различного спектра применений.  «Гетероструктуры на основе GaN для перспективных приборных СВЧ-применений, в т.ч. сетей 5G»  **А.Н. Алексеев**, генеральный директор ЗАО “НТО” \ SemiTeq. Эксперт в области оборудования и технологии эпитаксиального синтеза наноструктур.  «MBE trending topics for Information and Communication Technologies»  **Romain Bruder**, директор по развитию продукции Riber SA (Франция). Эксперт в области прикладных применений новых полупроводниковых приборных материалов. |

|  |  |
| --- | --- |
| 20 октября.  День 2.  09.00-10.00 | **ТЕМА 1: Часть 1. Передовые цифровые, интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы**  **Совместно с партнерским мероприятием – Российско-китайской конференцией по научно-техническому и инновационному сотрудничеству в рамках 18-ой Китайской Международной выставки и конференции по обмену профессионалами CIEP 2020, в которой Россия выступает ка «Страна-Почетный гость»**  **Организаторы: Минобрнауки России, Министерство науки и техники Китая, МСП ИТТ**  **Модератор: Троев Иван Петрович**, Директор Арктического инновационного центра, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова   1. (по ВКС) Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева: Археологический музей виртуальной реальности. **Жердев Денис Алексеевич**, Научный сотрудник 2. (по ВКС) Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова: Мобильное приложение по обучению детей финансовой грамотности «ТьютиКэш». **Махатыров Виктор Витальевич,** руководитель проекта (CEO) 3. (по ВКС) Государственный институт русского языка им. А.С.Пушкина: Русский-Тест: Информационная система тестирования. **Яскевич Марина Ивановна**, Проректор по инновационной деятельности и дистанционному обучению 4. (по ВКС) Институт педагогического образования и социальных технологий Тверского государственного университета: Модель функционирования цифровой образовательной среды начального, основного, среднего общего образования. **Сильченко Ален Павлович**, старший преподаватель кафедры математического и естественно-научного образования и **Лельчицкий Игорь Давыдович**, директор центра научно-методического обеспечения цифрового школьного образования 5. (очно) Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева: Технология быстрого прототипирования методом инкрементального формообразования. **Сурудин Сергей Викторович**, Доцент 6. Пензенский государственный университет: Автоматизированная система синтеза защитных покрытий с заданными свойствами методом микродугового оксидирования. **Голубков Павел Евгеньевич**,Инженер, молодой ученый 7. (по ВКС) Липецкий государственный технический университет: Интерактивная система планирования аглодоменного производства. **Галкин Александр Васильевич**, Декан факультета автоматизации и информатики 8. (очно) Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет: Интеграция технологий виртуальной и дополненной реальности в отечественное BIM-ПО. **Згода Юрий Николаевич**, аспирант кафедры Информационных технологий, совместо с коллегами: Семеновым Алексеем Александровичем, Заведующим кафедрой информационных технологий и Сухановой Инной Ивановной, Деканом факультета инженерной экологии и городского хозяйства |
| 20 октября.  День 2.  10.10-11.10 | **ТЕМА 1: Часть 2. Передовые цифровые, интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы**  **Совместно с партнерским мероприятием – Российско-китайской конференцией по научно-техническому и инновационному сотрудничеству в рамках 18-ой Китайской Международной выставки и конференции по обмену профессионалами CIEP 2020, в которой Россия выступает ка «Страна-Почетный гость»**  **Организаторы: Минобрнауки России, Министерство науки и техники Китая, МСП ИТТ**  **Модератор:** **Штыков Алексей Сергеевич,** заместитель начальника управления, Петрозаводский государственный университет   1. (очно) Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»: Квантовые технологии для ускорения задач машинного обучения и искусственного интеллекта. **Федоров Алексей Константинович, н**аучный сотрудник 2. (очно) Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова: Высоконадежные прецизионные исполнительные мехатронные системы космического и специального назначения. **Слободзян Никита Сергеевич**, начальник НИЛ РИМС 3. (очно) Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова: Передовые разработки в области универсальных модульных приводов прецизионных мехатронных систем. **Горбунов Андрей Владимирович, н**ачальник ОКБ НИЧ 4. (очно) Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова: Об электрификации жидкостных — ракетных двигателей. **Булат Михаил Павлович**, Главный научный сотрудник 5. (очно) Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова: О концепции ракеты — носителя сверхлегкого класса. **Булат Павел Викторович**, Главный научный сотрудник 6. (очно) Петрозаводский государственный университет: Многокристальные микросхемы с одновременным применением технологий монтажа Flip-Chip и Wire Bond. **Штыков Алексей Сергеевич**, заместитель начальника управления 7. (по ВКС) Оренбургский государственный университет: Гироскопический каркас для квадрокоптера. **Овечкин Максим Владимирович,** Доцент ФГБОУ ВО ОГУ 8. (очно) Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина», Технопарк «Державинский»: Роботизация взлётно-посадочных операций и регламентов межполётного технического обслуживания беспилотных летательных аппаратов вертикального взлёта и посадки. **Краюхин Александр Владимирович**, Научный сотрудник Центра компетенций в сфере применения беспилотных авиационных систем 9. (по ВКС) Дальневосточный федеральный университет: ТНПА «Сокол тысячелетия". **Толстоногов Антон Юрьевич**, научный сотрудник лабоатории НПА и их систем, ИШ ДВФУ и **Боровиков Дмитрий Эдуардович**, директор технопарка «Русский» ДВФУ 10. (по ВКС) Дальневосточный федеральный университет: АНПА «Пандора”. **Скальский Дмитрий Андреевич** , научный сотруюник НПА и их систем, ИШ ДВФУ 11. Российский Государственный социальный университет: Применение аддитивных технологий для реверсивного инжиниринга. **Бакин Михаил Алексеевич**, учебный мастер. |
| 20 октября.  День 2.  11.20-12.00 | **ТЕМА 1: Часть 3. Передовые цифровые, интеллектуальные производственные технологии, роботизированные системы**  **Совместно с партнерским мероприятием – Российско-китайской конференцией по научно-техническому и инновационному сотрудничеству в рамках 18-ой Китайской Международной выставки и конференции по обмену профессионалами CIEP 2020, в которой Россия выступает ка «Страна-Почетный гость»**  **Организаторы: Минобрнауки России, Министерство науки и техники Китая, МСП ИТТ**  **Модератор:**   1. (очно) Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет): Интернет-сервис "Личные кабинеты для мониторинга нутритивного статуса школьников". **Портнов Николай Михайлович,** Ведущий научный сотрудник 2. (по ВКС) Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности, ВНИМИ: Решения "ВНИМИ" по внедрению цифровой маркировки в молочной отрасли. **Мяленко Дмитрий Михайлович,** Заведующий сектором упаковки 3. Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности, ВНИМИ: Решения "ВНИМИ" по внедрению бесконтактного производства и автоматизации в молочной отрасли. **Семипятный Владислав Константинович**, Специалист по цифровой маркировке 4. (очно) Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР): Система мониторинга состояния крупного рогатого скота. **Кобзев Вячеслав Михайлович,** Техник I категории кафедры конструирования узлов и деталей радиоэлектронной аппаратуры. 5. (по ВКС) Всероссийский научно-исследовательский институт молочной промышленности, ВНИМИ: Рекомендация ФГАНУ "ВНИМИ" по минимизации рисков при внедрении цифровой маркировки на предприятиях пищевой промышленности. **Макеева Ирина Андреевна**, Заведующий лабораторией стандартизации, метрологии и патентно-лицензионных работ 6. (по ВКС) Белгородский государственный национальный исследовательский университет, НИУ «БелГУ»: Автоматизированная система интеллектуального технического зрения для сбора и обработки приоритетных данных в управлении мясным животноводством. **Иващук Ольга Александровна**, заведующая кафедрой информационных и робототехнических систем 7. (по ВКС) Северо-Кавказский Федеральный университет: Разработка системы управления робототехнической платформой для автоматического сбора томатов в тепличных комплексах. **Антонов Владимир Олегович**, Доцент кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности. |
| 20 октября.  День 2.  12.10-13.10 | **Круглый стол, посвященный реализации Годов российско-китайского научно-технического и инновационного сотрудничества,** **в рамках 18-ой Китайской международной выставки и конференции по обмену профессионалами (CIEP 2020), в которой Россия выступает как «Страна-Почетный гость»**  **Организаторы: Минобрнауки России, Министерство науки и техники Китая, Народное правительство г. Шэньчжэнь**  **Соорганизаторы:** МСП ИТТ, Российско-китайский Технопарк «Дружба», **Китайская международная ассоциация по обмену экспертами, Бюро по работе с экспертами г. Пекин, Руководящая группа по работе с экспертами в районе Хайдянь, Пекин, Университета Цинхуа**  **Модераторы: Попов Геннадий Юрьевич, вице-президент МСП ИТТ, председатель Исполнительного комитета**  **Лю Миньхуа, заместитель начальника Бюро по работе с экспертами г. Пекин**  **Приветствия:**   * **Чэнь Линьхао, заместитель директора Департамента международного сотрудничества, Министерство науки и технологий Китайской Народной Республики** * **Распертов Юрий Валентинович, заместитель директора Департамента международного сотрудничества, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации** * **Лю Юйчжи, заместитель директора, Китайский международный центр по обмену экспертами** * **Гуй Шэн, начальник Бюро по работе с экспертами г. Пекин, заместитель директора организационного отдела Пекинского городского комитета партии** * **Ян Бинь, проректор университета Цинхуа** * **Лю Миньхуа**, заместитель начальника Бюро по работе с экспертами г. Пекин. Представит среду развития экспертов в Пекине и планы сотрудничества с российскими экспертами; * **Попов Геннадий Юрьевич**, вице-президент, председатель Исполнительного комитета МСП ИТТ. Об общей ситуации в области сотрудничества экспертов и научно-технических обменов между Россией и Китаем； * Представитель, Бюро развития района Хайдянь, Пекин. Представит инновационную и предпринимательскую среду Хайдянь и развитие парка Чжунгуаньцунь； * **Сиднев Виктор Владимирович**, президент Союза развития наукоградов, представит состояние и перспективы сотрудничества Союза развития наукоградов с Китаем * **Максименко Сергей Николаевич**, генеральный директор Российско-китайского Технопарка «Дружба», о развитии российско-китайского сотрудничества по линии Технопарка «Дружба» |
| 13.10-14.10 | **Круглый стол «Наукограды - драйверы инновационного развития регионов России»**  **Организаторы: Союз развития наукоградов и Минобрнауки России**  **Ведущие:**  **Медведев Вадим Викторович, Директор Департамента инноваций и перспективных исследований Минобрнауки России, Сиднев Виктор Владимирович. президент Союза развития наукоградов** |
| 20 октября.  День 2.  14.20-15:20 | **ТЕМА 2. Часть 1. Новые материалы и способы конструирования**  **Организаторы: Минобрнауки России, МСП ИТТ**  **Модератор: Нелюб Владимир Александрович**, Директор МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана   1. Оренбургский государственный университет: Разработка импортозамещающей технологии изготовления деталей насосно-компрессорного оборудования с нанесением износостойких покрытий. **Плесовских Алексей Юрьевич**, магистрант кафедры МТМ и Крылова Светлана Евгеньевна, профессор кафедры МТМ 2. (по ВКС) Оренбургский государственный университет: Разработка перспективного комплекса для биологических и медицинских исследований на основе спектроскопии поверхностного плазмононного резонанса. **Налбандян Виктор Меружанович**, Старший научный сотрудник центра лазерной и информационной биофизики (*по видеосвязи*) 3. (очно) Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет): Высокоскоростная (80–100 м/с) нанокристализационная эпитаксия при высоких давлениях (свыше 100 тыс. атм.) и высоких температурах 3000–4000°C. **Максимовский Сергей Николаевич**, Профессор 4. (по ВКС) Липецкий государственный технический университет: Моделирование напряженно-деформированного состояния анизотропных тел методом граничных состояний. **Иванычев Дмитрий Алексеевич**, Доцент кафедры общей механики 5. (по ВКС) Липецкий государственный технический университет: Новый функциональный полимерный композиционный наноматериал, технология и оснастка для высокоточного восстановления корпусных деталей. **Бутин Антон Владимирович**, Доцент кафедры транспортных средств и техносферной безопасности 6. (по ВКС) Липецкий государственный технический университет: Технологии производства лап культиватора с повышенной износостойкостью и сниженным сопротивлением обработки почв на основе высокопрочного чугуна. **Володин Александр Игоревич**, Доцент кафедры оборудования и процессов машиностроительных производств 7. (очно) Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет): Подготовка современных инженеров-композитчиков. **Нелюб Владимир Александрович**, Директор МИЦ «Композиты России» МГТУ им. Н.Э. Баумана 8. (очно) Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алфёрова Российской академии наук (Алфёровский университет): Источники электромагнитного излучения на базе новых физических явлений в полупроводниковых наноструктурах с микрорезонаторами. **Егоров Антон Юрьевич,** Проректор по науке 9. (очно) Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева: Аддитивные технологии при изготовлении опытно-промышленных образцов деталей авиационной техники. **Агаповичев Антон Васильевич**, старший преподаватель кафедры технологий производства двигателей 10. (по ВКС) Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»: Перовскитная фотовольтаика для альтернативного энергообеспечения и интеграции в портативную электронику. **Саранин Данила Сергеевич**, Ведущий инженер. |
| 20 октября.  День 2.  15:30-16:20 | **ТЕМА 2. Часть 2. Новые материалы и способы конструирования**  **Организаторы: Минобрнауки России, МСП ИТТ**  **Модератор: Никулин Иван Сергеевич**, Директор Инжинирингового центра НИУ «БелГУ»   1. (по ВКС) Белгородский государственный национальный исследовательский университет, НИУ «БелГУ»: Комплексная технология переработки гипсосодержащих отходов промышленных предприятий. **Никулин Иван Сергеевич**, Директор Инжинирингового центра НИУ «БелГУ» 2. (по ВКС) Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова: Эластомерные материалы для техники Севера. **Троев Иван Петрович,** Директор Арктического инновационного центра 3. Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова: Сверхгидрофобные покрытия для работы в Арктике. **Капустин Сергей Николаевич**, к.ф.-м.н., доцент кафедры ФиПФ ВШЕНиТ САФУ и **Цыкарева Юлиана Витальевна**, Аспирант 4. (по ВКС) Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова: 1. Нанокомпозитный анизотропный строительный материал на основе минерально-армированной древесной матрицы для эксплуатации в условиях Севера и Арктики. 2. Коллоидно-химические аспекты технологии получения инновационных строительных материалов путем минерализации древесной матрицы. **Данилов Виктор Евгеньевич**, к.т.н., доцент кафедры композиционных материалов и строительной экологии 5. (очно) Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова: Полимерные биокомпозиционные материалы на основе вторичного растительного сырья для упаковочной отрасли. **Ольхов Анатолий Александрович**, Заведующий научной лабораторией «Перспективные композиционные материалы и технологии» 6. (по ВКС) Воронежский государственный университет: Полупроводниковые нанокристаллы и их гибридные ассоциаты с органическими красителями для создания антимикробных составов. **Перепелица Алексей Сергеевич**, директор ООО «БНП солюшенс» 7. (по ВКС) Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»: Иерархические крупнозернистые твердые сплавы с особо однородной структурой и наномодифицированной связкой для нового поколения породоразрушающего инструмента. **Зайцев Александр Анатольевич**, Старший научный сотрудник, доцент 8. (пл ВКС) Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва: Эластичные самоклеящиеся радиационно-защитные покрытия. **Черкасов Василий Дмитриевич**, д.т.н., профессор, заведующий кафедрой “Прикладная механика” |
| 20 октября.  День 2.  16:30-17:10 | **ТЕМА 4: Экологически чистая и ресурсосберегающая энергетика, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии**  **Организаторы: Минобрнауки России, МСП ИТТ**  **Модератор:**   1. (очно) Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет): Plug-in-out hybrid - как элемент Smart Grid и распределенной энергетики. **Онищенко Дмитрий Олегович**, Директор НОЦ «ПДС», профессор 2. (очно) Воронежский государственный технический университет: Разработка передовых технических и цифровых решений для создания и эффективного использования долгосрочных водородно-воздушных накопителей энергии в распределенной энергетике. **Шматов Дмитрий Павлович,** помощник проректора 3. (очно) Кубанский государственный технологический университет: Устройство для определения места повреждения кабеля. **Шаршак Алексей Александрович**, преподаватель 4. (очно) Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова: Мобильные энергоустановки на водородных топливных элементах киловаттного класса мощности: разработка новых материалов, технологий, технологического оборудования. **Куриганова Александра Борисовна**, доцент кафедры Химические технологии 5. (по ВКС) Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии - ФГБНУ ВНИИРАЭ: Микроволновая Установка Сушки высокодисперсных продуктов МУС-А. **Горбатов Сергей Андреевич**, Научный сотрудник 6. (по ВКС) Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии - ФГБНУ ВНИИРАЭ: Установка микроволновой сушки барабанного типа (УМБС). **Горбатов Сергей Андреевич,** Научный сотрудник |
| 20 октября.  День 2.  17:20-18:00 | **ТЕМА 7: Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства**  **Организаторы: Минобрнауки России, МСП ИТТ**  **Модератор: Рыжов Антон Игоревич**, научный сотрудник, Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН   1. (очно) Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова: Научно-образовательный центр Северо-Кавказского Федерального округа «Комплексная безопасность социально-экономических и природно-техногенных систем». **Минцаев Магомед Шавалович,** ректорГГНТУ 2. (по ВКС) Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет): Разработка высокопроизводительной и компактной микроволновой системы персонального досмотра в движении, предназначенной для массового использования. **Журавлев Андрей Викторович**, Ведущий научный сотрудник 3. (очно) Институт радиотехники и электроники им. В.А. Котельникова РАН: Персональная микроволновая дозиметрия. **Рыжов Антон Игоревич**, научный сотрудник 4. МИРЭА – Российский технологический университет: Интеллектуальная информационно-аналитическая система прогнозирования развития производственной и социальной инфраструктуры в суровых климатических условиях Арктики. **Коновалов Алексей Михайлович** , к.т.н. заместитель директора Института комплексных исследований национальной морской политики РТУ МИРЭА, начальник Центра исследований морской деятельности, Арктики и Антарктики, руководитель Секции по вопросам государственно-частного партнерства Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации и **Батурова Галина Викторовна**, к.э.н., заместитель начальника Центра исследований морской деятельности, Арктики и Антарктики, ответственный секретарь Секции по вопросам государственно-частного партнерства Научно-экспертного совета Морской коллегии при Правительстве Российской Федерации. 5. (по ВКС) Югорский государственный университет: Разработка оптоэлектронной интеллектуальной системы персонифицированного отбора кандидатов для работы в компаниях топливно-энергетического комплекса. **Киселёва Елизавета Сергеевна,** студентка, и **Исаева Оксана Леонидовна,** студентка. 6. Пензенский государственный университет: Правовое просвещение несовершеннолетних в РФ. **Чукурова Елена Сергеевна**, студентка |

|  |  |
| --- | --- |
| 21 октября.  День 3.  09.20-09.50 | **ТЕМА 9. Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук**  **Организаторы: Минобрнауки России, МСП ИТТ**  **Модератор:**   1. (по ВКС) Иркутский национальный исследовательский технический университет: Опыт создания центра технологического развития в Иркутской области. Байкальский инновационный хаб. **Семенов Евгений Юрьевич**, Проректор по инновационной деятельности ИРНИТУ 2. (по ВКС) Иркутский национальный исследовательский технический университет: Выстраивание региональной системы работы со школьниками в области технологического предпринимательства. **Ланцов Виктор Андреевич**, Директор Технопарка ИРНИТУ 3. (очно) Тверской государственный университет: Новая финансовая парадигма инновационного развития для микро-, мезо-, макро- и мегаэкономики: методология, технологии, инструменты. **Сухарев Александр Николаевич**, д.ю.н., профессор кафедры конституционного, административного и таможенного права юридического факультета ТвГУ и **Сладкова Алена Александровна**, доцент кафедры экологического права и правового обеспечения профессиональной деятельности юридического факультета ТвГУ 4. (очно) Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет): Студенческая инженерно-технологическая межвузовская корпорация. Проект "Родстер "КРЫМ". **Онищенко Дмитрий Олегович,** Директор НОЦ «ПДС», профессор 5. (очно) Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова: Будущее российской коммерческой космонавтики. **Жиц Роман Юрьевич**, Научный сотрудник |
| 21 октября.  День 3.  10.00-11.00 | **Круглый стол: Молодые ученые – новые форматы поддержки**  **Организатор: Департамент государственной научной и научно-технической политики**  **Председатель:**  **Сёмин Алексей Алексеевич**, Врио директора Департамента государственной научной и научно-технической политики Минобрнауки России.  **Модератор: Иванов Дмитрий Анатольевич,** к.ф.-м.н., ведущий ученый в рамках программы «мегагрантов», руководитель лаборатории инженерного материаловедения, Директор Исследований Национального научного центра Франции (CNRS);  **Участники дискуссии:** Молодые ученые, в том числе из региональных образовательных и научных организаций |
| 21 октября.  День 3.  11.10-12.00 | **Рабочая встреча в рамках Международного круглого стола: Развитие научно-технического потенциала Славянских университетов в странах СНГ через развитие сотрудничества с ведущими российскими вузами и научными организациями**  **Организаторы: Минобрнауки России, Славянские университеты стран СНГ, МСП ИТТ**  **Модератор: Андрианов В.Л., заместитель начальника отдела Департамента государственной научной и научно-технической политики Минобрнауки России**   * Вступительное слово модератора. Постановка проблематики. Представление участников. * Краткая презентация основных направлений научно-технических исследований, проводимых Славянскими университетами в рамках реализации своих программ развития (Визитки-презентации)   - (по ВКС)  Киргизско-Российский Славянский Университет им. Первого президента России Б.Н.Ельцина (в режиме online)  -          (по ВКС) Белорусско-Российский Университет (в режиме online)  -          (по ВКС) Российско-Таджикский (Славянский) Университет (в режиме online)  -          (по ВКС) Российско-Армянский Университет  (в режиме online)   * Выступления представителей российских университетов и научных организаций – участников экспозиции Минобрнауки России с представлением возможностей и перспектив сотрудничества со Славянскими университетами. |
| 21 октября  День 3.  12.10-12.30 | **Презентация проекта «ПИОНЕР-М»**  **Создание маломерного научно-исследовательского судна для комплексных исследований морской прибрежной акватории с применением инновационной методологии проектирования, разработкой системы управления жизненным циклом изделия (судна) и внедрением режима безэкипажного управления движением**  **Организатор: Севастопольский государственный университет**  **Ведущий: Нечаев Владимир Дмитриевич, ректор** |
| 21 октября.  День 3.  12.40-13.20 | **Тема 5: Часть 1. Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)**  **Организатор: Минобрнауки России, МСП ИТТ**  **Модератор: Никитин Игорь Алексеевич**, Заведующий кафедрой, Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)   1. (по ВКС) Тверской государственный университет: Гель-спрей на основе серебра широкого спектра действия. **Вишневецкий Дмитрий Викторович**, Доцент кафедры физической химии ТвГУ 2. (по ВКС) Липецкий государственный технический университет: Технология получения фосфорилированного резистентного крахмала для медицинского применения. **Мамедов Элмаддин Исаевич**, Студент кафедры химии 3. (очно) Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет): Технология таблет-питания на основе принципов персонализированного питания. **Куликов Дмитрий Александрович**, Заведующий кафедрой 4. (очно) Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет): Заменители еды на базе генетических особенностей потребителя (DNA-food). **Никитин Игорь Алексеевич**, Заведующий кафедрой 5. (по ВКС) Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова: Геномика Арктики: эпидемиология, наследственность и патология. **Иванов Айаан Вадимович**, Младший научный сотрудник 6. (по ВКС) Белгородский государственный национальный исследовательский университет, НИУ «БелГУ»: Гуманизированные мыши как объект для оптимизации персонализированной терапии. **Солдатов Владислав Олегович,** младший научный сотрудник 7. (по ВКС) Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова: Ультрафиолетовый стерилизатор для личных вещей Jera UV. **Неустроев Петр Афанасьевич** Генеральный директор ООО "Джера Ай" |
| 21 октября.  День 3.  13.30-14.20 | **Тема 5: Часть 2. Персонализированная медицина, высокотехнологичное здравоохранение и технологии здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)**  **Организатор: Минобрнауки России, МСП ИТТ**  **Модератор: Ахметова Ассель Иосифовна,** Ведущий специалист Научно-производственного предприятия «Центр перспективных технологий» / МГУ имени М.В.Ломоносова   1. (по ВКС) Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова: Проект ECLiS - искусственная экстракорпоральная печень с биологическим контуром на основе культивированных гепатоцитов человека. **Троев Иван Петрович** , заведующий лабораторией клеточных технологий и регенеративной медицины 2. (очно) Дальневосточный федеральный университет: Реабилитационный программно-аппаратный комплекс с применением технологий виртуальной реальности и интерфейсов с двухсторонней связью. **Чернецкий Богдан Владиславович**, руководитель проекта 3. (очно) Томский государственный университет: Проблема биоинтеграции сверхэластичного металлокерамического трикотажа. **Марченко Екатерина Сергеевна**, Заведующий лабораторией медицинских сплавов и имплантатов с памятью формы СФТИ ТГУ 4. (очно) Томский государственный университет: Мобильный измерительный комплекс для механобиологии. **Ясенчук Юрий Феодосович**, Старший научный сотрудник лаборатории медицинских сплавов и имплантатов с памятью формы СФТИ ТГУ 5. (очно) Томский государственный университет: Аппаратно-программный комплекс для скрининговой диагностики рака легких на основе анализа выдыхаемого воздуха методами лазерной спектроскопии и интеллектуального анализа данных. **Кистенев Юрий Владимирович, з**аместитель проректора по научной и инновационной деятельности. Заведующий лабораторией биофотоники ТГУ 6. (очно) Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет) : Биорадиолокатор для медицинских применений. **Анищенко Леся Николаевна**, старший научный сотрудник 7. (по ВКС) Научно-производственное предприятие «Центр перспективных технологий» / МГУ имени М.В.Ломоносова: Новые методы микроскопии высокого разрешения в решении задач материаловедения, биологии и медицины. **Яминский Игорь Владимирович**, Директор Центра перспективных технологий, Профессор МГУ 8. (очно) Научно-производственное предприятие «Центр перспективных технологий» / МГУ имени М.В.Ломоносова: Кантилеверные сенсоры для обнаружения биологических агентов. **Ахметова Ассель Иосифовна,** Ведущий специалист |

|  |  |
| --- | --- |
| 21 октября.  День 3.  14.30-15.10 | **ТЕМА 6. Часть 1. Высокопродуктивное и экологически чистое агро- и аквахозяйство, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания**  **Организаторы: Минобрнауки России, МСП ИТТ**  **Модератор: Журавлева Екатерина Васильевна,** доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН, руководитель научно-производственной платформы "Селекционно-генетические исследования, клеточные технологии и генная инженерия (в области растениеводства)» научно-образовательного центра мирового уровня "Инновационные решения в АПК", Начальник управления науки департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области   1. (по ВКС) Белгородский государственный национальный исследовательский университет, НИУ «БелГУ»: О перспективах развития Научно-образовательного центра мирового уровня «Инновационные решения в АПК». **Журавлева Екатерина Васильевна**, доктор сельскохозяйственных наук, профессор РАН, руководитель научно-производственной плаформы "Селекционно-генетические исследования, клеточные технологии и генная инженерия (в области растениеводства)» научно-образовательного центра мирового уровня "Инновационные решения в АПК", Начальник управления науки департамента внутренней и кадровой политики Белгородской области 2. (По ВКС) Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии - ФГБНУ ВНИИРАЭ: Технология процесса радиационной обработки сельскохозяйственной и пищевой продукции. **Павлов Александр Николаевич**, Главный специалист 3. (по ВКС) Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии - ФГБНУ ВНИИРАЭ: ГЕОТОН - органоминеральный комплекс на основе биологически активных компонентов торфа. ГУМИТОН - биологически активный органоминеральный комплекс. **Суслов Алексей Афанасьевич**, Ведущий научный сотрудник 4. (по ВКС) Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения РАН: Инновационный проект агролесомелиоративного адаптивноландшафтного обустройства территории (на примере ООО «Большой Морец» Еланского района Волгоградской области). **Барабанов Анатолий Тимофеевич**, Заведующий лабораторией защиты почв от эрозии 5. (по ВКС) Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук» (ФНЦ агроэкологии РАН): Эффективные способы снижения пестицидной нагрузки при возделывании озимой пшеницы в Волгоградской области. **Солонкин Андрей Валерьевич** Главный научный сотрудник., доктор с-х. наук, и **Иванченко Татьяна Викторовна**, Ведущий научный сотрудник., кандидат с--х. наук |
| 21 октября.  День 3.  15:20-16:10 | **ТЕМА 6. Часть 2. Высокопродуктивное и экологически чистое агро- и аквахозяйство, разработка и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективная переработка сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания**  **Организаторы: Минобрнауки России, МСП ИТТ**  **Модератор: Горбатов Сергей Андреевич, Научный сотрудник** **ФГБНУ ВНИИРАЭ**   1. (по ВКС) Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии -ФГБНУ ВНИИРАЭ: СВЧ установка для разогрева и роспуска закристаллизованных пищевых продуктов. Установка для микроволновой обработки и сушки сыпучих продуктов УМОС-02. **Горбатов Сергей Андреевич, Научный сотрудник** 2. (по ВКС отмена?) Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии - ФГБНУ ВНИИРАЭ: Аппаратурный комплекс для получения нетепловой СВЧ плазмы при атмосферном давлении «Пластер-СВЧ». **Горбатов Сергей Андреевич**, Научный сотрудник 3. (очно) Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ им. Академика Л.К. Эрнста: Идентификация компонентов системы, определяющих результативность соматического клонирования у крупного рогатого скота. **Сингина Галина Николаевна**, Заведующая лабораторий экспериментальной эмбриологии, ведущий научный сотрудник 4. (очно) Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет): Моделирование структуры молочной продукции функционального назначения. **Бычкова Татьяна Сергеевна**, Заведующая кафедрой 5. Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР): Гены компактности бахчевых культур. **Стрыгина Ксения Владимировна**, Старший научный сотрудник 6. (очно) Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР): Ускоренная селекция сортов хлопчатника с природноокрашенным волокном. **Михайлова Александра Сергеевна**, Младший научный сотрудник 7. (очно) Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова (ВИР): Изучение генетического разнообразия представителей рода Avena L. для создания функциональных продуктов питания. **Семилет Татьяна Вячеславовна**, Младший научный сотрудник 8. (очно) Федеральный исследовательский центр картофеля имени А.Г. Лорха: Создание сортов картофеля с пигментированной мякотью для получения безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания**. Москалев Евгений Александрович,** младший научный сотрудник, **Симаков Евгений Алексеевич**, руководитель селекцентра, д.с.-х.н, и **Митюшкин Алексей Владимирович**, заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник |