

**МЕРОПРИЯТИЯ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ РАЗДЕЛА
FUTURE HUB**

 **MAKS 2019**

27 августа 2019 г. Вторник		
12.00-14.00	<p>Конференция «Научно-производственная кооперация предприятий машиностроения и ОПК, научных и образовательных организаций при реализации инновационных программ, проектов и технологий в условиях диверсификации производства»</p> <p>Организатор: ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)»</p> <p>Модератор: <i>Сова Александр Николаевич, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Транспортные установки», МАДИ</i></p> <p>Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Проблемы и перспективы диверсификации производства предприятий ОПК, проводимой в кооперации с научно-образовательными организациями <p>Выступающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кустарев Геннадий Владимирович, кандидат технических наук, доцент, исполняющий обязанности ректора МАДИ • Тайсаев Казбек Куцукович, Депутат Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, заместитель председателя Попечительского совета МАДИ • Варочко Алексей Григорьевич, генеральный директор АО «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева» • Сорокин Владимир Алексеевич, доктор технических наук, профессор, генеральный директор АО «МКБ «Искра» • Скоробогатов Олег Петрович, доктор военных наук, заместитель генерального директора АО «ЦНИИмаш» • Шевченко Сергей Николаевич, доктор технических наук, профессор, заместитель генерального директора АО «НПО имени Лавочкина» по науке • Падалкин Борис Васильевич, к.т.н., первый проректор – кандидат технических наук, первый проректор – проректор по учебной работе МГТУ имени Н.Э. Баумана • Котиев Георгий Олегович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой СМ-10 «Колесные машины» МГТУ имени Н.Э. Баумана • Ушаков Виктор Васильевич, доктор технических наук, профессор, проректор по научной работе МАДИ • Чубуков Александр Бежанович, кандидат технических наук, доцент, проректор по экономике МАДИ • Егоров Олег Владимирович, кандидат технических наук, директор филиала ФГУП «ЦЭНКИ»-«КБ «Мотор» • Чайка Роман Владимирович, главный конструктор филиала ФГУП «ЦЭНКИ»-«КБ «Мотор» • Петрушенко Владимир Георгиевич, к.т.н., генеральный директор АО «Конструкторское бюро машиностроения» • Ковалев Алексей Михайлович, к.т.н., председатель военно- 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB

	<p>научного комитета Ракетных войск стратегического назначения</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ногин Роман Олегович, заместитель начальника Военной академии РВСН имени Петра Великого по учебной и научной работе • Иванов Георгий Викторович, доктор военных наук, старший преподаватель Военной академии Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации, член экспертного совета по Арктике и Антарктике при Совете Федерации Федерального собрания Российской Федерации 	
14.15-14.45	<p>Открытая лекция: «Опыт разработки, создания и эксплуатации малых космических аппаратов серии «АИСТ»».</p> <p>Организаторы: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева</p> <p>Модератор: <i>Даниленко Александра Николаевна, к.т.н., начальник центра конгрессно-выставочной деятельности, Самарский университет</i></p> <p>Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Особенности проектирования (разработки), создания, экспериментальной отработки и штатной эксплуатации малых космических аппаратов серии «АИСТ», разработанных совместно Самарским университетом и АО «Ракетно-космический центр «Прогресс» (г. Самара). В настоящее время на орбите находятся три аппарата серии «АИСТ»: аппараты научно-образовательного назначения «АИСТ» № 1 и № 2 (запущены на орбиту в 2013 г., функционируют) и аппарат дистанционного зондирования Земли «АИСТ-2Д» (запущен на орбиту в 2016 г., функционирует). ✓ Проекты перспективных малых космических аппаратов серии «АИСТ» различного назначения. <p>Спикер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ткаченко Иван Сергеевич, доцент кафедры космического машиностроения Самарского университета, к.т.н., доцент 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
15.00-15.45	<p>Презентация: Модель национальной финансовой системы, обеспечивающей устойчивое функционирование всех отраслей экономики, в том числе военную и экономическую безопасность.</p> <p>Организатор: Тульский государственный университет</p>	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
16.00-17.00	<p>Презентация Космический центр Сколтеха: образование, наука и инновации</p> <p>Организатор: Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»</p>	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB

28 августа 2019 г. Среда

10.00-11.30	<p>Международный молодежный форум «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией».</p> <p>Организаторы: ФГБОУ ВО «Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П. А. Соловьева», ОАО «Авиасалон».</p> <p>Модератор: <i>Кожина Татьяна Дмитриевна, проректор по науке и инновациям Рыбинского государственного авиационного технического университета им. П.А. Соловьёва</i></p> <p>Содержание мероприятия: Конкурс лучших научно-исследовательских работ, выполненных молодыми учеными, на региональном уровне в ведущих авиационных ВУЗах</p> <p>Направления работы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инновационные технологии создания энергоэффективных газотурбинных двигателей нового поколения. 2. Разработка высокоэффективных, надежных, обладающих большим ресурсом элементов конструкции двигателей и движителей летательных аппаратов. 3. Физика процессов горения, камеры сгорания, горелочные устройства, турбулентность, горение. 4. Теоретическая и прикладная газовая динамика, тепломассообмен элементов конструкции ГТД. 5. Аддитивные технологии в авиадвигателестроении. 6. Физические и технологические проблемы повышения надежности авиадвигателестроительной техники. 7. Современные методы лезвийной и абразивной обработки при производстве авиационных двигателей. 8. Наноматериалы и нанотехнологии – основа nanoиндустрии в авиации и космонавтике 9. Моделирование и обработка информации, информационные технологии в авиадвигателестроении. 10. Электроника и автоматика летательных аппаратов. 11. Диагностика и контроль в авиадвигателестроении. 12. Технологии создания новых поколений ракетно-космической, авиационной, морской техники <p>Выступающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прокофьев А. Б. – доктор технических наук, профессор, первый проректор - проректор по науке и инновациям Самарского университета • Равикович Ю.А. – доктор технических наук, профессор, проректор по научной работе Московского авиационного института • Агеев Г.К. - кандидат технических наук, доцент, проректор по научной и инновационной деятельности Уфимского государственного авиационного технического университета • Зрелов В. А. – доктор технических наук профессор кафедры конструкции и проектирования двигателей летательных 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
-------------	---	--

	<p>аппаратов Самарского университета</p> <ul style="list-style-type: none"> • Волков Д.И. - доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Мехатронные системы и процессы формообразования имени С.С. Силина» РГАТУ имени П.А. Соловьева • Агульник А.Б. – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Теория воздушно-реактивных двигателей» Московского авиационного института • Ремизов А.Е. – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Авиационные двигатели» РГАТУ имени П.А. Соловьева <p>Участники: КНИТУ-КАИ, МАИ, Самарский университет, УГАТУ, ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», РГАТУ имени П.А. Соловьева, ПАО «Роствертол»,</p>	
11.45-12.45	<p>Презентация «ВОЕНМЕХ.АВИАЦИЯ.КОСМОС».</p> <p>Организатор: БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова</p> <p>Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Представление основных направлений образования и научно-технической деятельности вуза, в том числе молодежной науки по перспективным направлениям развития авиационно-космической отрасли. ✓ Привлечение внимания представителей авиационно-космической отрасли к вузу, как к научно-техническому центру, выполняющему исследования и разработки по перспективным направлениям данной отрасли. <p>Выступающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Матвеев Станислав Алексеевич, доцент, ктн, проректор по научной работе и инновационно-коммуникационным технологиям. • Чернышов Михаил Викторович, профессор, дтн, заместитель проректора по научной работе и инновационно-коммуникационным технологиям. 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
13.00-13.45	<p>Презентация «Научно-технологический университет НТУ «Сириус»</p> <p>Организатор: Образовательный Фонд «Талант и успех»</p> <p>Модератор: <i>Асонов Игорь Евгеньевич, программный директор Научного парка «Сириус», Образовательный Фонд «Талант и успех»</i></p> <p>Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ НТУ «Сириус» - планы развития. ✓ Образовательные и научно-технические проекты НТУ «Сириус». ✓ Испытательный центр «Космические системы» <p>Спикеры:</p>	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB

	<ul style="list-style-type: none"> • Рожков Артемий Игоревич, руководитель Центра высшего образования, Образовательный Фонд «Талант и успех»; • Асонов Игорь Евгеньевич, программный директор Научного парка «Сириус», Образовательный Фонд «Талант и успех»; • Шеков Иван Сергеевич, заведующий лабораторией «Космические системы», Образовательный Фонд «Талант и успех». 	
14.00-14.45	<p>Презентация «Реализация подготовки кадров по профессиям Futureskills» Организатор: УПО «Авиационно-космическое машиностроение», ДОНМ Модератор: <i>Выдрин Дмитрий Владимирович, директор, ГБПОУ КЖГТ</i></p>	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
14.00-17.00	<p>Ассамблея «Молодежный экспресс НТИ в будущее»</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Торжественное заседание, посвященное стратегической программе развития «Умный университет – Умный движитель» ✓ Авиа брейн-ринг - соревнования команд ведущих авиационных ВУЗов ✓ Финал Международного молодежного форума «Будущее авиации и космонавтики за молодой Россией» <p>Организаторы: Рыбинский государственный авиационный технический университет имени П.А. Соловьёва, ОАО «Авиасалон». Модератор: <i>Кожина Татьяна Дмитриевна, проректор по науке и инновациям Рыбинского государственного авиационного технического университета им. П.А. Соловьёва</i></p> <p>Цель: международное научно-производственное общение по актуальным проблемам в авиадвигателестроении и эффективное освоение молодыми исследователями лучших научных и методических отечественных и мировых достижений.</p> <p>Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Комплексная программа развития авиадвигателестроения России ОДК и ведущих вузов страны ✓ Современные подходы организации исследований, разработок и подготовки кадров для двигателестроительной отрасли ✓ Роль междисциплинарных исследований в развитии университетов ✓ От исследований – к полному циклу работ, опыт университета на запросы авиационной отрасли ✓ Перспективы развития конструкторской школы и ее связь с высшими учебными заведениями <p>Выступающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Камакин В.А., Врио ректора РГАТУ имени П.А. Соловьёва, доктор технических наук, доцент • Шмотин Ю.Н., заместитель генерального директора – генеральный конструктор АО «ОДК» • Равикович Ю.А., проректор по научной работе Московского 	Конгресс Центр МАКС-2019 Зал Циолковский

	<p>авиационного института (национального исследовательского университета), доктор технических наук, профессор</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прокофьев А.Б., первый проректор - проректор по науке и инновациям Самарского национального исследовательского университета имени академика С.П. Королева, доктор технических наук, профессор • Михайлов С.А., проректор по научной и инновационной деятельности Казанского национального исследовательского технического университета им. А.Н.Туполева-КАИ, доктор технических наук, профессор • Бушманов В.В., начальник ОКБ-1 ПАО «ОДК-Сатурн» <p>Участники: АО «ОДК», ПАО «ОДК-Сатурн», КНИТУ-КАИ, МАИ, Самарский университет, УГАТУ, ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского»</p>	
<p>15.00-17.00</p>	<p>Круглый стол "Полная электрификация самолётов - важнейший путь развития воздушного транспорта будущего". Организатор: НИУ "МЭИ" Модератор: <i>Румянцев М.Ю. зав. кафедрой, ФГБОУ ВО НИУ "МЭИ"</i>, секретарь: Пономарева Л.Н., инженер 2-ой кат. При участии Грузкова С.А., директора института электротехники и Русакова А.М., в.н.с. Доклады:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Леонов А.П., к.т.н., доцент, ТПУ – «Перспективное направление развития бортовых кабельных систем космических аппаратов». • Вавилов В.Е., ведущий научный сотрудник, ФГБОУ ВО «УГАТУ» - «Перспективные разработки кафедры электромеханики ФГБОУ ВО «УГАТУ» для авиакосмической отрасли». • Ковалев К.Л., заведующий кафедрой «Электроэнергетические, электромеханические и биотехнические системы», ФГБОУ ВО «МАИ (НИУ)» - «Опыт создания ВТСП электрических машин и устройств в МАИ». • Халютин С.П., заведующий кафедрой, МГТУ ГА – «Предельные возможности энергосистем самолетов на электрической тяге». • Грибков С.В., к.т.н., академик РИА, с.н.с. – «Аварийная ветроэнергетическая установка гражданских пассажирских самолетов». • Гарганеев Г.А., профессор Отделения электроэнергетики и электротехники ИШЭ, НИ ТПУ – «Система электроснабжения на основе управления автономным трёхфазным инвертором с прогнозирующей моделью» при участии Харитонов С. А., д.т.н., профессор, НГТУ. 	<p>Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB</p>

29 августа 2019 г. Четверг		
10.00-10.45	<p>Панельная дискуссия «Ученый нового поколения: ключевые направления подготовки и развития кадров при создании инновационного продукта» Организатор: ФГУП «ЦАГИ» Модератор: <i>Ростовцева Екатерина Юрьевна – заместитель управляющего делами ФГУП «ЦАГИ»</i> Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Создание инновационных продуктов обуславливает необходимость качественной трансформации кадрового состава организаций, задействованных в его разработке. ✓ Обеспечение условий для эффективной подготовки и развития кадров с учетом перспективных потребностей. ✓ Текущее состояние и перспективы развития кадровой и социальной политики ЦАГИ» ✓ Инструменты стимулирования инновационной активности молодых ученых и специалистов ✓ Текущие и перспективные направления сотрудничества образовательных организаций с научными организациями авиационно-космической отрасли в контексте создания высокотехнологичного продукта ✓ Какие инструменты кадровой и социальной политики применимы на различных этапах жизненного цикла работника при создании инновационной продукции? ✓ Как осуществляется подготовка и переподготовка работников научных организаций в контексте нужд и потребностей, связанных с разработкой высокотехнологичной продукции? ✓ Какие направления сотрудничества с образовательными организациями наиболее актуальны в рамках создания продукта, требующего внедрения прорывных технологий? ✓ Как должно осуществляться взаимодействие кадровых служб организаций-участников проекта <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Максимов Владислав Сергеевич – заместитель генерального директора ФГУП «ЦАГИ» по кадровой и социальной политике; • Урусов Андрей Юрьевич, председатель Совета молодых ученых и специалистов ФГУП «ЦАГИ»; • Представители образовательных учреждений г.о. Жуковского (состав уточняется). 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
11.00-11.45	<p>Презентации Программы подготовки отряда космонавтов. Встреча с космонавтами в рамках презентации Программы подготовки отряда космонавтов. Организатор: Центр подготовки космонавтов.</p>	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB

12.00-12.45	<p>Семинар: «О создании научно-образовательных пико-, нано-, микроспутников на университетских площадках. Международные образовательные проекты и программы на базе Молодежного космического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана».</p> <p>Организаторы: Учебно-научный молодежный космический центр МГТУ им. Н.Э. Баумана.</p> <p>Модератор: <i>Майорова Вера Ивановна, д.т.н., профессор каф. «Космические аппараты и ракеты-носители», руководитель Учебно-научного молодежного космического центра МГТУ им. Н.Э. Баумана</i></p> <p>Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Спад интереса в современной России к аэрокосмическим специальностям. Студенты не видят новых захватывающих проектов в аэрокосмической области. Связи между промышленностью и учебными учреждениями ослаблены. Студенты имеют меньше возможностей получения практического опыта во время обучения в университетах. ✓ Повышение требований современного рынка труда в аэрокосмической промышленности к качеству образования вуза. ✓ Способы привлечения интереса к аэрокосмическим специальностям и повышения качества образования - участие студентов в реальных технических проектах, имеющих реальное прикладное значение и включающих в себя полный цикл разработки, создания, испытаний и эксплуатации космической техники в кооперации с российскими и международными партнерами. ✓ Современные информационные технологии, миниатюризация элементной базы, коммерческая доступность компонентов, наличие доступных каналов связи делают возможным осуществление таких проектов силами одного вуза. Стоимость такого проекта может быть снижена за счет запуска аппарата на орбиту в качестве попутного груза. ✓ Привлечение высококвалифицированных экспертов из аэрокосмической промышленности для участия в подобных проектах с целью передачи опыта от одного поколения другому. ✓ Мировой опыт использования проектов создания микроспутников в образовательных целях. Лидирующие университеты обладают собственными микроспутниковыми лабораториями: Стенфордский университет и другие университеты США, Университет Суррея в Великобритании, Университет Ла-Сапиенса в Италии, Университет Торонто в Канаде. ✓ Развитие студенческих проектов создания малых и сверхмалых космических аппаратов в России. На семинаре будут освещены проекты, реализуемые в МГТУ им. Н.Э. Баумана. 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
-------------	--	--

	<p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> Щеглов Георгий Александрович, д.т.н., профессор кафедры «Аэрокосмические системы», МГТУ им. Н.Э. Баумана Майорова Вера Ивановна, д.т.н., профессор кафедры «Космические аппараты и ракеты-носители», МГТУ им. Н.Э. Баумана 	
13.00-13.45	<p>Конференция О развитии R&D кластера РУСАЛ – МИСИС в области легких материалов и технологий Организаторы: ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС", МГТУ им. Н.Э. Баумана Модератор: <i>Филонов Михаил Рудольфович, д.т.н., профессор, проректор по науке и инновациям ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"</i> Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ О развитии R&D кластера РУСАЛ – МИСИС в области легких материалов и технологий». Производство сложных и крупногабаритных магниевых отливок. ✓ Опыт сотрудничества НИТУ «МИСиС» с предприятиями ракетной и авиакосмической отрасли при создании современных технологий. ✓ Сложные отливки для авиастроения из титановых и γ-TiAl сплавов. Новые подходы. Исследование процессов формообразования при изготовлении деталей авиадвигателей с использованием технологии селективного лазерного плавления Лазерные технологии для авиационной и ракетно-космической отраслей промышленности. ✓ Использование современных суперкомпьютеров для теоретического моделирования и ускоренной разработки новых материалов. <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> Белов Владимир Дмитриевич, заведующий кафедрой литейных технологий, профессор, д.т.н. Колтыгин Андрей Владимирович, Доцент, к.т.н. кафедры ЛТиХОМ Юдин Алексей Сергеевич, Ст. научный сотрудник, к.т.н. Петровский Павел Владимирович, к.т.н., заместитель директора института, Туричин Глеб Андреевич, профессор, доктор технических наук, Ректор СПбГМТУ Земляков Евгений Вячеславович, Зам.директора по научной и проектной деятельности ИЛИСТ СПбГМТУ. 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB

14.00-14.45	<p>Презентация «Контроль психоэмоционального состояния внешнего пилота при дистанционном управлении воздушным судном» Организатор: УПО «Авиационно-космическое машиностроение», ДОНМ Модератор: <i>Бойцова Ирина Валерьевна, канд. экон. наук, заместитель директора по профессиональному образованию ГБПОУ ПК им. Н.Н. Годовикова</i> Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Разработки психоэмоционального состояния человека на примере опыта работы по компетенции Т34. • Проектирование нейроинтерфейсов (компетенция, входящая в Future Skills - одна из приоритетных инициатив Движения «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)» 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
15.00-15.45	<p>Лекция «История легендарного Boeing 747» Организаторы: Russia & CIS The Boeing Company</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Лекция посвящена истории выдающегося самолёта, который фактически явился родоначальником широкофюзеляжных авиалайнеров. История, в которой неожиданным образом переплелись неудачи и умение обратить их в победу, холодный расчёт финансиста и интенсивная творческая работа инженера, сопротивление старого уклада и умение людей найти решение в, казалось бы, неразрешимых ситуациях для того, чтобы создать новое. История, выводы и уроки которой актуальны и по сей день <p>Спикер:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Александр Дмитриевич Гвимрадзе, ведущий специалист отдела обучения, Boeing Россия/СНГ 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
16.00-16.45	<p>Презентация «Экспорт российского ИТ-образования и Чемпионата мира по спортивному программированию ICPC 2020 в Москве» Организатор: МФТИ Модератор: <i>Малеев Алексей Викторович, Проректор МФТИ по международным программам и цифровым инновациям</i></p>	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB

30 августа 2019 г. Пятница		
10.00-10.45	Лекция ФГУП «ЦАГИ» ко дню студента	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
10:00-12:00	Панельная дискуссия «Технологическое развитие аэрокосмической отрасли в гармонии с природой. Конкурс молодежных инициатив» Организатор: Международный фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «От Винта!»	Конгресс Центр МАКС-2019 Зал Жуковский
11.00-11.45	Презентация конкурса для студентов и молодых специалистов «Будущее авиации» Организатор: Публичное акционерное общество «Объединенная авиастроительная корпорация» Модератор: <i>Филюнина Анна Сергеевна, главный специалист Департамента по подготовке персонала ПАО "ОАК"</i> Спикеры: <ul style="list-style-type: none"> • Филюнина Анна Сергеевна, главный специалист Департамента по подготовке персонала ПАО "ОАК" • Белов Дмитрий Евгеньевич, Директор по работе с ключевыми клиентами ЗАО «ТЕКОРА» 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
12.00-12.45	Презентация и викторина «Airbus: вперед в будущее» Организатор: ООО Эйрбас РУС Модератор: <i>Шляхтова Мария Николаевна, региональный директор по связям с общественностью Airbus</i> Цель: Активное участие и вовлечение студентов, повышение интереса к авиации. Спикер: Дмитрий Мелюков, менеджер по инновациям Airbus, Темы для обсуждения: На своем мероприятии специалисты Airbus расскажут о будущем авиации, о том, на чем мы будем летать уже через 5 - 10 лет, из каких материалов будут делать самолеты и когда производством самолетов будут заниматься роботы.	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
13.00-13.45	Лекция «Как летает самолёт – основные принципы полёта» Организатор: Russia & CIS The Boeing Company <ul style="list-style-type: none"> ✓ Что держит в воздухе эту машину весом в несколько десятков или сотен тонн? Это может выглядеть как чудо, но, на самом деле, ничего сверхъестественного здесь нет. С помощью каких органов управления пилоты управляют самолётом? Что происходит во время полёта? Как самолёт взлетает и приземляется? Всё самое основное о физике полёта – в этой увлекательной лекции. Спикеры: <ul style="list-style-type: none"> • Михаил Савченко, Директор по ресурсам и инженерно- 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB

	техническому развитию, Boeing-Россия/СНГ <ul style="list-style-type: none"> Алексей Иванов, Специалист по операционной поддержке бизнеса, Boeing-Россия/СНГ 	
14.00-14.30	Мастер-класс «Как создать модель ракеты» Организатор: ГБОУ ВО МО «Технологический университет» Модератор: Павлов Виктор Анатольевич, помощник проректора по научной работе и инновационной деятельности, начальник СКБ «МГОТУ», ГБОУ ВО МО «Технологический университет» Цель: Знакомство с принципиальным устройством современных ракет. Конструктивные схемы, этапы и особенности изготовления копий и моделей ракет, материалы и оборудование. Увлекательный рассказ о ракетомодельном спорте. Результат: Изготовление модели спортивной ракеты с системой спасения Выступающие: <ul style="list-style-type: none"> Ибрагимова Анастасия Игоревна, студент «МГОТУ», секретарь, руководитель кружка СКБ «МГОТУ» по направлению «Ракетомоделирование» Давыдов Алексей Константинович, магистрант «МГОТУ», педагог дополнительного образования Детский технопарк «Кванториум» по направлению робототехника Киселев Марк Игоревич, студент «МГОТУ», руководитель команды «МГОТУ» на Ракетостроительном чемпионате «Реактивное движение - 2019» 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
14.45-16.15	Битва молодых учёных «Science_Up»! Организатор: Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет) <ul style="list-style-type: none"> ✓ Интеллектуальное состязание в формате научно-популярного стендапа от студентов Московского авиационного института. Каждый из участников в течении 10 минут интересно и весело расскажет о своём научном исследовании, проекте, разработке. 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
16.30-17.00	Презентация «Контроль психоэмоционального состояния внешнего пилота при дистанционном управлении воздушным судном» Организатор: УПО «Авиационно-космическое машиностроение», ДОНМ Модератор: Бойцова Ирина Валерьевна, канд. экон. наук, заместитель директора по профессиональному образованию ГБПОУ ПК им. Н.Н. Годовикова Темы для обсуждения <ul style="list-style-type: none"> Разработки психоэмоционального состояния человека на примере опыта работы по компетенции Т34. Проектирование нейроинтерфейсов (компетенция, входящая в Future Skills - одна из приоритетных инициатив Движения «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)» 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB

31 августа 2019 г. Суббота		
10.00-10.45	<p>Мастер-класс по сборке самолёта Boeing Monomail Организатор: Russia & CIS The Boeing Company совместно с «Домом занимательной науки и техники» г. Казань</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Во время мастер-класса юные любители авиации под руководством специалистов самостоятельно соберут летающую модель самолета Boeing Monomail, в лёгкой и увлекательной форме познакомятся с важнейшими принципами аэродинамики и расширят свои знания по физике. 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
11.00-12.15	<p>Бизнес-игра «Коллаборация авиационной и судостроительной отраслей. Опыт и перспективы». Организатор: Международный фестиваль детского и молодежного научно-технического творчества «От Винта!»</p> <p>Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Авианосцы и БПЛА <ul style="list-style-type: none"> - выступление спикеров и экспертов; - защита молодежных проектов ✓ Экранопланы <ul style="list-style-type: none"> - выступление спикеров и экспертов; - защита молодежных проектов <p>Модератор: <i>Ростовцева Екатерина Юрьевна, управ. делами ЦАГИ им. Н.Е. Жуковского</i></p> <p>Выступающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ОСК • ФГУП «Крыловский государственный научный центр» • Олег Понфиленок, генеральный директор «Коптер Экспресс Технологии» (СОЕХ) • Эксперт ЦАГИ им. Н.Е. Жуковского • Эксперт ЦКБ по СПК им. Р.Е. Алексеева • Участники Фестиваля «От Винта!» 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
12.30-13.30	<p>Встреча с летчиком-испытателем Организатор: ПАО «Компания «Сухой» Модератор: <i>Ожерельева Наталья Владимировна, руководитель направления по работе с учебными заведениями</i></p>	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
13.45-14.15	<p>Презентация «Роль технополисов в учебном и образовательном процессе города Москвы» Организатор: УПО «Авиационно-космическое машиностроение», ДОНМ Модератор: <i>Артемьев Игорь Анатольевич, директор, ГБПОУ МГОК</i></p>	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
14.30-15.15	<p>Встреча выпускников авиационных ВУЗов</p>	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB

01 сентября 2019 г. Воскресенье		
10.00-10.45	<p>Лекция «Как летает самолёт – основные принципы полёта»</p> <p>Организатор: Russia & CIS The Boeing Company</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Что держит в воздухе эту машину весом в несколько десятков или сотен тонн? Это может выглядеть как чудо, но, на самом деле, ничего сверхъестественного здесь нет. С помощью каких органов управления пилоты управляют самолётом? Что происходит во время полёта? Как самолёт взлетает и приземляется? Всё самое основное о физике полёта – в этой увлекательной лекции. <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Михаил Савченко, Директор по ресурсам и инженерно-техническому развитию, Boeing-Россия/СНГ • Алексей Иванов, Специалист по операционной поддержке бизнеса, Boeing-Россия/СНГ 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
11.00-11.45	<p>Презентация «Концерн ВКО «Алмаз-Антей» как работодатель»</p> <p>Организатор: Департамент кадровой политики Концерна ВКО «Алмаз-Антей»</p> <p>Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Научно-техническая деятельность Концерн ВКО «Алмаз-Антей», виды продукции, перспективы развития ✓ Кадровая политика, специалисты, наиболее востребованные в Концерне и его дочерних обществах, требования к кандидатам на вакантные должности. ✓ Интерактив, в ходе которого участники могут выявить у себя компетенции для успешной работы в Концерне. <p>Спикеры:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Жукова Анна Витальевна, руководитель направления подбора и адаптации персонала, Концерн ВКО «Алмаз-Антей» • Нестерова Наталья Олеговна, ведущий менеджер по подбору и адаптации, Концерн ВКО «Алмаз-Антей» 	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
12.00-12.45	<p>Лекция «Космос и мониторинг чрезвычайных ситуаций»</p> <p>Модератор: <i>Прудник Денис Олегович, Сопредседатель молодёжного Совета Русского Космического Общества, выпускник МАИ, аспирант аэрокосмического факультета</i></p>	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB
13.00-13.45	<p>Презентация «Развитие максимальной доступности, качества и эффективности предоставления образовательных услуг среднепрофессионального образования города Москвы посредством участия в выставках,</p>	Павильон С3 Конференц-зал FUTURE HUB

	<p>конференциях УПО «Авиационно-космическое машиностроение» Организатор: УПО «Авиационно-космическое машиностроение», ДОНМ Модератор: <i>Михайлов Сергей Владимирович, директор, ГБПОУ ПК им. Н.Н. Годовикова</i> Темы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Профессиональные образовательные организации представляют собой многоуровневые и многопрофильные образовательные организации, реализующие широкий спектр непрерывных интегрированных образовательных программ • Повышение качества подготовки квалифицированных кадров для высокотехнологичных отраслей экономики и востребованности выпускников 	
--	--	--