

РАСПИСАНИЕ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ  
30.06.2023 г.  
17:00 – 18:30

Шатер 1	<p>Выступление на тему: «Генеративный искусственный интеллект».</p> <p>Спикер: ЧАРУЙСКАЯ Яна Андреевна, Исполнительный директор, руководитель направления расширенной реальности SberDevices (ПАО Сбербанк).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Нейросети для генерации текстов (ruGPT-3, Gigachat).</li> <li>- Нейросети для генерации музыки (SymFormer) и распознавания/синтеза речи.</li> <li>- Нейросети для генерации изображений и видео (Kandinsky 2.1).</li> <li>- Нейросети для 3D (генерация и оцифровка объектов реального мира).</li> </ul>	Шатер 7	<p>Мастер-класс на тему: «Механика волокнистых композитов».</p> <p>Спикер: ТАТУСЬ Николай Алексеевич, Заведующий лабораторией Безопасности и прочности композитных конструкций Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук.</p> <p>Механика композитных материалов. Критерии прочности волокнистых композитов. Методы проектирования композитных конструкций. Методы определения механических характеристик материалов, в том числе композитных. Биомеханические принципы создания композитных конструкций.</p>
Шатер 4	<p>Мастер-класс на тему: «Решение научно-инженерных задач повышения ресурса оборудования».</p> <p>Спикер: ПРОЖЕГА Максим Васильевич, Заведующий лабораторией Исследования износа при граничной смазке Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт машиноведения им. А.А. Благонравова Российской академии наук (ИМАШ РАН).</p> <p>Представлен подход для решения научно-технической задачи повышения ресурса на примерах электроцентробежного насоса для добычи нефти, техники для железнодорожного транспорта. Описаны примеры расследования аварийных ситуаций при эксплуатации электроцентробежных насосов и другого оборудования. Представлена методика анализа и классификации отказов.</p>	Шатер 10	<p>Круглый стол на тему: «Путь к чистой энергетике: российский и западный подходы».</p> <p>Спикер: БЫКОВ Дмитрий Евгеньевич, Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет».</p>
Шатер 5	<p>Панельная дискуссия на тему: «Старая/новая отечественная инженерная школа».</p> <p>Спикер: ШЕВЕЛЕВ Дмитрий Валерьевич, Генеральный конструктор, АО «ОКБ «Аэрокосмические системы» (АО «Промышленные технологии»).</p> <p>«Вечные ценности» в искусстве создания объектов инженерной деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Что пригодится инженерам будущего из ранее созданного задела?</li> <li>2. Где найти резервы для того, чтобы сделать следующий шаг, приближающий нас к инженерам будущего (в отрасли, организации, в самом себе)?</li> <li>3. Какие проблемы придется преодолевать в процессе качественного перехода от старой школы к новой?</li> <li>4. Какие «мины замедленного действия» предстоит деактивировать для раскрытия потенциала отечественной инженерной школы?</li> </ol> <p>В ближайшем будущем «инженерия» станет более философским и более элитарным видом деятельности. Как с этим жить?</p>	Шатер 11	<p>Панельная дискуссия на тему: «Защита прав трудящейся молодежи и социальное партнёрство».</p> <p>Спикер: МОРОЗОВ Иван Александрович, Правовой инспектор труда Свердловской областной организации РОСПРОФПРОМ.</p> <p>Молодежная политика на предприятиях, социальное партнёрство, закрепление молодёжи на производстве, наставничество.</p>
Шатер 6	<p>Мастер-класс на тему: «Технологии будущего в производстве».</p> <p>Спикеры: ЧАРУЙСКАЯ Марианна Александровна, Начальник управления организации проектного обучения ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», КРЫЖАНОВСКАЯ Александра Сергеевна, Начальник отдела развития молодежных стартапов ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН».</p> <p>Интерактивный мастер-класс в форме игры, в ходе которой все участники будут поделены на команды. Командам будет предложено задание по внедрению технологий будущего на производстве в необычном формате.</p>	Шатер 20	<p>Круглый стол на тему: «Перспективы развития пиротехнической отрасли».</p> <p>Спикер: ВИНОКУРОВ Александр Иванович, Начальник управления по гражданской продукции АО «Федеральный научно - производственный центр «Научно-исследовательский институт прикладной химии» АО «Спецхимия»/ ГК «Ростех».</p> <p>Перспективы развития пиротехнической отрасли:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-определение перспективных направлений,</li> <li>-текущее состояние и имеющийся научно-технический задел,</li> <li>-основные направления развития,</li> <li>-возможные сложности и пути их преодоления.</li> </ul>
Шатер 6		Шатер 21	<p>Круглый стол с презентацией научно-образовательного проекта «Космическая одиссея» (НОП КО) и встречей с его автором летчиком-космонавтом, Героем России Александром Ивановичем Лазуткиным.</p> <p>Спикеры: ЛАЗУТКИН Александр Иванович, Летчик-космонавт, Герой России, автор проекта; ШАРОВ Андрей Сергеевич, Заместитель Председателя Красноярского регионального отделения «Союз машиностроителей России».</p> <p>Презентация профориентационного проекта «Космическая одиссея». Популяризация достижений отечественной космонавтики, содействие профессиональному самоопределению молодежи в интересах перспективных потребностей предприятий ракетно-космической отрасли, вовлечение молодых ученых и специалистов в исследовательскую, изобретательскую, проектную деятельность.</p>

<p>Шатер 23</p>	<p>Панельная дискуссия на тему: «Финансовая грамотность как инструмент материального благополучия».</p> <p>Рассказ об основных направлениях финансовой грамотности, наиболее востребованных в повседневной жизни.</p> <p>Мастер-класс на тему: «Использование мер господдержки по стадиям жизненного цикла промышленной продукции».</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Сегодня меры государственной поддержки применяются в большинстве проектов, требующих финансирования.</li> <li>- Система мер господдержки распространилась на все стадии жизненного цикла промышленной продукции – от предпроектных проработок и маркетинговых исследований до снятия продукта с серийного производства.</li> <li>- Применение мер господдержки качественно меняет профиль экономической эффективности проектов, позволяя инвестировать в проекты и технологии, не удовлетворяющие требованиям рыночных инвесторов.</li> <li>- Задача диспута – дать полное и объективное представление будущим бизнес-лидерам Корпорации о системе мер господдержки и их влиянии на инвестиционную активность предприятий.</li> </ul> <p>Спикеры: ДОШЛЫГИН Александр Владимирович, Директор программы «Социально-платежная карта работника ГК «Ростех», ГРАБАРОВ Алексей Борисович, начальник отдела взаимодействия с государственными органами АО АКБ «НОВИКОМБАНК»</p>	<p>Шатер 25</p>	<p>Инженерный мастер-класс для начинающих и продвинутых изобретателей на тему: «Лаборатория робототехники».</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сборка/программирование роботов. Спикеры: КАЗАКОВ Никита Дмитриевич, Инженер-конструктор 3 категории АО «РПКБ»; СТОЛЬНИКОВ Александр Андреевич, Техник АО «РПКБ».</li> <li>- Конструирование и программирование собственного уникального робота для участия в конкурсе «Битва Роботов».</li> <li>- Конкурс состоится 1 июля в 17:00 (Мини-сцена), участники-посетители Деловой и образовательной программ (команды до 5 человек).</li> <li>- Ставки на роботов, призы - победителям! (только для участников Деловой программы).</li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Сборка/программирование электронных устройств. Спикеры: КОБЕЦКИЙ Владимир Андреевич, Инженер 3 категории АО «РПКБ»; РОМАНОВ Александр Геннадьевич, Инженер-конструктор 2 категории АО «РПКБ».</li> <li>- Изучение основ программирования на Arduino.</li> <li>- Выполнение тестовых заданий с применением различных электронных компонентов и модулей.</li> <li>- «Вкусняшка» за выполнение задания.</li> </ol> <p>В рамках деловой программы участники форума познакомятся с микроконтроллерной платой Arduino, проведут различные эксперименты с применением электронных компонентов и модулей.</p>
<p>Шатер 24</p>	<p>Круглый стол на тему: «Сквозной процесс разработки бортовых систем современных изделий в отечественном программном обеспечении».</p> <p>Спикер: КРАСКОВСКИЙ Илья Дмитриевич, Начальник отдела внедрения АО «Цифровая мануфактура».</p> <p>Линейка продуктов АО «Цифровая мануфактура»; Функциональные возможности САПР «Макс»; Интеграционное взаимодействие с CAD и PDM-системами; Автоматизация процесса разработки конструкторской документации.</p>	<p>Комп.класс №3</p>	<p>Мастер класс по разработке электрических схем в САПР «Макс».</p> <p>Спикер: МАТВЕЕВ Георгий Александрович, Бизнес-аналитик АО «Цифровая мануфактура».</p> <p>Разработка различных видов/типов схемной документации; Разработка ЭСИ изделия; Разработка цифровой модели бортовой сети изделия.</p>
<p>Главный шатер</p>	<p>Мастер-класс на тему: «Что-то на офисном»: «Деловое общение 2.0»: «Цифровой этикет. Что такое цифровой след и как от него избавиться».</p> <p>Учим основные правила цифрового этикета в зуме, мессенджерах, соцсетях и e-mail.</p> <p>Спикер: СЕНИЧЕВА Галина Валериевна, Заместитель генерального директора по коммуникациям ГК «Инжиниринг»</p>	<p>Шатер ПСБ</p>	<p>Семинар на тему: «Как отличить образовательный продукт от пустышки».</p> <p>Спикер: ЯКОВЛЕВ Андрей Вячеславович, Главный специалист Департамент административного управления АНО ДПО «Академия ПСБ».</p> <p>Сейчас на рынке много «Марафонов желаний» и прочего инфомусора, ориентированного на доверчивых граждан. Этот мастер-класс входит в рамки финансовой грамотности, как отличить инфоцыганский продукт-пустышку от качественного курса, который разовьет навыки слушателей.</p>