



**XII МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО – 2024»
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**РАСПИСАНИЕ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ
26.06.2024 г. 17:00 – 18:30**

Шатер Вертолеты России - круглый стол: "Проблемы дефицита кадров: искусственный интеллект, робот или человек"

Тезисы:

- Ни искусственный интеллект, ни робот до конца не смогут заменить человека.
- Использование искусственного интеллекта и роботов не отменяет задачи рачительного отношения не только к деньгам, но и к людям.
- Специалисты при этом должны приходить в экономику с совершенно другим уровнем квалификации, что требует перестройки образовательных программ.
- Где грань между экономией средств, ответственностью перед государством и обществом?

Спикеры:

- Козловский Александр Николаевич - Член Бюро Ассоциации "Лига содействия оборонным предприятиям", Первый заместитель Председателя Комитета Государственной Думы Российской Федерации по промышленности и торговле.
- Чеканов Александр Валентинович - Руководитель по инкубационным программам стартапов Сколковского института науки и технологии.
- Мельникова Наталия Всеволодовна - Член Экспертного совета Комитета Государственной Думы Российской Федерации по промышленности и торговле по развитию промышленной инфраструктуры (индустриальные парки, технопарки, экотехнопарки и кластеры).

Шатер ПСБ - практическая сессия: "Риски (не)развития искусственного интеллекта в России"

Тезисы:

История, актуальное состояние и возможности современных моделей. Конкуренция за будущее.

Спикеры:

- Сафёров Владимир Николаевич - Директор Центра развития образовательной платформы АНО ДПО АКАДЕМИЯ ПСБ.
- Мозгова Олеся Андреевна - Руководитель направления Центра по взаимодействию с органами власти АНО ДПО АКАДЕМИЯ ПСБ.

Шатер №1 Академия Ростеха - мастер-класс: "Парадоксы сражения мировых инженерных школ"

Тезисы:

Проект "Индустрия 4.0" является доминирующим вызовом современности.

- В сражении за реиндустриализацию (реверс-инжиниринг, рефакторинг; роботизацию; трансфер технологий; рециклинг; интеллектуализацию...) столкнулись США, Европа, Китай и Россия.
- Проведем анализ КПД подходов и результатов.

Спикеры:

- Кутин Владимир Николаевич - Советник Генерального директора по международной деятельности АО "НАЦИМБИО" (Госкорпорация "Ростех").
- Хохлова Марина Николаевна - Директор по науке ООО "ГиперГрафГрупп".

Шатер Регцентр - мастер-класс: "Речевой этикет в деловом общении. Как себя вести и что говорить, чтобы никого не обидеть?"

Спикер:

Сеничева Галина Валериевна - Заместитель генерального директора по связям с общественностью и СМИ ГК "Энергомаш"



АССОЦИАЦИЯ
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ
ОБОРОННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ



росмолодѣж
карьеро



**XII МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО – 2024»
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

РАСПИСАНИЕ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ

26.06.2024 г. 17:00 – 18:30

Шатер №12 АВТОВАЗ - круглый стол: "ДНК стиля LADA"

Тезисы:

- Дирекция по дизайну познакомит слушателей с логикой создания концептов, рождения стиля, что такое X-код и не только.
- История стиля автомобилей LADA – это часть истории России, участники данного круглого стола получат уникальную возможность узнать историю автомобильного дизайна от первого лица.

Спикеры:

Пономарев Михаил Николаевич - Заместитель начальника управления дирекции по дизайну - начальник отдела АО "АВТОВАЗ".

Шатер №11 ОПК - лекция-встреча: "Роскосмос сегодня: вызовы перед молодыми специалистами"

Тезисы:

- В рамках встречи спикеры расскажут о последних достижениях ракетно-космической отрасли и ключевых проектах госкорпорации Роскосмос глазами молодых специалистов.
- Специалисты Совета молодых ученых и специалистов (СМУС) ответят на интересующие вопросы о перспективных проектах, особенностях эксплуатации и проектирования современного стартового оборудования РКО и об особенностях космического мониторинга спутниками ДЗЗ.

Спикеры:

- Волынцев Андрей Андреевич - Начальник отдела Филиала АО "Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры" - "НИИ ПМ имени академика В.И. Кузнецова" (ГК Роскосмос).
- Ширшова Вера Юрьевна - Ведущий инженер АО "Российские космические системы".
- Чудов Дмитрий Игоревич - Начальник сектора Филиала АО "Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры" - "НИИ СК им. В.П. Бармина" (ГК Роскосмос).

Шатер Центр Беспилотных систем - панельная дискуссия: "Передовая инженерная школа: как стать частью команды"

Спикеры:

- Филиппов Владимир Николаевич - Председатель Тульского регионального отделения Союза машиностроителей России, Управляющий директор АО "Тулаточмаш".
- Кравченко Олег Александрович - Ректор ФГБОУ ВО "Тульский государственный университет".
- Иванов Сергей Валерьевич - Заместитель управляющего директора АО "КБП".
- Фомичева Ольга Анатольевна - Директор передовой инженерной школы (ПИШ) ФГБОУ ВО "Тульский государственный университет".
- Семашкин Евгений Николаевич - Научный руководитель передовой инженерной школы «Тульская инженерная школа «Интеллектуальные оборонные системы» ТулГУ.

Шатер Технодинамика - круглый стол: "Реализация промышленно-инновационного потенциала: меры поддержки научно-исследовательских проектов"

Тезисы: Создание инфраструктуры для реализации научно-технологической деятельности: опыт НОЦ "ТулаТЕХ" и ИНТЦ "Композитная долина".

- Экосистема мер поддержки Фонда "Сколково".
- Развитие мер поддержки технологического предпринимательства.
- Внедрение инновационных решений в производственно-хозяйственную деятельность корпораций.

Спикеры:

- Григорьев Евгений Васильевич - Генеральный директор АНО "НОЦ ТУЛАТЕХ".
- Чепезубов Максим Геннадьевич - Директор департамента инфраструктурных проектов Фонда инфраструктурных и образовательных программ.
- Папай Сергей Александрович - Директор дирекции АНО "Инновационный инжиниринговый центр".
- Редькина Елена Сергеевна - Руководитель проектов Открытого университета Сколково (Фонд "Сколково").
- Нуриев Марат Равилович - Начальник управления по развитию НИОКР-сервисов Фонда "Сколково".



АССОЦИАЦИЯ
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ
ОБОРОННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ



росмолодёжь
карьера



**XII МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО – 2024»
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

РАСПИСАНИЕ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ

26.06.2024 г. 17:00 – 18:30

Шатер № 2 МАИ - лекция: "Машинное обучение в аддитивных технологиях".

Тезисы:

- Применение машинного обучения для мониторинга печати с помощью селективного лазерного плавления.
- Контроль качества изделий во время печати с помощью компьютерного зрения и анализа тепловых карт.

Спикеры:

- Синильщиков Илья Васильевич - Заместитель генерального директора по науке ООО "Райтек"
- Тышова Ольга Александровна - Старший программист-исследователь ООО "Райтек"
- Аппалонова Светлана Александровна - Акционер ООО "Райтек" (модератор)

Шатер Трансмашхолдинг - панельная дискуссия: "Цифровое производство (конструкторско-технологическая подготовка производственных процессов с применением цифровых технологий)".

Тезисы: Фактические достижения в области цифровизации конструкторских и технологических процессов на машиностроительном предприятии:

- Создание моделей типовых деталей и конструкций при помощи открытого IP CAD.
- Автоматическое формирование чертежей на типовые конструкции и детали.
- Передача из CAD в plm, считывание с моделей необходимых параметров, подбор типовой технологии с помощью AI, автоматический расчет норм времени технологических операций.
- Автоматизированное назначение сварного соединения, получение геометрических характеристик сварного шва, расчет норм времени выполнения и контроля.

Спикеры:

Горшнев Антон Александрович - Начальник Отдела внедрения цифровых технологий в производственные процессы АО "ЗАВКОМ".

Шатер № 13 Швабе - мастер-класс: "Инженерия требований в проектной и продуктовой разработке".

Тезисы:

Введение в системную инженерию, методы сбора и описания требований, методы работы с заказчиками.

Спикеры:

Кулемин Александр Николаевич - Директор центра разработки ООО "ABC solutions", Руководитель образовательной программы ФГАОУ ВО "УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина"

Шатер Высокоточные комплексы - панельная дискуссия: "Роль и место численного моделирования в разработке перспективных изделий".

Тезисы:

Панельная дискуссия посвящена численному моделированию физических процессов. Спикеры поделятся опытом решения реальных задач, возникающих при проектировании перспективных изделий. Результаты расчётов будут продемонстрированы в виде анимационных роликов.

Зачастую при проведении расчётов специалисты сталкиваются с рядом проблем. Спикеры предложат некоторые способы их решения.

В завершении программы участники обсудят перспективы развития численного моделирования.

Спикеры:

- Сидоров Иван Александрович - Старший научный сотрудник АО "НПО "Базальт"
- Ошмарина Ирина Геннадьевна - Ведущий инженер-математик АО «НПО "Базальт"»

Компьютерный класс №3 АСКОН - выполнение практического задания по ПО АСКОН:

- экспресс-сертификация по КОМПАС-3D;
- экспресс-сертификация по ВЕРТИКАЛЬ.

Спикер: Палачев Андрей Николаевич - Организатор сертификации по ПО АСКОН



АССОЦИАЦИЯ
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ
ОБОРОННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ



росмолодёжь
карьера



XII МЕЖДУНАРОДНЫЙ МОЛОДЕЖНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ФОРУМ
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО – 2024»
ТУЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ

РАСПИСАНИЕ ДЕЛОВОЙ ПРОГРАММЫ

26.06.2024 г. 17:00 – 18:30

Шатер №7 ОСК - Национальная научно-техническая конференция (ННТК)

Отраслевое направление: - Информационные технологии.

Шатер №3 ЦИАМ - Национальная научно-техническая конференция (ННТК)

Отраслевое направление: - Ракетно-космическая промышленность.

Шатер №6 ОДК - Национальная научно-техническая конференция (ННТК)

Отраслевые направления:

- Автомобильная промышленность.
- Тракторное машиностроение.

Шатер №5 ЦАГИ - Национальная научно-техническая конференция (ННТК)

Отраслевые направления:

- Станкостроительная и инструментальная промышленность
- Энергетическое машиностроение.

Шатер №8 ОСК - Национальная научно-техническая конференция (ННТК)

Отраслевое направление: - Судостроение и морская техника.



АССОЦИАЦИЯ
ЛИГА СОДЕЙСТВИЯ
ОБОРОННЫМ
ПРЕДПРИЯТИЯМ



росмолодёжь
карьеро