

Деловая программа Форума «Интеллект машин и механизмов»



Специализированный форум «Интеллект машин и механизмов», посвященный существующим и перспективным технологическим решениям в сфере интеллектуальных и роботизированных систем на основе российских разработок, пройдет в Москве 22 ноября 2022 года в МВЦ «Крокус Экспо». Организатор Форума Минпромторг России, оператор АКРП – Консорциум дизайн-центров.

Деловая программа Форума включает два пленарных заседания и шесть сессий.

Пленарное заседание 1. Электроника в контексте глобальной трансформации: технологии, меняющие реальность. Вопросы к обсуждению: электроника России – технологическая основа суверенного и инновационного развития; внедрение «умных систем» в России в различных отраслях; инновационные кластеры, региональные точки роста и их роль в развитии «умных систем»; развитие технауки в России в текущих условиях.

Пленарное заседание 2. Электронная промышленность России в новых условиях: вызовы и меры поддержки. Вопросы к обсуждению: финансовые меры поддержки: льготное кредитование, субсидии, налоговые и иные льготы; субсидии, гранты и льготные кредиты на разработку и развитие производства аппаратуры, ЭКБ, модулей; нормативно-правовой ландшафт поддержки развития отрасли.

Сессия 1. Отечественные решения и технологии для инфраструктуры искусственного интеллекта, робототехники и беспилотников: достижения и вызовы. Темы для обсуждения: конвергенция современной электроники, робототехники и технологий искусственного интеллекта (ИИ); рынок программно-аппаратных комплексов (ПАК) для ИИ; развитие инфраструктуры ИИ, робототехники, беспилотников; перспективные нейропроцессоры, меры поддержки развития инфраструктуры ИИ в России.

Сессия 2. Высокотехнологичные решения для медицины, «социальная» робототехника и высокие технологии: программно-аппаратные комплексы, научно-технологические заделы. Темы для обсуждения: высокие технологии для общества и человека: хайтек лицом к гражданам; искусственный интеллект в медицине; медицинские сервисы на основе платформенных решений; робототехника в здравоохранении, образовании, туризме и индустрии развлечений.

Сессия 3. Решения и технологии с применением искусственного интеллекта. Темы для обсуждения: искусственный интеллект (ИИ) для специализированного применения; ИИ – основа современных эффективных систем безопасности; решения ИИ для беспилотного транспорта; сети связи нового поколения (5G).

Сессия 4. Автоматизированные и интеллектуальные системы управления в промышленности и городской среде, промышленная робототехника: аппаратура, программное обеспечение и комплексы на их основе. Темы для обсуждения: автоматизация промышленности; программное обеспечение «умных систем» в промышленности; программно-аппаратные комплексы для интеллектуальных систем управления в ЖКХ, для систем управления топливно-энергетическим комплексом, для агропрома.

Сессия 5. Большие данные – базис систем прослеживаемости и мониторинга. Темы для обсуждения: цифровой след: основа прослеживаемости, систем мониторинга и «умных систем» инфраструктурно-пространственного применения; системы прослеживаемости и мониторинга как неотъемлемая часть современного производства; системы прослеживаемости для нужд таможенных служб; большие данные – новая «нефть», подходы к стандартизации, построению процессов больших данных, развитие технологий удаленного управления, внедрение технологий ИИ.

Сессия 6. Беспилотные системы: транспорт, логистика. Беспилотные системы поиска, зондирования и мониторинга для гражданских целей. Темы для обсуждения: высокоточная навигация как основа создания прикладных беспилотных систем в сфере коммунальной, сельскохозяйственной и строительной-дорожной наземной техники; возможности экологического мониторинга с применением беспилотников; информационное обеспечение мероприятий во время ЧС, катастроф, а также при ликвидации их последствий при помощи беспилотных систем.

Одновременно с Форумом «Интеллект машин и механизмов» в МВЦ «Крокус Экспо» 22–24 ноября пройдет выставка «Электроника России» (rus-elektronika.ru), которая станет одной из мер, направленных на ускорение развития отрасли и поддержку отечественных промышленных предприятий.

Выставка «Электроника России» призвана содействовать обеспечению технологической независимости Российской Федерации и продвижению электронной и радиоэлектронной продукции отечественного производства на российском и международном рынках.