III Международный конкурс по космическим технологиям и технике «Kazakhstan Smart Space»

НАО Казахский национальный технический исследовательский университет им К.С. Сатпаева приглашает принять участие в III Международном конкурсе по космическим технологиям и технике «Kazakhstan Smart Space» и во II Международной конференции на тему «Космические технологии и роль космических технологий в цифровизации экономических отраслей».

Формат проведения конкурса: оффлайн, онлайн
Участие в Конкурсе является бесплатным.

Номинации конкурса:

- Макет
- Действующая модель / изделие / видеоролик
- Научно-исследовательский проект
- Соревновательные роботы

Тематика номинаций:

- Научные эксперименты и исследования на Международной космической станции
- Прикладные решения космической техники и технологий для базовых отраслей промышленности и сферы услуг (горнорудная, нефтегазовая, металлургическая, электроэнергетика, телеком, автомобильный, ж/д и авиационный транспорт, с/х, финансы, туризм и др.), зеленой экономики, снижения углеродного следа и декарбонизации энергетики
- Роботехнические и интеллектуальные системы, электроника и радиоэлектроника для космической техники, исследований и экспериментов
- Моделирование и конструирование космической техники, малых космических аппаратов (МКА) и ракет-носителей
- Информационные технологие для космической связи, навигации и ДЗЗ
- Онтологическое моделирование и мультиагентные технологии для управления предприятиями аэрокосмической промышленности и космическими аппаратами
- Проекты с применением методологии и инструментария ТРИЗ для повышения эффективности и прибыльности существующих и новых предприятий аэрокосмической отрасли Казахстана, включая развитие индустриально-инновационного и туристического потенциала космодрома Байконур
- Аддитивные технологии 3D-печати в космической технике

- Искусственный интеллект и эмерджентный (роевой) интеллект для управления космическими аппаратами и предприятиями космической отрасли
- IoT-технологии распределенного реестра и блокчейн в космической отрасли
- Проекты по Астрономии / Астрофизике / Metaverse (Мета-вселенная) / VR (Virtual Reality) / AR (augmented reality)
- Научно-технический анимационный PR-видео-фильм по тематике освоения космоса (до 3-минут)

Все подробная информация о конкурсе и регистрация участников представлена на сайте