

Секции	Актуальные тематики
Фабрики будущего. Цифровое производство	Цифровые производственные технологии; цифровые двойники изделий и производственных систем; производственный интернет машин; сенсорика и компоненты робототехники; интеллектуальные системы управления.
Science art	Инженерные конструкции, являющиеся демонстрационно-интерактивными экспонатами для представления естественно-научных феноменов - маятниковые системы, закон сохранения импульса, колыбель Ньютона, машины Чебышева; комбинированные среды физической, виртуальной и дополненной реальности: интерьеры/экстерьеры, музеи и экспозиции, классы и лаборатории; мехатронные и робототехнические устройства: мобильные роботы, зоотропы, роботы-художники, поэты, писатели, музыканты, танцоры и т.д.
Умный город	Цифровые сенсорные системы в сфере использования «умного» жилья»; в области ЖКХ; в области транспорта; в сфере информационно-коммуникационных технологий; в промышленности; в сфере безопасности; в сфере охраны окружающей среды.
Перспективный транспорт	Летающий транспорт, наземный транспорт, иные виды транспортных средств.
Цифровое образование	Игрофикация в образовании; интернет вещей в образовании; индивидуализации обучения; цифровые модели; 3D-моделирование и прототипирование в образовательном процессе.
Дистанционное зондирование земли и система "земля-космос"	Применение космической съемки для управления городскими территориями; возможности цифровых исследований Арктики из космоса; дистанционный космический мониторинг лесохозяйственной деятельности регионов РФ.
Энергоэффективность и интеллектуальные энергетические системы	"Портативные источники энергии малой мощности (energy harvesting); повышение эффективности использования возобновляемых источников энергии; бытовые и промышленные отходы как источник энергии (waste-to-energy); контроль и повышение качества электроэнергии на стороне ее потребителей; удалённое управление потреблением электроэнергии у коммерческих и бытовых потребителей (решения для demand response); умные ресурсы: энергоэффективное управление освещением, отоплением, водоснабжением и водоотведением; интернет энергетических вещей: датчики и органы управления для энергоэффективного дома и офиса; энергоэффективные материалы и архитектурные решения для строительства; высокоэффективная технология производства водорода и водород-обогащенных смесей для использования в качестве энергоносителей; нетрадиционные возобновляемые источники энергии и новые методы ее преобразования и аккумуляции.