Будущее машиностроения

Выполнил: студент гр. М-201 Гриценко С.

Рузаевский институт машиностроения

МИР МЕНЯЕТСЯ КАЖДЫЙ ДЕНЬ, ИЗОБРЕТАЯ И ОТКРЫВАЯ ЧТО-ТО НОВОЕ, И БЕЗ ЭТИХ ДОСТИЖЕНИЙ МЫ БЫ НЕ ПРОДВИНУЛИСЬ ТАК ДАЛЕКО. ИССЛЕДОВАТЕЛИ, УЧЕНЫЕ, РАЗРАБОТЧИКИ И ДИЗАЙНЕРЫ СО ВСЕГО МИРА ПЫТАЮТСЯ ВОПЛОТИТЬ ТО, ЧТО УПРОСТИТ НАШУ ЖИЗНЬ И СДЕЛАЕТ ЕЕ ИНТЕРЕСНЕЕ.

СОВСЕМ СКОРО ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОЦЕССЫ БУДУТ ПОЧТИ ОДИНАКОВЫМИ ВО ВСЕХ КОМПАНИЯХ: ВЕЗДЕ БУДЕТ ПРИМЕРНО ОДНО И ТО ЖЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОДНИ И ТЕ ЖЕ МАТЕРИАЛЫ. ПОЭТОМУ КОНКУРИРОВАТЬ БУДЕТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОДУКТА, КОТОРУЮ НЕ ТАК ПРОСТО СКООПЕРИРОВАТЬ. ПОСТЕПЕННО ПРОИЗОЙДЕТ ПЕРЕХОД НА БЕЗЛЮДНЫЕ «УМНЫЕ» ФАБРИКИ, ГДЕ БУДУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ РОБОТЫ, СЕНСОРНЫЕ СИСТЕМЫ, ПРОМЫШЛЕННЫЙ ИНТЕРНЕТ.

- Для того чтобы произвести какой-либо товар, главным компаниям станут не нужны традиционные технологические и маркетинговые процессы. Выгоднее будет передать эти процесса и задачи специализированным компаниям. Возникнут виртуальные фабрики, которые позволяют малому и среднему бизнесу встраиваться в производственные цепочки крупных международных компаниях. В будущих экономических условиях станет важно, как быстро компании смогут добавлять к своим продуктам новые ценности, совершенствовать технологии и производство. Уже сейчас развитие новых технологий активизировало процесс переосмысления уже существующих комплексов.

- *Процессы и системы, которые в данное время используются в промышленности, безнадежно устарели. Трек TechNet ищет передовые технологии, которые смогут изменить состояние промышленного предприятия..*

В будущем получим еще более совершенные технологии машиностроения, которые будут тяжелее в понимании, но возможно, легче в создании самой технике, которая в свою очередь еще более значимая для всего человечества

- Трек TechNet создает возможность получить экспертную оценку решений в сфере передовых производственных технологий, цифрового проектирования и моделирования, аддитивных технологий, разработке новых материалов и покрытий, робототехники, Industrial Internet – сенсоры, системы распознавания, машинное зрение и т.п.
- Программа корпоративного акселератора ориентирована на конкретные задачи партнёров треков. В ходе трека лучшие команды пройдут обучение и подготовку, которые позволят им максимально эффективно представить свой проект экспертам Индустриального партнера.
- Перспективные проекты получат шанс совместной работы с представителями АО «ОДК», АО «ОДК-Пермские моторы», АО «ОДК-Стар», АО «ОДК-Авиадвигатель».
- Генеральный партнер трека — АО «ОДК».