



ИТОГИ КОНФЕРЕНЦИИ «ПРОМЫШЛЕННОСТЬ 4.0»

РАМИЛЬ РАХМАНКУЛОВ
 ramil.rahmankulov@fsmedia.ru

24 мая в Санкт-Петербурге прошла бизнес-конференция «Промышленность 4.0». Организатором уже второй по счету конференции выступила компания Rittal, объединив на одной площадке решения от ведущих поставщиков в области инженерно-технических разработок, корпусного оборудования и автоматизации: Rittal, Eplan, Phoenix Contact и Siemens.

Мероприятие было посвящено использованию технологий промышленного «Интернета вещей», больших данных и облачных технологий при проектировании систем управления и собрало представителей ведущих предприятий Северо-

Западного региона, которые смогли ознакомиться с новыми продуктами и решениями и узнать о тенденциях развития промышленности (рис. 1).

Главной темой мероприятия стала «Промышленность 4.0» — чет-

вертая промышленная революция, которая предполагает внедрение кибермеханических систем и цифровых технологий (облачных сервисов, больших данных и «Интернета вещей»), способных самостоятельно себя обслуживать, проводить аналитику и адаптировать технологический процесс под различные задачи предприятия. Представители компаний анонсировали новую продукцию, произведенную в соответствии с этой концепцией, а также поделились в докладах своим взглядом на потенциальные точки роста российской промышленности.

Так, системный консультант компании Rittal рассказал о таких тенденциях, связанных с «Промышленностью 4.0», как виртуализация процессов, сквозное проектирование и интеллектуальное производство.

Одним из часто затрагиваемых вопросов на конференции оказалось собственное проектирование шкафов управления. Самостоятельная сборка



РИС. 1. ►
 Продукция компании Rittal: малый настенный распределительный шкаф, Rittal Ri4Power с выкатными ячейками и сетевой шкафом серии TS IT с обзорной дверью

с Rittal позволяет согласовать набор инструментов для виртуального инжиниринга (рис. 2). Собственное планирование снижает стоимость реинжиниринга и сокращает сроки реализации проекта.

Немаловажной в этом вопросе является и автоматизация процесса сборочного производства. Она позволяет получить:

- высокую скорость обработки заготовок;
- исключение человеческого фактора;
- быструю перенастройку параметров: штучное изготовление по цене серийного.

Сотрудники компании Phoenix Contact представили на конференции новинки продукции и выступили с докладом о практической реализации принципов концепции «Индустрии 4.0». Специалисты компании EPLAN, которая занимается поставкой программного обеспечения для разработки систем управления, рассказали о новых возможностях в создании цифрового предприятия. Представитель Siemens поделился опытом компании в проектировании решений



для фабрик будущего. Также было рассмотрено несколько историй успешных применений продуктов, что представляло практический интерес для посетителей мероприятия. В докладах также шла речь о виртуализации процесса разработки изделий как о средстве снижения начальных вложений в продукт,

приводящего к более конкурентоспособной выходной стоимости продукта. «Промышленность 4.0» дает возможность выпустить продукт на новые рынки, провести мониторинг преимуществ и недостатков продукции, а также отследить особенности эксплуатации и узнать пожелания пользователей. ●

РИС. 2. ▲
Решения Rittal
для создания центра
обработки данных