



«ИНДУСТРИЯ 4.0» В МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ

Важной частью программы третьего дня выставки «Металлообработка-2017» стала конференция «Индустрия 4.0» в металлообработке», организованная медиа группой Next Business Media в партнерстве с компанией Sandvik Coromant. В мероприятии приняли участие представители ведущих компаний в области применения современных цифровых и информационных технологий в металлообработке, станкостроении и робототехнике.

Многие компании сегодня начинают активно использовать элементы «Индустрии 4.0» в своих производственных процессах. Своим опытом поделились руководители нескольких российских компаний.

Компания SKF (ЗАО «СКФ») разработала новую систему мониторинга состояния оборудования SKF IMx-8 для раннего обнаружения неполадок, которая работает в режиме реального времени. Интеграция IMx-8 с облачным хранилищем SKF Cloud позволяет обмениваться информацией и проводить удаленный мониторинг. Компания также разработала инновационную сенсорную технологию для беспроводной

передачи данных о состоянии подшипников SKF Insight. Она обеспечивает непрерывную передачу информации о рабочем состоянии подшипников с помощью датчиков и электронных устройств для сбора данных с автономным питанием. Беспроводная сенсорная технология позволяет перейти к точному прогнозированию той или иной неисправности.

Не менее активно реализует концепцию «Индустрия 4.0» компания Sandvik Coromant. Директор направления оснащения оборудования Sandvik Coromant Оксана Ефремова рассказала на конференции о будущем производства с использованием фирменной платформы CoroPlus. В ней объединен ряд цифровых и инструментарных решений Sandvik Coromant, также она включает в себя библиотеку инструментов CoroPlus ToolLibrary, призванную помочь создать и экспортировать инструментальные сборки в САМ-систему, систему симуляции обработки или управления инструментами. Существует также ряд инструментов, которые являются частью платформы CoroPlus.



Оксана Ефремова, руководитель направления оснащения нового оборудования ООО «Сандвик»



Александр Матвеев, директор ООО «ИЦ «Станкосервис»

Идея управления станками киберфизическими системами представляется захватывающей, и в таких странах, как Япония, она уже реализуется. Директор компании «Станкосервис» Александр Матвеев считает, что в России пока невозможно исключить человеческий фактор при производстве, но контролировать его необходимо. На конференции Александр Матвеев презентовал разработку компании «Станкосервис» – систему мониторинга АИС «Диспетчер». Ее отличительной особенностью является возможность подключения любого оборудования к системе, вне зависимости от производителя и года выпуска. АИС «Диспетчер» выходит за рамки обычной системы мониторинга, она обладает возможностями MES и ТРМ-систем, а также технической диагностики оборудования.

Ведущий специалист компании «Би Питрон СП» Максим Кулагин рассказал на конференции о фирменной российской платформе промышленного Интернета вещей – Winnum. Она обеспечивает удаленный мониторинг и диагностику оборудования, оптимизацию процессов сервисного обслуживания. По словам инженера, система может реализовать любой уровень взаимодействия: от простого мониторинга состояния оборудования до создания пользовательских алгоритмов, позволяющих, к примеру, выполнять



Максим Кулагин, ведущий инженер ООО «Би Питрон СП»;

превентивное техническое обслуживание оборудования.

Полная видеозапись конференции, презентации спикеров, фотоотчет можно посмотреть на сайте <http://www.nextb.media/events/i40/>.

<http://www.metobr-expo.ru>

НЕКРОЛОГ

Ассоциация производителей станкоинструментальной продукции «Станкоинструмент» с глубоким прискорбием сообщает, что 27 мая на 87-м году жизни скончался Юрий Матвеевич Ковальчук, Почетный гражданин города Венева.

Юрий Матвеевич прошел большой трудовой путь. В 1952 году он окончил Московский институт стали и сплавов. Работал директором Ленинградского завода «Ильич». В 1965 году назначен начальником Главабразивалмаза Минстакопрома СССР. С 1976 по 1984 год – начальник ВПО «Союзабразив». С 1984 по 1986 год – начальник ВПО «Союзабразивалмазинструмент». С 1986 года заместитель начальника управлений



и отделов, курирующих абразивно-алмазную подотрасль, заместитель руководителя инструментального комплекса АО «Компания Росстанкоинструмент». Благодаря Юрию Матвеевичу в 1975 году началось становление завода в городе Веневе. Заслуженный машиностроитель России, Лауреат Государственной премии СССР. Имеет правительственные награды: два ордена Трудового Красного Знамени, орден Знак Почета, медали.

Крупнейший специалист в области абразивной и алмазной промышленности. До последних дней возглавлял всю абразивную и алмазную подотрасль.

Юрий Матвеевич навсегда останется в памяти и в сердцах его близких, друзей и коллег.