

SMART INDUSTRY&CITY: цифровое настоящее реального сектора

Издательство «Открытые системы» провело конференцию SMART INDUSTRY&CITY, посвященную цифровой трансформации промышленности и ЖКХ

25 октября в Москве состоялась конференция SMART INDUSTRY&CITY 2017, посвященная цифровым преобразованиям в промышленности и городской инфраструктуре. Организатор конференции — издательство «Открытые системы».

«Конференция продолжила серию форумов SMART COMPANY, посвященных цифровой трансформации бизнеса, которые были с успехом проведены издательством в 2014–2016 годах, — рассказала Наталья Дубова, программный директор SMART INDUSTRY&CITY 2017. — Отличительная особенность мероприятия этого года состоит в том, что мы полностью сфокусировались на процессах цифровизации предприятий реального сектора и городских хозяйств. Мы видим, насколько сегодня востребована тема перехода к цифровой экономике в самых разных отраслях, и собрали весьма представительную команду спикеров, чтобы дать возможность участникам конференции на экспертном уровне обсудить тенденции и опыт цифровой трансформации дискретных и непрерывных производств, городской инфраструктуры и агропромышленного комплекса».

На четырех тематических сессиях — «Цифровое производство», «Умный город», «Цифровизация металлургии и добычи», «Цифровая трансформация агропрома» — с докладами выступили более 20 специалистов ведущих российских предприятий и международных компаний. Сессии модерировали отраслевые эксперты, вовлекая докладчиков и слушателей в живые дискуссии по актуальным проблемам цифровых преобразований в определенных областях российской экономики. Живой интерес к обсуждаемым темам, который поддерживался на протяжении всей конференции, свидетельствует о том, что на SMART INDUSTRY&CITY 2017 собралась высокопрофессиональная аудитория, заинтересованная в развитии своих цифровых компетенций и в обмене опытом реализации проектов цифровой трансформации.

Участники сессии «Цифровое производство» обсуждали, какие технологические и управленческие решения обеспечивают цифровую трансформацию производственных процессов. Павел Биленко из Московской школы управления «Сколково» представил концептуальные основы развития цифрового производства и перехода к Индустрии 4.0. Одной из основ последней является Промышленный интернет. Опыту применения этих технологий были посвящены выступления Павла Ермошина, старшего системного консультанта Hitachi Vantara, и Максима Сонных, руководителя отдела промышленной автоматизации компании «Бош Рексрот». Переходу производства на новый уровень эффективности способствует применение решений в области больших данных и машинного обучения — генеральный директор компании Visiology Иван Вахмянин поделился с аудиторией рекомендациями по решению проблем, которые могут возникать при их внедрении.

Цифровое производство связывают с появлением цифровых двойников и интеллектуальных роботов, с делегированием управления «умному» оборудованию. Об этих технологических новшествах рассказывали в своих выступлениях представители Yandex Data Factory и фонда «Сколково». Но в дискретных производствах не меньшее значение для успешной цифровой трансформации имеют эффективные решения по управлению жизненным циклом изделия, представленные Александром Доброхотовым, начальником отдела PDM компании «Интерпроком». А Алексей Кирченов, директор компании «EPLAN Россия, СНГ и Балтия», отметил важность стандартизации, сбора и обработки больших объемов данных в условиях все возрастающей сложности систем управления для цифровых производств.

Оживленная дискуссия состоялась на сессии «Умный город», где вниманию аудитории были представлены самые разные аспекты цифровых преобразований городской среды — от организации единого колл-центра по вопросам ЖКХ и создания эффективной транспортной инфраструктуры до

способов привлечения инвестиций в реализуемые проекты. Об опыте Москвы, занимающей лидирующие позиции в области Smart City не только в России, но и в мире, говорили в своих выступлениях советник министра правительства Москвы Андрей Белозеров и Александр Герасимов из ГУП «МосгортрансНИИпроект». Представители компаний «Микрон» и Вавиот сообщили об отечественных разработках в области базовых технологий для «умного» города, а спикеры из Национального исследовательского института технологий и связи и компании «Транспроект групп» — о системном подходе к созданию таких городов, в частности, о выборе направлений и обосновании инвестиций для реализации соответствующих проектов. Большой интерес у аудитории вызвало выступление Владимира Определенова, заместителя директора по ИТ Государственного музея изобразительных искусств им. Пушкина, рассказавшего о концепции Smart Museum.

На сессии «Цифровизация металлургии и добычи» был представлен практический опыт использования передовых технологий работы с данными и Интернета вещей в «Сибирской угольной энергетической компании» и «Объединенной металлургической компании», а также уникальный проект интернет-магазина компании «Северсталь». А управляющий директор компании «Роплатформа» Владимир Рубанов посвятил свой доклад отечественным разработкам в области виртуализации серверов и систем хранения, которые могут послужить технологической основой для реализации подобных проектов.

Завершила конференцию сессия, где рассматривались вопросы цифровой трансформации агропрома. Александр Герасимов из аналитической компании J'son & Partner Consulting рассказал о современных тенденциях цифровизации сельского хозяйства, директор Ассоциации интернета вещей Андрей Колесников поделился наблюдениями, как на практике российский агропром применяет передовые технологии, о накопленном опыте говорилось и в выступлении представителя МПЗ «Богородский» Александра Андросова, а глава цифровой артели «Агариум» Динат Шакирзянов сообщил об использовании технологий блокчейна для создания экосистемы сельского хозяйства.

На конференции также было анонсировано исследование по применению технологий Интернета вещей в российских компаниях. Исследование проводят издательство «Открытые системы» и аналитическая группа OSP Data при поддержке компании Hitachi Vantara. Делегаты SMART INDUSTRY&CITY 2017 смогли сразу стать его участниками, заполнив анкеты исследования.

Генеральным партнером SMART INDUSTRY&CITY 2017 выступила компания Hitachi Vantara, партнерами конференции стали компании «Интерпроком», EPLAN, Visiology, Polymedia, «Росплатформа» и Rexroth Bosch Group. Представители компании «Димео», выступившей партнером выставки, поделились своим подходом к цифровой трансформации процессов редакционной подписки и обслуживания читателей периодического издания.

Информационную поддержку оказали издания «Директор информационной службы (CIO.RU)», Computerworld Россия, «Открытые системы. СУБД», Oil&Gas Journal Russia, ИД «Недра», Ассоциация участников рынка интернета вещей (IOTAS), Ассоциация по вопросам защиты информации (BISA), Фонд содействия инновациям, Высшая школа бизнес-информатики НИУ ВШЭ, Клуб производственников «Сколково», сообщество itSMF, Профессиональное сообщество ИТ-директоров России Global CIO, IT-Events, Expatar, клуб ИТ-директоров ЦФО «я-ИТ-Ы».

Более подробную информацию о форуме **Smart Company 2017** можно найти на сайте <https://www.osp.ru/iz/smartindustry2017>.

Об издательстве «Открытые системы»

«Открытые системы» — ведущая российская медиакомпания, основанная в 1993 году, выпускающая широкий спектр авторитетных деловых изданий о компьютерах и телекоммуникациях, медицине и полиграфии, а также популярные детские журналы. Проводит мероприятия для профессионалов и аналитические исследования в сфере ИКТ. Наши издания: «Открытые Системы. СУБД», «Журнал сетевых решений/LAN», Computerworld Россия, DGL.RU, «Директор информационной службы» (CIO.RU), Windows IT Pro/RE, What Hi-Fi?, «Лечащий врач», Publish, «Классный журнал», «ПониМашка». Профессиональные и деловые конференции: BIG DATA,

«Бизнес-Видео», IT Management Forum, «Мир ЦОД», Smart Company, «Технологии блокчейна», «Технологии баз данных» и др.