



## ФОРУМ WONDERWARE 2019: КОМАНДНАЯ РАБОТА УСКОРЯЕТ ИННОВАЦИИ

23 октября в Москве прошел ежегодный форум Wonderware, посвященный цифровой трансформации предприятий. Производитель программного обеспечения Wonderware / AVEVA, российский дистрибьютор АО «Клинкманн СПб» и их партнеры собрали на мероприятии представителей около 200 компаний, чтобы представить новые продукты, обсудить обновления уже известных решений и обменяться опытом реализации различных проектов. Онлайн-трансляция форума собрала более 2000 просмотров.

Главной темой форума Wonderware стала командная работа, слаженность которой оказывает большое влияние на результаты проектов и поиск новых эффективных решений задач цифровизации. В сфере промышленности этот аспект так же важен, как в спорте, поэтому специальным гостем мероприятия стал Алексей Ягудин, олимпийский чемпион по фигурному катанию, который рассказал о своем опыте выстраивания коммуникаций в команде.

Открыл форум генеральный директор Klinkmann Group Сеппо Вахимаа (Sampo Vahimaa) с речью о работе с партнерами Klinkmann

в России, Казахстане, Беларуси, Украине и Прибалтике и об актуальных задачах промышленной автоматизации. Также он объявил, что Klinkmann становится дистрибьютором программных продуктов Citect (AVEVA Plant HMI).

Впервые на форуме состоялась панельная дискуссия, темой которой стала «Практика цифровой трансформации». Модератором дискуссии выступил Валентин Терентьев, коммерческий директор Wonderware Russia (Klinkmann). Участниками стали топ-менеджеры ведущих российских компаний, ответственные за цифровую трансформацию на сво-

их предприятиях, а также представители вендоров: Дмитрий Абакумов (ГК «Русагро»), Андрей Папшев (ООО «ЕвразТехника»), Дмитрий Пшиченко (ООО «ГПК «Быстринское»), Инна Назарова (Schneider Electric) и Константин Шитов (AVEVA). Они обсудили актуальные проблемы развития информационных систем вертикально интегрированных холдингов, поделились опытом использования продукции Wonderware и высказали пожелания по ее обновлению. Одним из интересных вопросов стало применение в России программного обеспечения по подписке: в каждом случае есть свои «за» и «против», но иногда

такой подход может быть выгоден и для промышленных предприятий, главное — провести грамотный финансовый анализ. Также участники дискуссии не обошли стороной такие важные сейчас проблемы, как нехватка системных интеграторов и сложности с обучением персонала.

Еще одним нововведением форума стали workshop-сессии по узкоспециализированным вопросам с ведущими специалистами Wonderware Russia и партнеров. Такой формат вызвал неподдельный интерес участников, и эта практика будет продолжена в следующем году.

В рамках форума также прошла выставка решений Wonderware и партнеров:

- На стенде Asset Performance / Operations & Optimization специалисты Klinkmann / Wonderware Russia представили решения APM для предиктивной аналитики и снижения издержек по обслуживанию промышленного оборудования, а также решения MES, которые на 15% повышают производительность производства и до 50% уменьшают производственные затраты.
- На совместном стенде Wonderware Russia и Центра инноваций Schneider Electric можно было ознакомиться с промышленной интегрированной платформой для нефтегазовых предприятий.
- AVEVA представила Unified Operation Center, построенный по принципу «система систем» на базе System Platform. Он помогает быстрее выйти на окупаемость за счет применения проверенных шаблонов, отчетов, информационных панелей и эксплуатационных показателей.
- Системный интегратор Wonderware — компания «ЭнергоТехПроект», выставила на своем стенде несколько новых решений: APM «ОМИКРОН», решение диспетчеризации скважин на основе System Platform 2017, а также систему перевода ДЭС с дизельного топлива на нефть при помощи InTouch и Dream Report.
- Глобальный партнер Wonderware, Ocean Data Systems, представил систему промышленных отчетов Dream Report.
- Schneider Electric на своем стенде продемонстрировал типовое решение для нефтегазовых месторож-

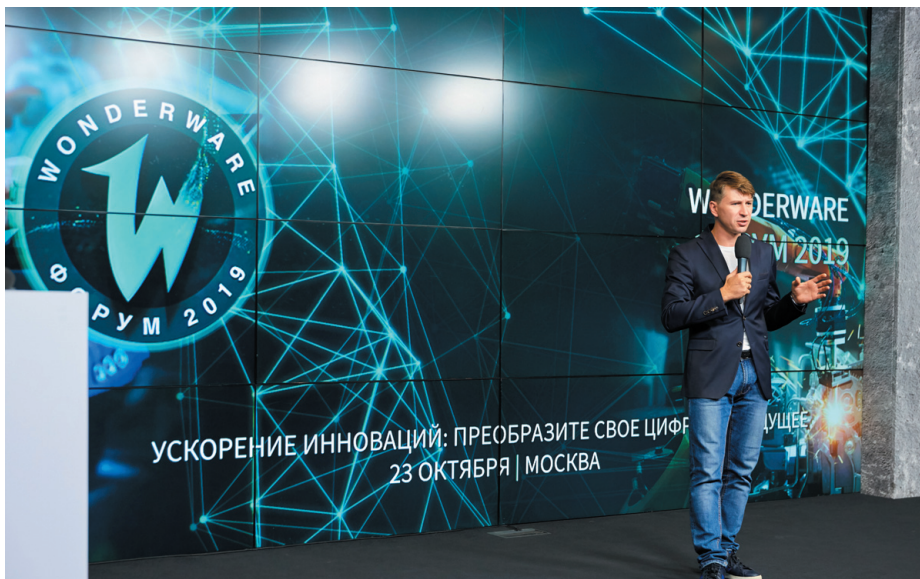
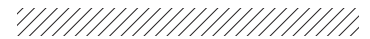


дений на базе RTU SCADAPACK и System Platform.

Конечно, ярче всего эффект слаженной командной работы можно увидеть в реализации проектов, поэтому она стала одной из основных тем выступлений. Клиенты и системные интеграторы Klinkmann / Wonderware Russia рассказали о своем опыте цифровой трансформации, поделились успехами и отметили проблемы, с которыми столкнулись на этом пути.

Дмитрий Пшиченко, директор по информационным технологиям ООО «ГРК «Быстринское», рассказал о пути цифровой трансформации на предприятии, о том, как повысилась эффективность процессов добычи и переработки на предприятии за счет внедрения MES-системы Wonderware MES (AVEVA MES). Особенностью проекта является географическая распределенность объектов и вахтовый метод работы сотрудников: эти факторы удалось





учесть при организации управления предприятием. В дальнейшем систему планируется расширять (увеличив серверные мощности), будет повышена ее отказоустойчивость, также будут разработаны мобильное приложение и единая система планирования.

Константин Утешев, технический директор АО «РТСофт» (филиал «УралРТСофт») и системный интегратор Wonderware, поделился опытом создания платформы энергоменеджмента (ПЭМ) ПАО «ММК» на базе Wonderware. Андрей Гриценко, советник заместителя

директора Заполярного филиала по минерально-сырьевому комплексу, ПАО «ГМК «Норильский никель», через телемост рассказал о реализации и основных результатах двух проектов программы «Технологический прорыв» компании «Норильский никель»: «Хранилище технологических данных (PIMS)» и «Диспетчеризация производства». Роман Ромахин, исполнительный директор Maintex, представил опыт применения продуктов класса Asset Performance Management на предприятиях в России и странах Таможенного союза.

В рамках генеральной сессии и потоков ведущие специалисты Klinkmann / Wonderware Russia рассказали о тенденциях, лучших мировых практиках и программных продуктах Wonderware, которые помогают повысить эффективность на производстве:

- BPM, решение Workflow Management (Skelta BPM) и Manufacturing Execution System (MES) от Wonderware. Практики в горной добыче, решение MES Ampla (стандарт для шести ведущих международных горнодобывающих компаний).
- Решения Wonderware для повышения скорости принятия решений операторов на базе System Platform, решения для автоматизации на уровне IIoT — InTouch Edge HMI.
- Решения для технического обслуживания и ремонта (AVANTIS.Pro + Condition Manager), которые позволяют добиться повышения общей эффективности оборудования. Предиктивная аналитика для мониторинга технического состояния оборудования и ранней диагностики (AVEVA PRISM), а также управление мобильным персоналом и операциями (Mobile Operator Rounds — IntelaTrac).
- Гибкое ценообразование по подписке — AVEVA Flex.

Завершился форум церемонией награждения лучших проектов, реализованных на решениях Wonderware. В номинации «Самая масштабная платформа на базе программных продуктов Wonderware для цифровой трансформации на производстве» выиграли ПАО «ГМК «Норильский никель», ООО «Норникель — Общий центр обслуживания» и ООО «Сумма Технологий». В номинации «Лучшее решение Wonderware MES для металлургической отрасли» награды достались ООО «ЕвразХолдинг», ООО «ЕвразТехника» и ЗАО «ИНТМА-Автоматика». В номинации «Самый крупный инфраструктурный проект в РФ с использованием программных продуктов Wonderware» были отмечены ПАО «Газпром, филиал УСЗ», ООО «ЛIIIS Инженерные решения» и ГК «ТЕЛРОС». Почетную награду «Стабильный и быстрорастущий партнер Wonderware Russia» получила компания ООО «НПФ Руминтек». ●

