

От SAP EX до OPEX: решения AVEVA для промышленного сектора

Компания AVEVA, мировой лидер в области промышленного программного обеспечения, провела пресс-конференцию, посвященную новым технологиям для промышленного сектора. Мероприятие состоялось в рамках российской конференции AVEVA для экспертов России и СНГ, проходившей 20 – 21 мая 2021 года в Сочи. Специалисты AVEVA рассказали об ускорении цифровой трансформации, решениях на основе методов искусственного интеллекта и о достижении лидерства на рынке управления данными.

Для мировой экономики 2020 год стал периодом неожиданных бизнес-потрясений. Пандемия COVID-19 бросила серьезный вызов компаниям из различных отраслей, и промышленные предприятия не стали исключением. В этих обстоятельствах многие руководители компаний осознали необходимость модернизации производства и внедрения инновационных решений, которые позволяют эффективно и безопасно работать в непредсказуемых условиях. Таким образом, наблюдаемое ускорение цифровых преобразований стало подтверждением важности новых технологий и программных решений.

О таких направлениях деятельности AVEVA, как цифровая трансформация промышленных компаний, о будущем предиктивной аналитики и о технологическом лидерстве, достигаемом благодаря совместным инновациям с OSIsoft, рассказал в ходе пресс-конференции **Алексей Лебедев**, вице-президент компании AVEVA в России и Восточной Европе.

Кроме того, в начале мероприятия г-н Лебедев анонсировал подписание меморандума о развитии и углублении партнерских отношений с ведущей инженеринговой компанией ПАО «ОНХП». Новое соглашение, закладывающее основу долгосрочного стратегического партнерства, подразумевает расширение применения в этой компании решений AVEVA.

Цифровая среда на предприятиях

Текущий кризис ускоряет внедрение облачных технологий и способствует развитию комплексных подходов в работе с данными. Привлекая недоступные ранее источники информации, улучшая прозрачность и совершенствуя анализ операций, предприятия смогут повысить производительность.

Согласно исследованию консалтинговой компании Gartner, к концу 2024 года 75% предприятий перейдут от тестирования приложений на основе методов искусственного интеллекта (ИИ) к их эксплуатации, что приведет к пятикратному росту инфраструктуры потоковых данных и аналитики. ИИ-приложения будут всё в большей степени дополняться устройствами и датчиками, подключенными к промышленному интернету вещей (*Industrial Internet of Things, IIoT*).



“В организациях продолжится распространение и развитие цифровизации, подключенные IIoT-решения будут всё шире использоваться на основных производствах во многих компаниях. Большое влияние на бизнес-процессы оказывает внедрение промышленного интернета вещей и [средств] аналитики в режиме реального времени”, – сказал Алексей Лебедев. – “Спрос и предложение постоянно меняются, поэтому компания должна быть уверена в том, что потоки информации и производственные процессы на всех этапах, от поставок и планирования до производства и дистрибуции, организованы наилучшим образом”.

Расширение функциональных возможностей систем управления данными с помощью ИИ-приложений поможет оптимизировать и усовершенствовать операции, быстрее реагировать на потенциальные проблемы и уменьшить процент ошибок и неэффективных решений.

Возможности прогнозной аналитики: как повысить эффективность производства

Одним из решений для выявления аномалий в работе оборудования и производственных процессах является предиктивная (прогнозная) аналитика. Выявляемые отклонения могут указывать на проблемы с производительностью или на ухудшение технического состояния эксплуатируемых объектов задолго до срабатывания любой системы предупреждения. При этом опережение может оказаться весьма значительным – дни, недели или даже месяцы, что дает техническим специалистам достаточно времени для реагирования.

Раннее обнаружение проблем и своевременный ремонт неисправностей позволяет сократить продолжительность простоя, повысить качество продукции и увеличить прибыльность.

“Всё больше промышленных компаний во всём мире активно используют искусственный интеллект и, в частности, прогнозную аналитику. Во многих отраслях это становится обязательным условием, чтобы не отставать от конкурентов. В конце прошлого года AVEVA провела опрос среди сотни ИТ-директоров российской промышленности. Значительная доля участников (76%) делают ставку именно на предиктивную аналитику. Они отмечают, что все процессы, включая взаимодействие между производственными и бизнес-подразделениями, становятся более прозрачными. Это позволяет выявить и устранить возможные ограничения и потенциальные сбои, способные серьезно повлиять на эффективность компании в целом”, – сказал **Алексей Лебедев**.

Преимущества объединения с OSIssoft

К 2022 году стоимость мирового рынка больших данных и аналитики предположительно достигнет 274 млрд. долларов. Для сохранения лидерских позиций на рынке управления данными компаниям требуется новое понимание объемов и масштабов промышленной информации.

В 2021 году компания AVEVA сообщила о приобретении бизнеса OSIssoft и объединении решений двух компаний в области промышленного ПО и управления данными. Благодаря своей новой структуре, AVEVA сможет повысить эффективность цифровой трансформации различных отраслей, включая производство товаров повседневного спроса, фармацевтическую промышленность, водоснабжение и инженерные коммуникации. На сегодняшний день портфель программных продуктов AVEVA и OSIssoft обеспечивает цифровую трансформацию более чем 20 тысячам клиентов по всему миру.

В конце марта 2021 года компании анонсировали совместную систему **Performance Intelligence**, которая объединяет в себе технологию управления

данными, разработанную компанией OSIssoft, с промышленным ПО AVEVA.

Система **Performance Intelligence** связывает возможности средств искусственного интеллекта с человеческими знаниями и аналитическими возможностями, что позволяет принимать решения оперативнее и точнее. Чтобы помочь предприятиям самых разных отраслей быстрее осуществить переход к устойчивому развитию бизнеса, **Performance Intelligence** предоставляет специалистам актуальную и надежную информацию, необходимую для лучшей оценки и понимания всего жизненного цикла промышленных объектов.

По словам Алексея Лебедева, совместное предложение AVEVA и OSIssoft выводит функциональность промышленного программного обеспечения на принципиально новый уровень. Возможности системы **Performance Intelligence** позволят объединить потоки информации и технологические процессы по всей цепочке создания стоимости и на всех этапах жизненного цикла промышленных объектов.

В завершение пресс-конференции Алексей Лебедев отметил, что большое внимание во всём мире сейчас уделяется экологии и устойчивому развитию. Интересы бизнеса начинают смещаться в сторону “чистой” энергии и сохранения природных ресурсов.

“Мы стремимся к миру, где экономический рост способствует экологической устойчивости. Цифровизация, автоматизация и рекомендации, получаемые на основе анализа данных, в сочетании с экологичным подходом в использовании ресурсов станут главными факторами и движущей силой, которые помогут предприятиям достигать поставленных целей и уверенно смотреть в будущее”, – сказал он.

Подробнее можно узнать на русскоязычном сайте www.aveva.com/ru-ru

О компании AVEVA

Компания AVEVA является мировым лидером в области промышленного программного обеспечения, призванного ускорять цифровую трансформацию предприятий и обеспечивать экологическую стабильность. Объединение возможностей искусственного интеллекта с человеческим разумом и интуицией дает возможность бизнесу получать новые выгоды благодаря эффективной работе с данными – AVEVA называет это Производственным интеллектном.

Сегодня свыше 20 тысяч промышленных предприятий используют решения AVEVA, чтобы повышать качество проектирования объектов и эффективно эксплуатировать их, не нанося вреда окружающей среде. В глобальную экосистему AVEVA входят 5500 партнеров и 5700 сертифицированных разработчиков. Центральный офис компании находится в Кембридже (Великобритания), а в 90 офисах, расположенных в 40 странах, работают более 6500 сотрудников. 🌍

