



АВТОМАТИЗАЦИЯ

XVIII МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА

ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ПРИВОДЫ

X СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА



18 - 20 сентября 2018

Санкт-Петербург, КВЦ "Экспофорум"

«Автоматизация» и «Промышленная электротехника и приводы» на самой современной выставочной площадке Санкт-Петербурга

С 18 по 20 сентября 2018 в Санкт-Петербурге прошли международные специализированные выставки «АВТОМАТИЗАЦИЯ» и «ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ПРИВОДЫ». Местом проведения известных петербургских выставок впервые стал конгрессно-выставочный центр «ЭКСПОФОРУМ» – самый крупный выставочный комплекс Санкт-Петербурга. Организатор выставок - ВО «ФАРЭКСПО».



Выставки традиционно проходили в рамках Международного промышленного форума «Радиоэлектроника. Приборостроение. Автоматизация» совместно с выставкой «РАДЭЛ», которая с 2018 года проходит при поддержке всемирно известной выставки электронных компонентов PRODUCTRONICA (Messe Munchen, Германия). Общая площадь экспозиции составила около 4000 кв.м. В выставках и мероприятиях деловой программы приняли участие более 120 компаний из 11 стран мира.

С переходом на новую площадку удалось не только привлечь постоянных посетителей, но и значительно увеличить количество пришедших на выставку впервые. По сравнению с 2017 годом число специалистов, посетивших мероприятие, увеличилось на 20%. Участники выставки отметили возросшее качество посетителей: руководители, инженеры, разработчики, принимающие решения, специалисты по промышленной автоматизации, электротехнике и приводам. Большинство посетителей пришли на выставку с целью поиска решений конкретных задач, возникших на их предприятиях.

На выставках «АВТОМАТИЗАЦИЯ» и «Промышленная электротехника и приводы» свои новинки представят многолетние участники выставок: **Dewesoft, EKF, Hummel, JUMO, Phoenix Contact, Samson, TURCK, ИнСАТ, Интер Электрик, МЕАНДР, МЗТА, ОВЕН, Промэлектроника, Современные Технологии НС, ТЕКО, Электропривод** и другие компании.



Важной отличительной чертой выставок 2018 года стало большое количество новых участников. Посетители выставок проявили большой интерес к дебютантам выставок, в числе которых, как известные мировые бренды, так и компании, только начинающие свой путь на российский рынок.

Международный статус выставок поддержали известные компании.

AUTONICS – ведущий поставщик решений для систем автоматизации из Южной Кореи, один из мировых лидеров рынка промышленной автоматизации. Изделия компании Autonics отличаются высокой надежностью, и находят применение во многих промышленных отраслях.

ДЕН РУС – официальный представитель DEHN + SÖHNE в РФ. Основные сферы применения продукции компании - внешняя молниезащита и заземление, защита от импульсных перенапряжений, средства электрозащиты.

Треjder Групп представляет продукцию W.Gessmann GmbH (Германия) - компания разрабатывает и производит высококачественные промышленные командоконтроллеры для кранов, для производства погрузочно-разгрузочных работ и промышленного применения.



Пильц Рус – российское представительство компании Pilz GmbH & Co. KG, лидера в области технологий безопасной автоматизации.

Босфор Электро – эксклюзивный дистрибьютор турецкой компании EMAS, один из крупнейших поставщиков широкого ассортимента промышленного электрооборудования.



Российских производителей представили компании:

PIEZUS – отечественный завод, специализирующийся на разработке и производстве датчиков давления и уровня;

Wiren Board - российская компания, которая с 2012 года разрабатывает и производит электронику для автоматизации и мониторинга;

Билтех – производитель сенсорных мониторов и компьютеров;

Донуглекомплект-Холдинг - производство и внедрение автоматизированной системы приготовления, подачи и контроля уровня смазочно-охлаждающей жидкости;

Экрос-Инжиниринг – производство и внедрение автоматизированных систем экологического мониторинга предприятий;

Эльстер Метроника – поставщик системных решений, производитель оборудования и ПО для автоматизированных систем учета энергоресурсов;

Энергон Северо-Запад – промышленные аккумуляторные батареи марки DELTA.

Впервые на выставках приняли участие ведущие технические университеты Санкт-Петербурга: **Политехнический университет (СПбПУ)** и **СПбГЭТУ «ЛЭТИ»**. Специалисты Научно-исследовательской лаборатории «Алгоритмы и системы потоковой обработки данных» (АСПОД) СПбПУ представили свои исследования и разработки в области систем искусственного интеллекта, алгоритмов и систем потоковой обработки данных, высокотехнологичных программно-аппаратных решений. Представители прославленных университетов доложили о своих разработках на конференции.



3-я научно-практическая конференция «**Промышленная автоматизация и информационные технологии на пути к «Индустрии 4.0»**» стала центральным мероприятием деловой программы Промышленного форума.

Открыл конференцию Э.Л. Ицковича, д-р техн. наук, проф., научный консультант оргкомитета конференции. В своем докладе профессор Ицкович рассмотрел болевые точки российской промышленной автоматизации:

- российских предприятий, планирующих, разрабатывающих, внедряющих и эксплуатирующих АСУ своих производственных объектов;
- фирм, исполняющих отдельные работы по автоматизации производственных объектов;
- организаций, разрабатывающих новые программные и технические средства и системы автоматизации.

Далее перед специалистами выступили представители отечественных и зарубежных разработчиков средств и систем автоматизации.

Компания **OMRON** – партнер конференции – представила слушателям весь спектр продукции, позволяющий построить полностью цифровое дискретное предприятие, обеспечить прослеживаемость изготовления изделия на протяжении всего его жизненного цикла.

Представитель **Шнейдер Электрик** рассмотрел технические характеристики и функциональность цифровой платформы автоматизации Eco Struxure, предоставляющей пользователям возможность использовать в проектах помимо классических решений такие инновации мира Industry 4.0, как облачные технологии, большие данные, промышленный Internet вещей.

В связи с возрастающими объемами данных, которые требуется собирать на уровне технологических процессов, передавать вверх по иерархии, обрабатывать и хранить, в последнее время активно пропагандируется подход, получивший название периферийных или граничных вычислений. В этом случае обработка данных осуществляется на полевом уровне, а на уровень управления предприятием передаются уже отобранные для анализа данные. Решению в области граничных вычислений был посвящен доклад компании **Б+Р Промышленная Автоматизация**.

Об алгоритмах повышения надежности работы систем хранения данных методами машинного обучения доложили специалисты СПбПУ, **НИЛ «АСПОД»** (Санкт-Петербург).

Свои новые ПЛК представили отечественные разработчики - компании **ОВЕН, М3ТА и Прософт**.

Компания «**Оптимальная фабрика**» (Санкт-Петербург) – разработчик программного обеспечения для планирования производственных процессов на дискретных производствах. На конференции компания поделилась опытом реализации конкретных проектов, рассказала о процессе и результатах внедрения.

Завершилась конференция обсуждением насущных вопросов промышленной автоматизации за круглым столом, участие в котором приняли разработчики средств и систем автоматизации, представители учебных заведений и промышленные предприятия.

**В 2019 году ожидается больше участников, посетителей, новинок.
Выставка пройдет 17-19 сентября в КВЦ «ЭКСПОФОРУМ» в Санкт-Петербурге**