



## СОВРЕМЕННЫЕ ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ: СДЕЛАНО В РОССИИ

Осенью 2006 г. ЗАО "НПП "Автоматика" отметило свое 15-летие. За время существования компании выпускаемые ею контрольно-измерительные приборы и средства автоматизации снискали заслуженное уважение на предприятиях различных отраслей промышленности. ЗАО "НПП "Автоматика" проводит активную маркетинговую политику, участвует во всех крупнейших выставках и конференциях в области промышленной автоматизации, в том числе является постоянным участником Международного семинара-презентации и выставки "Автоматизация. Программно-технические средства. Системы. Применения", ежегодно проводимых в ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН. Предлагаем вниманию читателей интервью с директором ЗАО "НПП "Автоматика" Ю.Ф. Петровым.



**Петров Юрий Федорович**

Родился в 1943 г. во Владимире.

По окончании факультета автоматизации Московского института химического машиностроения защитил диссертацию на соискание степени кандидата технических наук.

Работал во ВНИИСС и НПО "Полимерсинтез".

Любимое занятие для отдыха — поход в лес за грибами, а в отпуске — туристические поездки.

В свободное время любит перечитывать роман Н. Островского "Как закалялась сталь", произведения Т. Драйзера, смотреть кинофильмы с участием М. Ульянова.

Любимый композитор — М. Таривердиев.

Среди спортивных занятий отдает предпочтение беговым лыжам.

Любимое место в мире — родной город Владимир.

Ценит в людях честность, трудолюбие и инициативность.

Заветная мечта — чтобы НПП "Автоматика" стала Российской SONY.

**Юрий Федорович, расскажите об истории создания ЗАО "НПП "Автоматика": как возникла идея создать фирму, кто стоял у ее истоков?**

ЗАО "НПП "Автоматика" создано в 1991 г. на базе отдела автоматизации научно-производственного объединения "Полимерсинтез". Когда после развала

СССР уже не проглядывались перспективы дальнейшего развития института, группа ведущих специалистов отдела автоматизации решила объединиться, создав свою фирму, и начала работу по изготовлению аналитических приборов для промышленных предприятий Владимирской области. Так появилось ТОО "Автоматика", которое в последствии стало акционерным обществом.

**Что помогло фирме выстоять в нелегкой конкурентной борьбе в непростые для Российской экономики 90-е годы XX века?**

Развал государства сказался на общем падении объемов производства. Большинство приборостроительных заводов оказалось за пределами России — в Армении, Грузии, Украине, Узбекистане. В стране возник вакуум приборной продукции. Поэтому сотрудники "Автоматики" не случайно выбрали именно это направление. К тому же у них уже был богатый опыт автоматизации, поскольку до этого самые передовые технологии они внедряли в НПО "Полимерсинтез".

Постепенно предприятие перешло на изготовление универсальных приборов, которые используются во всех отраслях промышленности. Расширилась и география поставок: от Калининграда на западе до Магадана на востоке, от Мурманска и Норильска на севере до Узбекистана на юге. Постоянными заказчиками продукции ЗАО "НПП "Автоматика" стали ОАО "Куйбышевазот", ОАО "Аммофос" (г. Череповец), "Лукойлнефтепереработка" (г. Ухта), Пермская, Сургутская и Конаковская ГРЭС, Владимирская ТЭЦ и многие другие российские предприятия.

**Сформулируйте основные направления деятельности компании сегодня.**

Сегодня можно выделить два основных направления деятельности компании: разработка и изготовление контрольно-измерительных приборов и средств автоматизации (КИП и А), а также шаровых кранов запорных и регулирующих с электро- и пневмоприводом. Предприятие выпускает приборы автоматиче-

ского контроля температуры, давления, уровня жидкостей, цифрового контроля электрических величин, рН-метры, кондуктометры — всего почти 40 наименований и около 100 модификаций.

**Расскажите подробнее о технических средствах автоматизации, выпускаемых НПП "Автоматика", о новых изделиях в области приборной продукции.**

Самые популярные приборы, которые выпускает научно-производственное предприятие, — системы для измерения температуры жидкостей, паров и газов (нормирующие преобразователи НПП и приборы контроля температуры).

Применение двухпроводных преобразователей, выполненных на современной микроэлектронной базе, дает большую экономию на соединительных проводах и облегчает монтажные работы. А микропроцессорные малогабаритные приборы серии ПКЦ-1102 и ПКЦ-1103 сохраняют в памяти все градуировки и дают высокую точность измерений температуры. С 2003 г. предприятие выпускает измерители температуры ИТ-1-Ех во взрывозащищенном исполнении.

Для измерения давления "Автоматика" производит большую гамму приборов в виде преобразователей-трансмисмиттеров, цифровых манометров, имеющих элементы сигнализации и позиционного регулирования. В них применяются сенсоры от лучших мировых производителей. Ни одно из предприятий России, кроме НПП "Автоматика", не выпускает цифровые приборы для измерения низких давлений, которые просто не заменимы для небольших котельных.

Еще одно направление работы — изготовление приборов для автоматического контроля и сигнализации уровня вязких и маловязких сред в емкостях и резервуарах без/с избыточного давления, в том числе для нефтяных и артезианских скважин. С 2003 г. предприятие стало выпускать и уровнемеры колокольного типа УГЦ-1Ех во взрывозащищенном исполнении.

Последняя разработка НПП "Автоматика" — шестиканальный цифровой регистратор технологических параметров с цветным дисплеем. Он заменяет широко применяющиеся в промышленности так называемые самописцы с бумажной диаграммой. Прибор помнит все параметры в течение месяца, организует передачу их на ПЭВМ.

**Какой вид продукции можно назвать визитной карточкой компании?**

Анализаторы физико-химических свойств жидкостей типа АЖК-3101, осуществляющие автоматический контроль содержания солей в конденсате, концентрации кислот и щелочей и т.п., пользуются огромной популярностью у потребителя. Они успешно применяются в химической и пищевой промышленности, на тепловых и атомных электростанциях. Включенные в 2003 г. в почетный список "100 лучших товаров России" и награжденные серией медалей Госстандарта приборы успешно работают на Смоленской, Кольской и Балаковской АЭС, а также более чем на 40 ТЭЦ РФ и стран СНГ.

К этой же группе приборов относятся и рН-метры, предназначенные для измерения концентрации ионов водорода, в которых особенно нуждаются энергетики.

Применение комбинированных рН-электродов, арматуры и первичного преобразователя из нержавеющей стали позволяют расширить область применения приборов на химическую и фармацевтическую промышленность.

**Кто является партнерами НПП "Автоматика"?**

Партнерами НПП "Автоматика" являются ряд зарубежных фирм Германии, Италии и Тайваня. Главным образом мы приобретаем у них сенсоры, датчики, электроды. Пока качество отечественных производителей промышленных сенсоров отстает от зарубежных. Кризис 90-х годов увеличил этот разрыв. С другой стороны, схемные решения измерительных систем, их функциональность у нас не на много хуже зарубежных, а в некоторых случаях и превосходят их.

Поэтому будущее ЗАО "НПП "Автоматика" мы видим в разумной кооперации с иностранными фирмами и выходе в 2008 г. на мировой рынок.

**Ваши пожелания и поздравления коллегам, партнерам и заказчикам в связи с 15-летием НПП "Автоматика".**

Пользуясь случаем, хочу поздравить работников ЗАО "НПП "Автоматика" с 15-летием со дня основания. Пожелать нам всем хорошего здоровья, творческих успехов, удачи.

Мы будем стараться разрабатывать нужные стране современные приборы и средства автоматизации.

Контактный телефон (4922) 276-290. [Http://www.avtomatica.ru](http://www.avtomatica.ru)

**Редакция и редколлегия журнала "Автоматизация в промышленности" поздравляют коллектив ЗАО "НПП "Автоматика" с 15-летним юбилеем.**

**Желаем вам здоровья, благополучия, успешного освоения передовых технологий и применения их при производстве своей продукции, приложить максимум усилий, чтобы средства автоматизации со знаком "Сделано в России" не уступали по своим характеристикам разработкам известнейших мировых производителей.**

#### Новый программный комплекс АСТест-VXI

"Лаборатория автоматизированных систем (АС)" и холдинг "Информтест" договорились о совместной работе по созданию для потребителей новой серии модульных автоматизированных измерительных систем в стандарте VXI

под ключ. "Лаборатория автоматизированных систем (АС)" создает версию широко известного программного комплекса АСТест (АСТест-VXI) для работы с измерительными VXI модулями производства холдинга "Информтест".

<http://www.actech.ru> [www.infctest.ru](http://www.infctest.ru)