

## "Софтуп-2004" – 15 лет в ногу с новыми информационными технологиями

**Н.И. Аристова (Журнал "Автоматизация в промышленности")**

*Представлено описание экспозиции выставки Софтуп-2004. Рассказывается о посетителях и участниках выставки, о новых проектах. Освещается работа секции АСУТП 5-й Всероссийской научно-практической конференции "Методы и средства комплексной автоматизации промышленных предприятий".*

С 28 сентября по 2 октября 2004 г. на ВВЦ в павильоне 69 (Москва) прошла 15-я Юбилейная выставка информационных технологий "Софтуп-2004".

В 1990 г. организаторами первой выставки информационных технологий "Софтуп-СССР" стали энтузиасты (сегодня компания – организатор носит название ИТ-Экспо), решившиеся на проведение российской общенациональной компьютерной выставки, в задачи которой входили демонстрация и пропаганда российской продукции – от высоких информационных технологий до микросхем. В выставке приняли участие 63 компании, среди которых преобладали госпредприятия и совместные предприятия, представлявшие преимущественно иностранные продукты и АСУТП. Идею проведения выставки поддержали представители Министерства науки и технологий РФ, Правительства Москвы, Отделения информатики, вычислительной техники и автоматизации РАН.

Сегодня выставка Софтуп известна как в России, так и далеко за ее пределами. Существенно возросло число ее экспонентов. А участниками выставки ежегодно становятся не только известные в области ИТ зарубежные корпорации, но и отечественные компании, предлагающие собственные, вполне конкурентоспособные программные продукты.

Начать рассказ о юбилейной выставке "Софтуп-2004" мы попросили директора выставки Е.Б. Соловей и директора компании ИТ-Экспо А.Р. Федорова – заслуженных героев выставки, стоящих у руля ее организации с 1990 г.

**Елена Борисовна, пожалуйста, расскажите об участниках Юбилейной выставки "Софтуп-2004".**



**Соловей Елена Борисовна**

Родилась под знаком водолея.

Закончила факультет автоматизации и вычислительной техники МИЭМ и аспирантуру Московского коммерческого университета (МКУ).

Работала в НИИСчетМаш, где занималась разработкой дисплейных терминалов.

Потом были Всесоюзный научно-технический информационный центр и Лаборатория средств моделирования в торговле МКУ.

В свободное время любит читать и бродить по разным городам мира.

Следит за творчеством джаз-трио "Фоннограф", возглавляемого С. Жилиным.

Любимый писатель – М. Пруст.

Мечта – побывать на острове Пасхи.

Жизненное кредо – вперед, к совершенству!

В 2004 г. посетителей выставки встречает рекордное число экспонентов – 288 компаний из России, Белоруссии, Германии, Швеции, США, Японии.

Среди российских участников – компании из г.г. Белгород, Великие Луки, Владимир, Воронеж, Долгопрудный, Екатеринбург, Жуковский, Зеленоград, Ижевск, Казань, Королев, Можайск, Москва, Нижний Новгород, Новосибирск, Обнинск, Омск, Орел, Пермь, Переславль-Залесский, Первоуральск, Реутов, Рыбинск, Рязань, С.-Петербург, Серпухов, Томск, Уфа, Хабаровск, Черноголовка, Шатура, Ярославль.

Две компании участвуют в выставке на протяжении всей ее истории. Это Корпорация Галактика (Москва) и Долгопрудненский исследовательский центр (г. Долгопрудный Московской обл.). Есть и новички. 63 компании впервые приняли в этом году участие в выставке. Гордостью Оргкомитета является участие в выставке "Софтуп-2004" и маленькой компании из г. Великие Луки, и трех гигантов, самых почитаемых в мире компьютерных технологий, – IBM, Intel и Microsoft. Таким образом, география участников значительно расширилась. Выставка переросла чисто национальные рамки.

**Александр Романович, какие сюрпризы подготовил Оргкомитет посетителям и участникам 15-й Юбилейной выставки "Софтуп-2004"?**

Действительно, год 15-летнего юбилея выставки отмечен фейерверком новых проектов. "Мир Академии", "Парад ВУЗов", "ИТ в медицине и фармации", "Linux Land", "DOCFLOW на Софтуп", консалтинговый центр для посетителей выставки по различным

направлениям выставки (системы управления, АСУТП, САПР, защита информации, медицинские системы и т.п.), конкурсы на лучшие решения в различных направлениях информационных технологий, лотерея ПО для посетителей — вот далеко не полный перечень новинок, которые приготовил Софтул своим участникам и гостям.

Прежде всего, это расширение экспозиции и конференции за счет нового раздела и секции "Информационные технологии в медицине и фармации". Создание раздела по проблемам медицины на компьютерной выставке — явление пока еще не совсем привычное. Вместе с тем, тесное переплетение информационных и медицинских технологий — уже объективная реальность. По мнению организаторов выставки создание новой экспозиции в рамках Софтул — существенный шаг на пути ориентации медиков в информационной среде, это новая форма взаимодействия разработчиков медицинских информационных систем и практических врачей, их профессионального взаимного обогащения.

Российские разработчики успешно конкурируют с зарубежными создателями системного ПО. Примером может служить разработка российского дистрибутива Linux. В этом году Софтул поддержал мировую тенденцию. Десять разработчиков решений на основе Open Source объединились в общую экспозицию LIXX LAND под "предводительством" компании ALT Linux.

Рынок электронного документооборота развивается настолько стремительно, и на сегодня он достиг такого объема, что осветить все существующие решения в рамках ежегодной выставки становится все сложнее. Поэтому компания АВВУ, организатор DOCFLOW, и "ИТ Экспо" решили регулярно проводить дни DOCFLOW на выставке Софтул. В этом году наша дружба получила новое направление развития — положено начало DOCFLOW WEEK на выставке Софтул, а 29 сентября в рамках конференции "ИТ в России" состоялась новая ее секция DOCFLOW Day, организованная компанией АВВУ Software House.

Девиз выставки "Софтул-2004": "Готовые отраслевые решения в экономику страны". Но наряду с конечными продуктами на выставке были продемонстрированы научные разработки и технологии будущего. Впервые

почти 20 научных институтов РАН и РАМН приняли участие в расширенной экспозиции "Мир Академии".

**В прошлом году, подводя итоги выставки "Софтул-2003", мы отмечали повышенный интерес к выставке со стороны студентов и преподавателей ВУЗов. В этом году стартовал проект под названием "Парад ВУЗов". Какова цель этого проекта?**

В этом году на выставке представлены компании, экспозиции которых ориентированы на производство, разработку и науку. Эту цепочку необходимо дополнить вопросами образования и обучения. В связи с этим Оргкомитет выставки предложил российским ВУЗам представить на выставке свои проекты. Таким образом, выставка, впервые в отечественной истории, предоставляет

уникальную возможность специалистам как обсудить целый спектр вопросов, связанных с ИТ в высшей школе (методики и стандарты преподавания ИТ, структуру ИТ-предметов, вопросы подготовки кадров для преподавания ИТ), так и наладить пути взаимодействия ВУЗов, научных учреждений и промышленных предприятий, обоюдозолезные контакты ИТ-компаний и ВУЗов. На выставке как бы "встречаются" три ипостаси ИТ — обучение, разработка, применение.

Экспозицию юбилейной выставки "Софтул-2004" можно условно разделить на секции: системное и программное обеспечение для ПК, системы управления предприятием, торговые системы, защита информации, БД, САПР, АСУТП, ОС, мультимедиа технологии.

Следует отметить существенное расширение и увеличение числа участников в разделе "Системы управления предприятием". Если несколько лет назад в этом разделе выставки преобладали компании, предлагающие бухгалтерские программы, то сегодня отечественные и зарубежные компании показывают комплексные системы управления предприятием, которые рассматривают автоматизацию всех бизнес-процессов предприятия в комплексе. Среди них компании Галактика, "Лоция Софт", Омега, 1С-Рарус, БЭСТ, Гепард, Парус, НПО "Кристал", АИТСофт, PL Soft, Naumen (Москва), Компас (С.-Петербург), "Старт плюс" (г. Рыбинск) и др. Многие разработчики, при этом, предлагают специализированные решения для тех или иных областей промышленности.



**Федоров Александр Романович**

Родился в 1942 г. в г. Свердловске. С нежностью вспоминает годы детства, проведенные под Москвой, в г. Талдом на реке Дубна.

Окончил факультет автоматики и телемеханики Московского горного института. Там же защитил диссертацию на звание кандидата технических наук и многие годы преподавал.

В свободное время старается выбраться на природу. Из телепередач предпочитает программу В. Познера "Времена" и фильмы с участием Т. Догилевой. Для души перечитывает роман "Евгений Онегин" А.С. Пушкина. Любит музыку М.И. Глинки.

В людях, в первую очередь, ценит порядочность, не терпит безответственность.

Всегда и во всем стремится достичь поставленной цели.

Жизненное кредо — вперед, к совершенству!

## Современные информационные технологии есть не что иное, как отражение действительности

Журнал "Автоматизация в промышленности"

Рассказывая о выставке "Софтул-2004" в журнале "Автоматизация в промышленности", необходимо остановиться и на разделе выставки, посвященном АСУТП. Здесь были представлены компании, уже не первый год принимающие участие в выставке и хорошо знакомые читателям журнала. Это компьютерный центр "Велес-дата", ИНЭУМ, "Лаборатория автоматизированных систем (АС)", "Родник Софт", РТСофт, ТоксСофт, Эликс, Л-Кард, National Instruments и др.

Возвращаясь к вопросу о посетителях выставки хочется отметить, что экспозиция этого года привлекла внимание большого числа специалистов в области автоматизации производства и, в том числе, АСУТП. Стенд журнала "Автоматизация в промышленности" посетили представители ОАО НПО "Алмаз", "Королевская вода", Южные электрические сети (Филиал АО МОСЭНЕРГО), НПП Инжмет, ФГУП "Конструкторское бюро транспортного-химического машиностроения", ОАО "МПО им. И. Румянцева", PromPC, Евроспас, ГН НИИ Полус, ГУП Конструкторское бюро приборостроения, АО "ГВЦ Энергетики", Логистические системы, ОАО "Останкинский молочный комбинат", ОАО "Ти-прокислород", ООО "НПП ЭЛ-КАР", Всероссийский государственный научно-исследовательский институт проблем научно-технического прогресса и информации в строительстве, Всероссийский НИИ электрификации сельского хозяйства, Московский государственный

университет леса, Международная академия Проблем интеллектуального развития (Москва), Рязанский завод счетно-аналитических машин (г. Рязань), ООО "Интегральные технологии и решения" (г. Коломна, Московской обл.), Петро Ин Трейд (С.-Петербург), ЗАО "ПКФ "Металлург", Tritex (г. Саратов), Аркада (г. Смоленск), Загорская ГАЭС (г. Загорск Московской обл.), ФГУП "Алексинский опытный механический завод" (г. Алексин), ОАО "Химпром" (г. Новочебоксарск), ЗАО "Авиастар-ОПЭ" (г. Ульяновск), ОАО "Уральская фольга" (г. Михайловск Свердловской обл.), АО "АВТОВАЗ" (г. Тольяти), ОАО "Ижевский оружейный завод" (г. Ижевск), ЗАО "Пермспецнефтемаш" (г. Пермь), ООО НПО "АВТОМАТИКА" (г. Малоярославец Калужской обл.), ОАО "Новокузнецкий металлургический комбинат" (г. Но-

вокузнецк), ЗАО "АТЛАНТ" (г. Минск, Беларусь), Chicago Systems (г. Чикаго, США) и др. Свои предприятия представляли главные специалисты, системотехники, директора департаментов, начальники отделов АСУ, АСДУ, ИТ, управления ИТ, руководители учебных центров, руководители по маркетингу, заведующие лабораторией автоматизации, руководители проектов и т.д.

Значимым событием выставки "Софтул-2004" стало проведение 5-й Всероссийской научно-практической конференции "Методы и средства комплексной автоматизации промышленных предприятий". Организаторами секции АСУТП выступили компании ИТ Экспо и ТоксСофт, журналы "Автоматизация в промышленности" и "Мир компьютерной автоматизации" (Москва).

В работе секции АСУТП приняли участие порядка 150 человек из России, Украины и других стран СНГ.

Среди участников были представители компании IBS, ООО "Астон", ОАО "ЦНИИ-КА", ОАО "СоюзЦМА", ПК ПроЛог, ООО "Аверол" (Москва), ЗАО "Картонтара" (г. Майкоп), ОАО "Тверьстеклопластик" (г. Тверь), ЗАО НПП "КМК Инжиниринг" (С.-Петербург), ЗАО "ММЗ "ИСТИЛ (Украина)" (г. Донецк), УРАЛВНИ-ПИЭНЕРГОПРОМ (г. Екатеринбург), ОАО "345 Механический завод" (г. Балашиха Московской области), ОАО "Новокузнецкий металлургический комбинат" (г. Новокузнецк), ОАО "Торный химический комбинат" (г. Железногорск Красноярского края) и др.

В рамках секции АСУТП были рассмотрены следующие виды ПО, используемого в области промышленной автоматизации:

MES-системы, операционные системы, виртуальные приборы и инструментальные средства автоматизации.

В обсуждении темы, посвященной MES-системам, приняли участие компании "Велес Дата", ИНЭУМ, ПЛКСистемы, РТСофт, ТоксСофт и Хоневелл (Москва), Весть (С.-Петербург). Было рассмотрено понятие современной MES-системы, перечислены входящие в нее подсистемы. Более детально рассматривались подсистемы оперативно-диспетчерского управления, управления качеством и производственными фондами, вопросы интеграции с уровнем АСУТП и ERP-системами. Приводились примеры конкретных реализованных на производстве проектов.

На секции АСУТП заслуженное внимание было уделено операционным системам, применяемым при



автоматизации производства. Рассматривались ОС Windows XP Embedded, Windows CE .NET, QNX, Linux, Lynx OS, BlueCat Linux. С докладами выступили компании SWD Software (С.-Петербург), ИПУ РАН, "Кварта Технологии", РТСофт (Москва).

При создании автоматизированных производственных систем в последнее время наблюдается тенденция использования интеллектуальных средств автоматизации. Это справедливо и для автоматизации всевозможных видов измерения. В связи с этим широкое распространение получили так называемые виртуальные приборы, состоящие из компьютера, снабженного функциональными контрольно-измерительными модулями, и программного обеспечения, которые в комплексе образуют систему, идентичную традиционным приборам организации измерения на производстве. О возможностях, предоставляемых виртуальными приборами, особенностях создания их программной составляющей рассказали представители компаний National Instruments и "Лаборатории автоматизированных систем (АС)" (Москва).

Обсуждение темы, посвященной инструментальным средствам автоматизации, началось с рассмотрения возможностей и особенностей современных SCADA-систем: MasterSCADA (компания ИнСАТ, Москва), WinCC и WinCC flexible (разработчик — компания Siemens, докладчик-компания "Сенсоры, модули и системы", г. Самара), АСТест ("Лаборатория автоматизированных систем (АС)", (Москва), Модус

(компания Модус, Москва). Компания Ришон (Москва) рассказала об автоматизации современных жилых комплексов с использованием SCADA-системы Трейс Моуд.

Средства программирования контроллеров представили компании Фиорд (С.-Петербург) и National Instruments (Москва).

Специалисты ИПУ РАН (Москва) посвятили свое выступление виртуальным анализаторам и их применению в системах управления логистическим и технологическим циклами производства.

Слушатели раздела АСУТП 5-й Всероссийской научно-практической конференции "Методы и средства комплексной автоматизации промышленных предприятий" положительно оценили подбор обсуждаемых на секции вопросов и выразили пожелание организовывать в будущем круглые столы и предоставить специалистам по АСУТП возможность обсуждать услышанное и поделиться опытом с коллегами.

Итак, завершила свою работу 15-я выставка информационных технологий "СофтУл-2004".

*От всей души поздравляем организаторов выставки, сумевших 15 лет назад почувствовать важность и значимость проведения подобного мероприятия и все эти годы неуклонно развивавших и совершенствовавших экспозицию по различным направлениям выбранной тематики. Желаем выставке СофтУл дальнейшего процветания, неубывающего интереса со стороны участников и посетителей, новых творческих находок и проектов!*

*Аристова Наталья Игоревна — канд. техн. наук, главный редактор журнала "Автоматизация в промышленности". Контактный телефон (095) 334-91-30.*

# NEC

## "Стинс Коман" и NEC Corporation стали OEM-партнерами

Международная корпорация NEC, один из ведущих мировых производителей суперкомпьютеров, и компания "Стинс Коман", российский системный интегратор и поставщик высокотехнологичных решений и оборудования, объявили о подписании OEM-соглашения.

По условиям соглашения "Стинс Коман" получает права на производство, распространение и техническую поддержку многопроцессорных информационно-вычислительных комплексов, построенных на основе серверов NEC Corporation с использованием 64-разрядных процессоров Intel® Itanium®2. Сегодня "Стинс Коман" — единственная компания, обладающая такими правами на территории России. Данные разработки будут представлены несколькими классами решений с 8, 16, и 32-х процессорной конфигурацией и распространяться под торговой маркой SeNECa. "Стинс Коман" также представляет NEC Storage S1300 как высокотехнологичное устройство хранения для IPF серверов производства NEC.

К моменту вывода продукта на российский рынок специалисты компании "Стинс Коман" провели серию испытаний различных информационных платформ и отечественного прикладного ПО на данном сервере. Полученные результаты свидетельствуют о выдающихся технических характеристиках и уникальных возможностях

SeNECa: в зависимости от тестируемого приложения сервер обеспечил 2..7 кратное увеличение производительности. Это обстоятельство позволяет говорить о возможностях эффективного применения разработки в вычислительных центрах федеральных министерств и ведомств, крупных корпорациях, телекоммуникационных компаниях и научных учреждениях.

Серверы на базе архитектуры Intel превосходят RISC-системы по производительности, окупаемости инвестиций, а также по числу систем в мировом рейтинге суперкомпьютеров. По данным Intel на сегодняшний момент в России в стадии реализации находятся свыше 60 крупномасштабных проектов по внедрению высокопроизводительных серверных систем на базе процессора Intel Itanium 2 (более 20 из них уже завершены).

В рамках проекта "Стинс Коман" предлагает своим заказчикам полный спектр услуг: предварительное обследование предприятия, конфигурирование комплекса, поставку, монтаж, перенос используемых заказчиком приложений, техническое сопровождение и обучение специалистов. Со своей стороны, по условиям партнерского соглашения корпорация NEC предоставляет весь спектр технической поддержки совместных разработок компаний.

*Контактный телефон (095) 231-30-40.*

