

ЗАО "СЗМА" (www.szma.org) осуществляет изготовление щитов КИПиА, щитовое оборудование, установочные и монтажные изделия, а также разработку, монтаж и наладку систем автоматизации в различных отраслях промышленности.

ЗАО "ПетроЭнергоСервис" (www.petroenergo.ru) оказывает полный пакет услуг в области электроэнергетики – разработка проектов, изготовление, монтаж и наладка, а также сдача объектов "под ключ". Основная продукция ПЭС – КРУ серии 200, камеры КСО, ячейки КРУ-35 и др.

ООО "Стелла" (www.ste.ru) осуществляет комплексную автоматизацию технологических процес-

сов в области гидрохимии, металлургии, теплоэнергетики и др., а также поставку приборов фирм Siemens, JUMO, Samson, KROHNE, GE Fanuc. Фирмой выполнено большое число проектов АСУТП на предприятиях Северо-Запада РФ.

Выставка вызвала большой интерес специалистов. Увеличивающееся из года в год число участников и посетителей выставки свидетельствует о динамике развития электроэнергетики в России и повышенном спросе на электротехническую продукцию в целом.

XII Международная специализированная выставка "Энергетика и электротехника" состоится в Санкт-Петербурге 10-13 мая 2005 г.

*Харазов Виктор Григорьевич – д-р техн. наук,
проф. кафедры "Автоматизация процессов химической промышленности
Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета).
Контактный телефон (812) 259-47-53. E-mail: kharazov@vh8465.spb.edu*

II Всероссийская научная конференция "Проектирование научных и инженерных приложений в среде MATLAB"

25-26 мая 2004 г. в Институте Проблем Управления РАН (Москва) прошла II Всероссийская научная конференция "Проектирование научных и инженерных приложений в среде MATLAB", которая была организована ИПУ РАН им. В. А. Трапезникова, компаниями SoftLine (Россия) и MathWorks (США). В работе конференции приняли участие 240 представителей вузов, научно-исследовательских организаций и промышленных предприятий России, Белоруссии, Украины, Казахстана, Киргизии и Таджикистана.

Предметом рассмотрения на конференции послужил широкий круг прикладных вопросов, которые могут решаться с использованием математического пакета MATLAB. На конференции были рассмотрены следующие направления:

- MATLAB – среда разработки инженерных и научных приложений;
- моделирование динамических систем;
- проектирование систем автоматического управления и регулирования;
- нейро-сетевые технологии;
- моделирование с применением пакетов в Simulink;
- цифровая обработка сигналов;
- MATLAB в образовании и Интернете.

В адрес конференции поступило 190 докладов, которые опубликованы в сборнике трудов, выпущенном на компакт-диске. Материалы конференции размещены на сайте <http://www.matlab.ru/conf2004/>.

Среди тем пленарных докладов можно отметить: "MATLAB и Simulink в радиотехнике и коммуникациях", "Нечеткая логика и Fuzzy Logic Toolbox", "Проектирование оптимальных и робастных систем в среде MATLAB", "Создание интерактивных Web-страниц с помощью MATLAB Web Server".

На закрытии конференции, выражая общее мнение участников, член организационного комитета д-р физ.-мат. наук, проф. СПбГУ Е. И. Веремей сказал: "Характеризуя конференцию в целом, хотелось бы отметить, что она заполнила пустующую нишу в сфере научного обмена, обеспечив демократическую трибуну для широкого круга специалистов – от студентов вузов до профессоров и ведущих специалистов частных фирм. Это связано с тем, что среда MATLAB предоставляет уникальную возможность для взаимно обогащающего предметного общения теоретиков, практиков и

программистов, работающих в сфере прикладной математики. Подтверждением этому служит исключительно активное и плодотворное обсуждение пленарных и, в особенности, секционных докладов".

На конференции подводились итоги конкурса на лучшую Simulink-разработку, который проводила компания SoftLine на сайте www.matlab.ru с 15 марта по 15 мая 2004 г. Председатель жюри конкурса, ведущий разделов Simulink и SimPowerSystems сайта www.matlab.ru, д-р техн. наук, проф. УГТУ И. В. Черных вручил победителям призы – компьютерные аксессуары и книги по компьютерной тематике с автографами авторов. Помимо этого, SoftLine вручила победителям сертификаты, дающие право на покупку продуктов MathWorks в компании SoftLine до конца 2004 г. со скидкой в 25%.

Победителями конкурса стали:

- номинация "Лучшая работа" – О.Н. Агамалов (работа "Нечеткий полевой стабилизатор мощности синхронного генератора", Южноукраинская АЭС, Южноукраинск, Украина);
- номинация "Лучшая работа среди аспирантов" – А. А. Лаптев (работа "Модель силовой однофазной электросети", Рыбинская государственная авиационная технологическая академия им. П.А. Соловьева, г. Рыбинск);
- номинация "Самое красивое решение" – С. В. Погожев (работа "Синхронизатор времени", Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург).

В работе конференции также принял участие партнер компании SoftLine – компания "ДАТА Технологии" (www.datatec.ru), которая продемонстрировала рабочую станцию с процессором AMD Athlon 64 FX и представила результаты тестирования производительности пакета MATLAB на этой станции. Результаты тестирования размещены по адресу <http://www.matlab.ru/bench.asp>.

По сравнению с I Всероссийской научной конференцией "Проектирование научных и инженерных приложений в среде MATLAB", прошедшей в мае 2002 г., существенно выросло число участников-слушателей, которые пока не работают с MATLAB и рассматривают конференцию как хороший повод напрямую пообщаться с теми, кто давно и успешно использует пакет.

Проведение следующей, третьей по счету, конференции планируется в мае 2006 г.