

видны. Не только НИИ, но и вузы имеют в своем распоряжении эффективные САПР ведущих западных компаний и уже неплохо интегрировались в международную сеть дизайн-центров. Многие коллективы работают по заданиям западных фирм или в рамках международных грантов. Но также видны и результаты исследований ФЦП, о которой я говорил выше, и ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России». Здесь все стремятся поддерживать реальными разработками НПП «Пульсар» и ОАО «Микрон», которые ведут свое технологическое перевооружение. Однако координация этих целевых программ далека от совершенства.

- Может ли наша страна занять достойное место в этом секторе высоких технологий?

- Все будет зависеть от координации усилий. Эти системы входят в состав конечной (рыночной) продукции, которая, как правило, функционирует в условиях жестких внешних дестабилизирующих факторов - радиация, температура и т.п. Для таких изделий микроэлектроники необходимы специальные технологии, и их необходимо поддерживать длительное время (примерно, 15 лет). Для изделий массового потребления это неприемлемо, но для объектов энергетики, аэрокосмической отрасли такой подход дает ощутимые конкурентные преимущества.

Собственные разработки СБИС и собственная технология их производства важны для активизации модернизационных ресурсов этих областей. Это хорошо понимают ведущие западные компании. Так, фирма Boeing непосредственно поддерживает одну из уникальных полупроводниковых технологий, и ее не смущает высокая себестоимость чипов. Думаю, что нашим крупным корпорациям необходимо последовать этому примеру.

Обсуждая на заседании круглого стола проблемы проектирования радиационно-стойких систем, многие участники убедились, что архитектурные и схемотехнические новации, предложенные отечественными специалистами, позволяют на технологической базе НПО «Интеграл», НИИ СИ, НПП «Пульсар» выпускать изделия, необходимые машиностроительной отрасли. Однако и в изделиях массового спроса ориентация на западные Фаундри должна сопровождаться отечественными разработками. Необходимая структура дизайн-центров уже существует и показала свою дееспособность.

Интервью взяла Лариса Гарнова.

## Автоматизация, технология и качество в машиностроении

В октябре в Донецком национальном техническом университете (ДонНТУ, Украина) состоялась XI Международная научно-техническая конференция студентов и аспирантов «Автоматизация, технология и качество в машиностроении».

В работе конференции приняли участие студенты и аспиранты вузов Чехии (Университет Яна Евангелиста Пуркина в г. Усти-над-Лабем), Румынии (Политехнический университет, г. Бухарест), Беларуси (Белорусский национальный технический университет, г. Минск), Молдова (Технический университет Молдовы, г. Кишинев), Украины (Луцкий национальный технический университет, Донецкий национальный технический университет), России (Волгоградский государственный технический университет, Государственный технический университет в г. Тамбове, Таганрогский технологический институт Южного федерального университета).



Активное участие в работе конференции приняли студенты ТТИ ЮФУ, выступившие на секционных заседаниях с докладами. Особый интерес вызвали доклады М. Митинкова (Беларусь), Д. Шелкуновой (Украина), А. Белашова (ТТИ ЮФУ), В. Кабака (ТТИ ЮФУ), Э. Попова (ТТИ ЮФУ), Ю. Ренжина (ТТИ ЮФУ), М. Поляковой (г. Волгоград). Помимо секционных заседаний, был проведен ряд культурных мероприятий, позволивших студентам познакомиться с достопримечательностями современного Донца.

Особенно приятно, что на столь представительной конференции доклады студентов нашего института вызвали такой живой интерес со стороны преподавателей и студентов вуза-организатора. При подведении итогов секционных заседаний председатель конференции заведующий кафедрой технологии машиностроения профессор А.Н. Михайлов в торжественной обстановке вручил грамоты лучшим докладчикам.

Поздравляем студентов А. Белашова (Н-88), В. Кабака (Н-98), Э. Попова (НУ-118), Ю. Ренжина (НУ-118) с заслуженными наградами!

Т.А. Рыбинская,  
руководитель делегации студентов,  
ассистент кафедры механики.

## Кадровые изменения

1. Приказом руководителя ТТИ ЮФУ № 281 от 15.09.2010 г. начальник ОКО УМУ Пуховский Валерий Николаевич переведен на должность начальника УМУ.

2. Приказом руководителя ТТИ ЮФУ № 247 от 08.10.2010 г. Ашихмин Александр Валентинович принят на работу директором студклуба.

3. Приказом руководителя ТТИ ЮФУ № 352 от 28.10.2010 г. преподаватель кафедры ВВС и РЭБ Полещук Сергей Анатольевич переведен на должность начальника штаба ГО.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Таганрогский технологический институт Южного федерального университета объявляет конкурс на замещение вакантной должности:

- ассистента кафедры социологии, истории и политологии.

Срок подачи заявлений для участия в конкурсном отборе - один месяц со дня опубликования объявления.