

НА ПРОШЛОЙ НЕДЕЛЕ НА БАЗЕ НИЖЕГОРОДСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (НГТУ) ИМ.Р.Е.АЛЕКСЕЕВА БЫЛ СОЗДАН ЦЕНТР КОМПЕТЕНЦИИ ВЕДУЩЕГО МИРОВОГО РАЗРАБОТЧИКА И ПОСТАВЩИКА ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ, СИСТЕМ И УСЛУГ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ КОМПАНИИ MSC.SOFTWARE. Приход этой серьезной корпорации в Нижегородскую область позволит создать на базе Политеха центр инженерных компьютерных технологий не только для Нижегородской области, но и для всего Приволжского федерального округа.

компаниями, такими как BMW, DaimlerChrysler, Fiat, GM, Ford, Nissan, Toyota, Boeing, Airbus, Lockheed Martin, United Technologies, DuPont, Eastman Kodak, Motorola и др.

Золотой стандарт измерений

Использование программных продуктов MSC.Software при моделировании изделий позво-

вначале продувались в аэродинамической трубе, затем переходили к натурным испытаниям. Это очень затратный момент. Наши программы позволяют провести все эти исследования на компьютере. Естественно, натурные испытания останутся, но их будет значительно меньше.

Программное обеспечение MSC.Software называют золотым стандартом расчетов, так как оно позволяет провести компьютерные измерения максимально приближенными к реальным. И результаты компьютерных исследований и испытания макета в натуре, как правило, полностью совпадают.

Высокая точность, которую обеспечивают программные продукты MSC.Software, позволила корпорации несколько лет назад начать партнерские отношения с авиакомпанией Boeing. Последнее соглашение о долгосрочном сотрудничестве было подписано между ними три года назад. Оно предусматривает широкое внедрение

А.С. Яковлева, Московский вертолетный завод им. М.Л.Миля и многие другие. Из нижегородских предприятий – ОАО "ГАЗ", ОКБМ им. Африкантова, авиационный завод "Сокол", ЦНИИ "Буревестник", нижегородские вузы – ННГАСУ, НГТУ им. Р.Е.Алексеева и другие.

Высококласные специалисты для всех областей

Важной составляющей отношений между компанией MSC.Software и компаниями-пользователями программных продуктов является высокий уровень поддержки. Заказчик всегда может рассчитывать на помощь в освоении программы, регулярное получение обновленных версий программ, консультации при работе над сложными проектами. Эту же функцию в какой-то степени будет выполнять и созданный в НГТУ им. Р.Е. Алексеева компетент-центр.

Под него в вузе уже выделена специальная аудитория. В компьютерных установках новое программное обеспечение – 150 полных лицензий. Планируется, что первыми пройдут обучение преподаватели. Что касается студентов, то осваивать новый программный продукт будут практически на всех факультетах. Как показывает практика, третьекурснику для серьезного знакомства с программой обычно требуется около двух-трех месяцев.

– Создание на базе нашего вуза центров компетенции мировых лидеров по проектированию позволяет нам создать Приволжский центр инженерных компьютерных технологий, – поделился с "МК в Нижнем" ректор НГТУ им.Р.Е.Алексеева Сергей Дмитриев. – Он будет решать сразу несколько задач. Во-первых, позволит выпускать нам еще более высококлассных специалистов, которые имеют практику работы на самом современном программном обеспечении. Это будут специалисты в самых разных областях: автомобилестроении, кораблестроении, атомной промышленности.

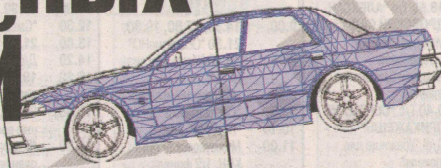
Сегодня проектирование любых сложных объектов идет при использовании численного проектирования и моделирования, ведь очень дорого построить, например, АЭС и проводить испытания. А применение численного моделирования и проектирования позволяет сократить не только сроки и средства при подобных испытаниях, но и достаточно точно оценить ресурс ядерной установки.

Вторая задача, которая стоит перед центром – обучение программистов представителей промышленности. Причем, не только Нижнего Новгорода и области, но и всего Приволжского федерального округа.

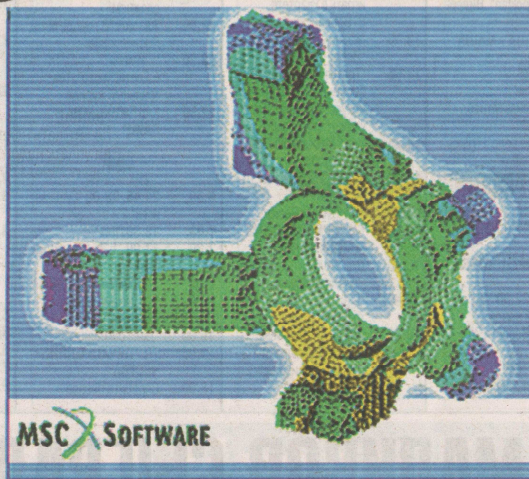
А в-третьих, благодаря созданному центру компетенции студенты НГТУ, преподаватели-старшие-профессорский состав смогут участвовать в совместных проектах со многими предприятиями страны.

Марина НОВИКОВА.
Фото Олега ЗАЙЦЕВА.

НИЖНИЙ – В ЦЕНТРЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Компания MSC.Software создаёт в НГТУ им. Р.Е. Алексеева свой центр компетенции



MSC SOFTWARE

ляет разработчикам повысить эффективность создания новых продуктов. И серьезно сэкономить при этом время и деньги.

– Можно это увидеть на простом примере, – продолжает Николай Бондаренко. – Допустим, вы конструктор и работаете над созданием самолета. Вы садитесь за компьютер и разрабатываете проект в формате 3D. Вот проект готов, и теперь вам нужно просчитать все характеристики для того, чтобы определить, взлетит ли самолет у вас вообще и при каких условиях он должен эксплуатироваться. Раньше для этого создавались макеты самолета, в том числе и полномасштабные, которые подвергались тестированию:

Единой Интегрированной Системы инженерного моделирования и анализа SimEnterprise в подразделениях компании Boeing.

Что касается России, то у нас пользователями программных продуктов MSC.Software являются уже более 200 предприятий, разрабатывающих сложную наукоемкую продукцию. Среди них такие серьезные организации, как Государственный космический научно-производственный центр им. М. В. Хруничева, Ракетно-космическая корпорация "Энергия" имени С.П. Королёва, Государственный ракетный центр "КБ имени академика В.П. Макеева", ОКБ "Сухого", ОАО "Туполев", ОКБ им.

мысленный регион, который очень важен для России. И также неслучайно выбрана площадка политехнического университета для создания компетент-центра. Это учебное заведение является ключевым в регионе. Насколько мне известно, более 80 процентов руководителей промышленных предприятий возглавляют выпускники НГТУ.

Прежде чем сказать, что представляет собой вновь созданный центр компетенции и какую роль он будет играть для развития научно-промышленного сектора региона, стоит несколько слов сказать о самой компании.

Корпорация MSC.Software, по мнению авторитетных специализированных журналов, входит в десятку ведущих компаний-родоначальников программного обеспечения наравне с такими брендами, как Microsoft и IBM. Компания MSC.Software была создана в США в 1963 году по предложению Национального управления по воздухоплаванию и исследованию космического пространства NASA. Сегодня MSC.Software имеет свои представительства либо дочерние предприятия в 20 странах мира. Корпорация поставляет свои программы и услуги авиакосмическим и автомобильным предприятиям, производителям электроники и другим отраслям промышленности, высшим учебным заведениям. Прочная репутация MSC.Software заслужена успешным сотрудничеством с известнейшими

В десятке ведущих компаний

Акт о создании центра компетенции компании MSC.Software был подписан на прошлой неделе европейским директором компании MSC.Software GmbH Томасом Хельмутом Келлером и ректором НГТУ им. Р.Е. Алексеева Сергеем Дмитриевым. На подписании присутствовали министр информационных технологий Нижегородской области Сергей Кучин, замминистра промышленности и инноваций Нижегородской области Николай Никонов, генеральный директор Нижегородской ассоциации промышленников и предпринимателей Валерий Цыбанев.

– Мы очень благодарны правительству Нижегородской области за интерес, который оно проявило к открытию центра компетенции нашей компании, – отметил региональный директор по продажам в России и СНГ компании MSC.Software Николай Бондаренко. – Это говорит о том, что область открыта для внедрения самых современных технологий, что у нижегородских предприятий есть огромный потенциал для развития. Кроме того, было очень приятно работать с ректором НГТУ им. Р.Е.Алексеева Сергеем Михайловичем Дмитриевым. С человеком, который смотрит на перспективу и грамотно оценивает все современные тенденции в мире компьютерных технологий и инноваций.

Это уже второй центр компетенции, который открывает компания MSC.Software на территории России. Первый был создан в Санкт-Петербурге.

– Нижегородская область была выбрана нами неслучайно, – рассказал "МК в Нижнем" Николай Бондаренко. – Это крупный про-

