



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ОБРАЗОВАНИЮ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«**НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**»

пр.К.Маркса, д.20, г.Новосибирск, 630092
Телетайп: 133432KADR RU
Тел.: (383) 346-50-01 Факс: (383) 346-02-09,
E-mail: rector@nstu.ru, http:// www.nstu.ru
ОКПО 02068953, ОГРН 1025401485010
ИНН/КПП 5404105174/540401001

от 18.11.09 № 2923/ПТМ

Об отзыве на программу

ООО Научно-технический
центр «АПМ»

Генеральному директору
В.В. Шелофасту

г. Королев МО, Октябрьский б-р,
д 14, оф. 6, НТЦ АПМ

Новосибирский государственный технический университет приобрел расчетный комплекс АРМ WinMachine и с 2000 г. успешно сотрудничает с ООО НТЦ «АПМ». На сегодняшний день на кафедре «Проектирование технологических машин» механико-технологического факультета НГТУ существует современный мультимедийный компьютерный класс, который полностью укомплектован передовыми CAD/CAM/CAE комплексами, в том числе последними версиями АРМ WinMachine.

Данный программный продукт представляет собой интегрированную среду, включающую в себя современный интерактивный интерфейс, удобный визуализатор полученных решений, достаточно простой в освоении параметрический графический редактор и встроенные базы данных. Использование комплексов современных математических методов, включая метод конечных элементов, и современных комплексных численных методов приближенных вычислений позволяет эффективно производить проектировочные, прочностные и оптимизационные расчеты различных механизмов и машин.

В настоящее время преподаватели кафедры ПТМ активно используют программный комплекс АРМ WinMachine при обучении студентов специальностей 151002 – "Металлообрабатывающие станки и комплексы" и 260601 – "Машины и аппараты пищевых производств" по следующим дисциплинам: Проектирование технологических машин для электрофизической обработки; Проектирование технологических машин для электрохимической обработки; Расчет и конструирование нестандартного оборудования; Проектирование инструмента; Расчет и конструирование станков; Динамика технологических машин; Математическое моделирование технологических машин; Подъемно-транспортные установки; Проектирование технологического оборудования; Системы автоматизированного проектирования. Полученные знания студенты используют при выполнении курсовых и дипломных проектов по указанным выше дисциплинам.

Новосибирский государственный технический университет выражает благодарность разработчикам НТЦ «АПМ» за создание современного отечественного CAD/CAE продукта и надеется на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество.

Проректор по учебной работе,
профессор

Исп. В.Ю. Скиба
Тел. 8 903-904-5411

А.А. Батаев