



Семинар "Моделирование  
динамики автомобилей  
в программном комплексе  
"Универсальный механизм"

Россия, 241035, г. Брянск,  
Бульвар 50-летия Октября, 7  
Лаборатория Вычислительной механики  
Брянский гос. техн. университет  
тел./факс: +7 (4832) 56-86-37,  
эл. почта: um@umlab.ru  
интернет: www.umlab.ru

Уважаемые коллеги!

Приглашаем Вас принять участие в работе однодневного бесплатного семинара "Моделирование динамики автомобилей в программном комплексе "Универсальный механизм", который состоится **15 апреля 2010 г.** в Автомобильно-дорожном институте ДонНТУ по адресу г. Горловка, Донецкая обл., ул. Кирова, 51, аудитория 1.205 (в первом корпусе), начало в **13.00**. Проезд до остановок "пл. Ленина" и "Укрсоцбанк" автобусами №1, 2, 3, 5, 17, 24 или троллейбусами маршрутов №1, 2, 3, 4 (от автовокзала); автобусом маршрута №17 (от железнодорожной станции "Горловка"); автобусом маршрута №1 или троллейбусами маршрутов №1, 4 (от железнодорожной станции "Никитовка").

Программный комплекс "Универсальный механизм" предназначен для анализа кинематики, динамики, напряженно-деформированного состояния и долговечности различных машин и механизмов. В комплекс входит специализированный модуль для анализа ходовой динамики автомобилей, который включают в себя различные модели шин, инструменты задания макрогеометрии пути и микропрофиля дорожного полотна, математические модели водителя и набор типовых маневров для оценки динамических свойств автомобилей (разгон и торможение в прямой, смена полосы движения, торможение в повороте, сброс газа в повороте, рывок руля и т.п.). "Универсальный механизм" применяется для компьютерного моделирования тягово-динамических показателей, плавности хода, проходимости, устойчивости и управляемости транспортных средств.

Как компонент единого информационного пространства предприятия, "Универсальный механизм" интегрируется с рядом других CAE- и CAD-продуктами других разработчиков IT-решений.

В рамках семинара будет рассмотрен опыт компьютерного моделирования автомобилей, накопленный разработчиками и пользователями программного комплекса "Универсальный механизм", рассмотрены возможности новой 6.0 версии комплекса, доложены результаты научно-исследовательских работ выполненных с помощью комплекса за последнее время.

По вопросам участия в семинаре обращайтесь к организаторам:

- к.т.н., доц. каф. ОПМ и МОЗЧМ ДонНТУ Сотников Алексей Леонидович;  
тел. +38 (062) 348-50-56, (066) 029-44-30; эл. почта m-lab@ukr.net;

- к.т.н., с.н.с. Лаборатории Вычислительной механики БГТУ  
Ковалев Роман Васильевич; тел., факс +7 (4832) 56-86-37; эл. почта kovalev@umlab.ru.

С уважением,  
заведующий Лабораторией  
Вычислительной механики,  
д.ф.-м.н., проф.

Д.Ю. Погорелов