



Моделирование колесных и гусеничных машин 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 568637,  
e-mail: um@umlab.ru  
web: www.umlab.ru

11 марта 2010 г. № 15/К

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе бесплатного семинара «Моделирование динамики колесных и гусеничных машин в программном комплексе «Универсальный механизм», который организуется кафедрой колесных и гусеничных машин НТУ «ХПИ» совместно с лабораторией вычислительной механики БГТУ. Семинар состоится 12 апреля в ауд. №1 Электротехнического корпуса НТУ "ХПИ" по адресу г. Харьков, ул. Фрунзе 21, начало в 10:30.

Программный комплекс «Универсальный механизм» предназначен для анализа кинематики, динамики, напряженно-деформированного состояния и долговечности различных машин и механизмов. Программа имеет специализированные модули для анализа ходовой динамики колесных машин и гусеничных экипажей, которые включают в себя различные модели шин, инструменты задания макрогеометрии пути и микропрофиля дорожного полотна, генератор гусениц, 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.), кроме того, библиотеку готовых подвесок и элементов трансмиссии.

«Универсальный механизм» применяется для компьютерного моделирования тягово-динамических показателей, плавности хода, проходимости, устойчивости и управляемости транспортных средств.

«Универсальный механизм» интегрируется с рядом других CAE- и CAD-продуктами других разработчиков IT-решений.

По вопросам участия в семинаре обращайтесь в оргкомитет:

- д.т.н., проф., зав. каф. "Колесные и гусеничные машины" НТУ «ХПИ» Волонцевич Дмитрий Олегович; тел. (057) 7076355; e-mail: kgm@kpi.kharkov.ua;
- с.н.с. к.т.н. Ковалев Роману Васильевичу; тел., факс +7 4832 568637; e-mail kovalev@umlab.ru (Лаборатория вычислительной механики БГТУ, Брянск, Россия).

С уважением,  
заведующий лабораторией  
вычислительной механики БГТУ,  
д.ф.-м.н., проф.

Погорелов Д.Ю.