

Сценарий проведения Фестиваля науки на механико-математическом факультете МГУ

на центральной площадке

1. «Компьютерная система для решения математических задач»

Механико-математический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова представляет компьютерную систему, основанную на новом понимании функционирования интуиции и принятия решений. Обучение компьютерной системы предпринималось в различных областях математики и в элементарной физике. Моделировались также логические процессы, возникающие при анализе текстов естественного языка, анализе изображений и принятии решений в игровых ситуациях. Всего было проработано около 9 тысяч задач и создано около 25 тысяч приемов. Поведение системы в тех областях, где был накоплен необходимый критический минимум приемов, выглядит вполне целесообразным и доказывает правильность предлагаемого подхода. Ход рассуждений демонстрируется по шагам, причем во многих разделах уровень сложности решаемых задач достаточно серьезен.

Мероприятия на 9 октября 2010 года

12.30-14.10 О приеме на механико-математический факультет в 2011 году. Выступление заместителя декана факультета Д.В. Горяшина. Ауд. 14-08

14.30-16.05 Беседы о механике. **Миф о Тунгусском метеорите.** Доц. В.Л. Натяганов. Ауд. 12-08.

С **16.45 до 21.00** будут работать все кружки вечернего отделения **малого мех-мата**. Подробности см. <http://mddf.math.msu.su>

16.45 -18.35. Популярная лекция и.о. декана профессора В.Н. Чубарикова «Математика в Московском университете», ауд. 16-24.

18.45-21.00 Популярная лекция преподавателя Малого Мехмата А.В. Спивака для старшеклассников «Раскраски графов и системы линейных уравнений», ауд. 14-08.