

ВСЕРОССИЙСКАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕОРИИ МЕХАНИЗМОВ И МАШИН НАБИРАЕТ ТЕМП

Впервые на европейской части России и бывшего СССР заключительный – III-й Тур Всероссийской студенческой олимпиады по теории механизмов и машин (ВСО по ТММ) был проведен в 2001-м году, в Чувашском государственном университете им. И.Н. Ульянова. В нем приняли участие всего три команды из двух вузов. Последующие олимпиады 2002-го, 2003-го и 2004-го годов проводилась в Мордовском государственном университете им. Н.П. Огарева в г. Саранске, и хотя количество участников было также невелико: в 2002-м – 8 команд из 4-х вузов; в 2003-м – 11 команд из 4-х вузов; в 2004-м – 13 команд из 5-ти вузов, все таки наметилась явная тенденция как количественного, так и качественного её развития. С каждым годом к традиционным ее участникам прибавляются новые – сильнейшие команды России. Остановимся подробнее на олимпиаде 2004 года.

Как было отмечено выше, она проходила в Мордовском государственном университете им. Н.П. Огарева (МГУ им. Н.П. Огарева), в г. Саранске, в период с 22 по 26 апреля. Приглашения для участия в ней были разосланы в 20 вузов России, а также в Национальный технический университет (Харьковский политехнический институт) и Кыргызско-русский славянский университет (Республика Кыргызстан). Прибыли на олимпиаду 25 иногородних студентов из следующих учебных заведений: Чувашского государственного университета имени И.Н. Ульянова (ЧувГУ), Башкирского государственного аграрного университета (БашГАУ), Самарского аэрокосмического университета (СГАУ) и Тамбовского государственного технического университета (ТГТУ). МГУ им. Н.П.Огарева представляли 5 команд. Всего в олимпиаде приняли участие 60 человек, представлявших 15 команд. Оргкомитет ВСО возглавил ректор МГУ им. Н.П.Огарева профессор Н.П. Макаркин, председателем жюри был избран директор института механики и энергетики МГУ им. Н.П. Огарева д.т.н., профессор П.В. Сенин, председателем апелляционной комиссии – доцент БашГАУ – М.З. Нафиков.

Каждая из команд привезла с собой комплект задач по следующим разделам ТММ: 1 – геометрический синтез рычажных механизмов; 2 - структура плоских механизмов; 3 – кинематика рычажных механизмов; 4 – кинестатика механизмов; 5 – кинематика передач; 6 – динамика механизмов; 7- геометрия зацепления. Из этих задач путем жребия были выбраны задания для каждой команды таким образом, чтобы в него не вошли задачи из своего комплекта. После оценки их сложности они были предложены студентам для решения.

После собственно конкурсного тура олимпиады студентам была предложена широкая культурная программа, наиболее запоминающимся мероприятием которой, безусловно, явился вечерний костер с бардовскими песнями в загородном лесу.

Преподаватели – руководители команд повысили свою квалификацию, участвуя в методическом семинаре, на котором были приняты следующие важные решения: во-первых, каждый вуз представляет только одна команда, остальные участники выступают вне конкурса; во-вторых, олимпиаду проводить в 4-х разных аудиториях, в каждой из которых выступают по одному представителю команды; в-третьих, задания для следующих олимпиад составлять независимому эксперту, не участвующему в них; в-четвертых, последующие олимпиады 2005-го и 2006-го годов провести также в МГУ им. Н.П. Огарева.

Призовые места разыгрывались как в командном, так и в личном первенстве. По результатам выступления в командном первенстве 1-е место традиционно заняла команда ЧувГУ им. И.Н.Ульянова (руководитель – доцент Н.П. Петров), далеко обогнавшая своих соперников; 2-е место заняла команда БашГАУ (руководитель – доцент

М.З. Нафиков); 3-е место – команда СГАУ (руководитель ст. преподаватель Ж.Е. Шум); 4-е место – команда МГУ им. Н.П. Огарева (руководитель – доцент Н.И. Наумкин); 5-е команда ТГТУ (руководитель – доцент А.И. Попов). В личном первенстве четверку призеров составили студенты ЧувГУ: А.В. Дачева –1-е место; С.А. Иванов – 2-е место; О.А. Ламасова – 3-е место; Ю.А. Зырянов – 4-е место. Наиболее близко к призерам приблизились студенты: Н.Н. Зинин (СГАУ); А.А. Козеев (БашГАУ) и Е.А. Школкин (МГУ им. Н.П. Огарева).

Организатором этой ВСО, как и предыдущих, явилась кафедра основ конструирования механизмов и машин (заведующий – профессор П.В. Сенин), для которой проведение олимпиад не только по ТММ, но и по другим дисциплинам и специальностям стало традиционным. Это позволило ей в 2002-м и 2004-м годах выиграть грант в ЦФП «Интеграция науки и высшего образования». В работе их оргкомитета активное участие принимали следующие сотрудники и преподаватели кафедры: доценты – Н.П. Пяткин, А.Н. Ломаткин и Е.А. Кильмяшкин; старшие преподаватели – В.Ф. Купряшкин и Н.В. Раков; преподаватели – С.Н. Додонов и А.А. Просвирин; инженеры – В.В. Косарев, О.А. Мясина и Н.А. Столбова.

Приглашаем вузы России и других государств принять участие в ВСО по ТММ. Наш контактный телефон: (8-234) 25-43-86, e-mail: ime.mrsu@mail.ru.

Поступила в редакцию 24.05.2004