
ИНФОРМАЦИЯ

СООБЩЕНИЕ О ВСЕРОССИЙСКОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ ОЛИМПИАДЕ ПО ПРИКЛАДНОЙ МЕХАНИКЕ В 2016 Г.

В высших учебных заведениях Российской Федерации за многие годы накоплен огромный опыт по раскрытию творческого потенциала учащихся при решении профессионально-ориентированных задач на студенческих олимпиадах. Всероссийские олимпиады позволяют оценить готовность студентов к деятельности в стрессовых ситуациях, быстроту нахождения оптимальных решений, уровень знаний и навыков, способность видеть нетиповые решения.

Всероссийская студенческая олимпиада (ВСО) по прикладной механике, которая с 1999 г. проводится в Санкт-Петербургском национальном исследовательском университете информационных технологий, механики и оптики, является отличным примером такого рода мероприятий. Участники должны не только продемонстрировать умение решать задачи по таким дисциплинам, как „Теоретическая механика“, „Сопrotивление материалов“, „Детали машин и основы конструирования“, „Теория механизмов и машин“, „Основы взаимозаменяемости“, но и находить решения комплексных задач.

В третьем этапе ВСО по прикладной механике, прошедшем на базе Университета ИТМО с 31 марта по 6 апреля 2016 г., в соответствии с планом Всероссийской олимпиады студентов учреждений высшего образования и Регламентом организации и проведения Олимпиады от 11 января 2016 г. (№ ВК-4/09вн), утвержденным Министерством образования и науки РФ, приняли участие 95 человек из 17 вузов России, из которых 3 — национальные исследовательские университеты. Участниками ВСО в 2016 г. стали: Московский государственный машиностроительный университет (МАМИ) — Университет машиностроения, Ивановский государственный энергетический университет им. В. И. Ленина — ИГЭУ, Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана — МГТУ им. Н. Э. Баумана, Пермский национальный исследовательский политехнический университет — ПНИПУ, Башкирский государственный аграрный университет — БГАУ, Ростовский государственный строительный университет — РГСУ, Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С. П. Королева (Национальный исследовательский университет) — СГАУ, Тюменский государственный нефтегазовый университет — ТюмГНГУ, Волгоградский государственный технический университет — ВолгГТУ, Комсомольский-на-Амуре государственный технический университет — КНАГТУ, Калининградский государственный технический университет — КГТУ, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого — СПбПУ, Уфимский государственный авиационный технический университет — УГАТУ, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет) — СПбГТИ (ТУ), Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия — СПбХФА, Военно-космическая академия им. А. Ф. Можайского — ВКА им. А. Ф. Можайского, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных

технологий, механики и оптики (Университет ИТМО); приняла участие также команда из Технического университета Ильменау (Technische Universität Ilmenau), Германия.

Состав оргкомитета, жюри и рабочей группы ВСО утвержден приказом ректора Университета ИТМО. Этим же приказом утверждено Положение о ВСО.

Основные конкурсные задания, предложенные к решению участникам олимпиады, включали в себя комплексные задачи по различным разделам дисциплины „Прикладная механика“ (теоретическая механика, сопротивление материалов, теория механизмов и машин, детали машин, основы конструирования, основы взаимозаменяемости). Практическое конкурсное задание заключалось в проектировании и конструировании механизма с заданными рабочими характеристиками.

Победитель третьего этапа ВСО по прикладной механике — Ефимов Эдуард Иванович (СПбПУ), призеры — Соловцов Алексей Владимирович (МГТУ им. Н. Э. Баумана) и Черёмушкин Вячеслав Андреевич (МГТУ им. Н. Э. Баумана).

В командном зачете первое место разделили команды МГТУ им. Н. Э. Баумана, ПНИПУ и УГАТУ; второе место досталось командам СПбПУ, СГАУ и РГСУ; третье место — командам Университета ИТМО, КГТУ, КнАГТУ, СПбХФА, СПбГТИ(ТУ) и ВКА им. А. Ф. Можайского.

Подробная информация обо всех проведенных олимпиадах содержится на сайте <http://vsopm.ifmo.ru>.

Олимпиада проводилась в соответствии с решением Совета УМО по образованию в области приборостроения и оптоэлектроники от 24.10.2014 г.

На закрытии Олимпиады, состоявшемся в Актовом зале Университета ИТМО, было произведено торжественное вручение дипломов и памятных призов победителю, призерам, участникам Олимпиады и руководителям команд. Руководителям команд были выданы комплекты конкурсных задач с решениями, а также результаты личного первенства.

Третий этап Всероссийской студенческой олимпиады по прикладной механике был организован и проведен на высоком уровне.

Заместитель председателя оргкомитета ВСО
Ю. С. МОНАХОВ

Ответственный секретарь ВСО
М. В. АБРАМЧУК