

## ***Кафедра физической и вычислительной механики***

была создана 4 июля 1977 г. Наша кафедра – самая молодая их кафедр механико-математического факультета. В то же время она единственная кафедра, имеющая лабораторную и экспериментальную базу и самое большое дополнительное финансирование на факультете за счет грантов Российского фонда фундаментальных исследований и других научных фондов.

Выпускники ТГУ по специальности «механика» обладают необходимыми знаниями в области фундаментальных и прикладных наук, что гарантирует им работу или продолжение учебы в аспирантуре для получения ученой степени кандидата наук как в России, так и за ее пределами.

Кафедра ведет подготовку бакалавров и магистров по направлению «механика и компьютерное моделирование», а также осуществляет подготовку аспирантов по следующим специальностям: 01.02.05 – механика жидкостей, газа и плазмы, 01.04.14 – теплофизика и теоретическая теплотехника.

За время существования сотрудниками и аспирантами кафедры было защищено свыше 70 кандидатских и свыше 10 докторских диссертаций.

Выпускники-механики успешно работают в университетах, НИИ и институтах РАН России, в вузах и организациях стран СНГ и дальнего зарубежья, в компьютерных фирмах, банковских структурах и коммерческих предприятиях.

В последнее время кафедра тесно сотрудничает с научными лабораториями и университетами Франции и Англии. В рамках этой работы возможно обучение в аспирантуре за рубежом. С третьего курса студентам кафедры предоставляется возможность работать по различным российским и зарубежным проектам с дополнительным финансированием.

Для проведения научных исследований и учебных лабораторных практикумов кафедра располагает современным экспериментальным и компьютерным оборудованием.



Кафедра ведет научные исследования по следующим направлениям:

- прогноз и борьба с природными пожарами;
- тепловая защита космических аппаратов;
- математическое моделирование движения жидкостей и газов в трубопроводах;
- исследование высокотемпературных сред и процессов горения с применением методов ИК-диагностики.



Основателем кафедры ***является*** Анатолий Михайлович Гришин – доктор физико-математических наук, профессор, академик МАНЭБ, Заслуженный деятель науки РФ, Почетный профессор ТГУ, член Национального комитета РФ по теоретической и прикладной механике.

Контактная информация: телефон: 52-96-69; e-mail: [fire@mail.tsu.ru](mailto:fire@mail.tsu.ru);  
<http://math.tsu.ru/node/1569>