

Факультет № 5

“Прикладная математика,
механика и информатика”



«МАТИ»-РГТУ имени К.Э.Циолковского

Факультет «Прикладная математика,
механика и информатика»



Кафедра

ПРИКЛАДНАЯ
И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ
МЕХАНИКА

Кафедра «ПРИКЛАДНАЯ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МЕХАНИКА»



Заведующий кафедрой профессор,
доктор технических наук
Левон Владимирович Агамиров.
Кафедра основана в 1940 году.

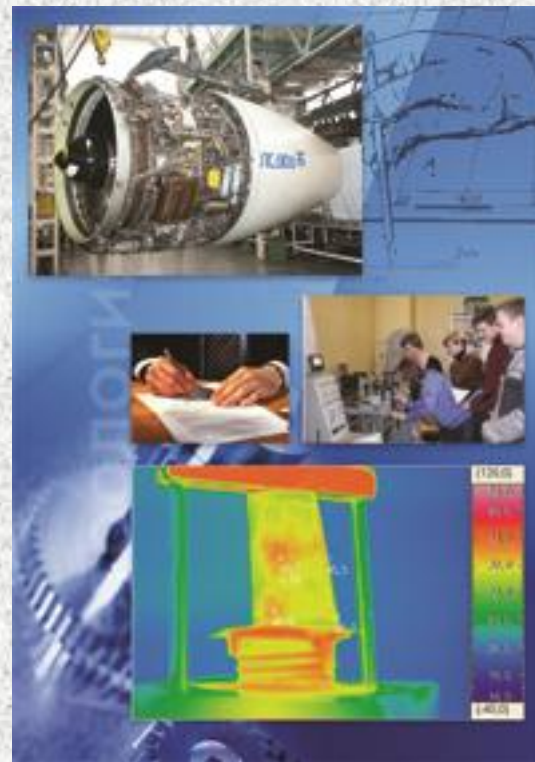
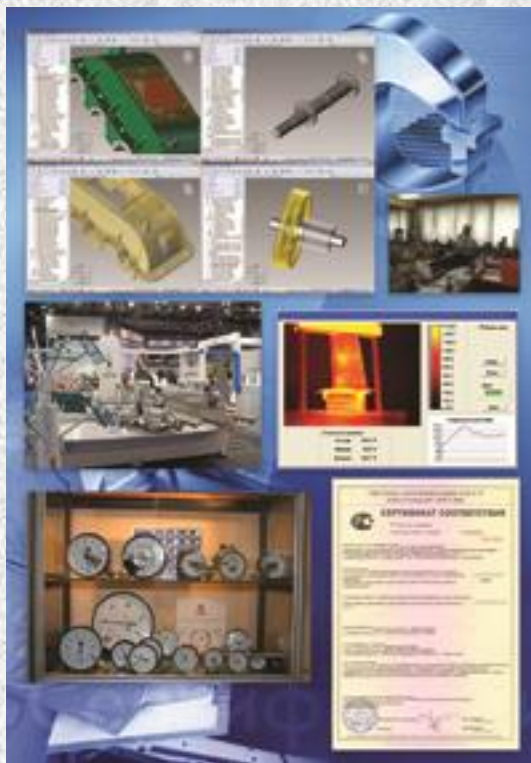
Кафедра выпускает специалистов по надежности, расчету на прочность и долговечность, контролю качества элементов конструкций авиационной техники по критериям статической и циклической прочности, теории оптимального проектирования, прикладных аналитических и численных методов оптимизации конструкций и процессов.

Приёмная комиссия МАТИ проводит приём документов:
с 16 июня по 25 июля с 10.00 до 17.00 ежедневно, кроме воскресенья.
Приём в магистратуру осуществляется с 16 июня по 25 августа

Кафедра осуществляет подготовку бакалавров
в рамках **направления 150300.62 Прикладная механика**

Области профессиональной деятельности
выпускника по направлению подготовки
“Прикладная механика”:

- общая механика;
- прикладная механика;
- механика деформируемого твердого тела;
- вычислительная механика;
- динамика и прочность машин.



Кафедра организована в 1940 году. Кафедра специализируется в подготовке специалистов в области динамики и прочности конструкций авиационной и ракетной техники из конструкционных (в том числе композиционных) материалов.

Основными научными направлениями кафедры являются:

- исследование закономерностей разрушения авиакосмических материалов, несущей способности и ресурса элементов конструкции летательных аппаратов по критериям статической и циклической прочности;
- динамика и прочность конструкций авиационной и ракетной техники из композиционных материалов





Преподавательский состав кафедры состоит из высококвалифицированных специалистов, имеющих научные степени докторов и кандидатов наук

Статистическая обработка результатов экспериментов,
испытания на прочность, усталость, трение и износ

Диагностика состояния и динамики объектов деятельности с
использованием необходимых методов и средств анализа

Создание
математических
и физических
моделей
процессов и
оборудования



Планирование
эксперимента и
использование
методик
математической
обработки
результатов

Расчет проектов изделий с учетом механических, технологических,
конструкторских, эксплуатационных, эстетических, экономических
параметров

Использование информационных технологий для выбора
необходимых материалов изготавливаемых изделий

У выпускников кафедры широкий диапазон для дальнейшей профессиональной деятельности.

В своей деятельности кафедра тесно сотрудничает с ведущими предприятиями авиационной промышленности такими, как:

Центральный Научно-Исследовательский Институт Машиностроения (ЦНИИ маш), САЛЮТ, Государственный космический научно-производственный центр имени М. В. Хруничева,

Центральный аэрогидродинамический институт, АООТ “ОКБ им. П. О. Сухого”,

АК им. С. В. Ильюшина, ОАО “Рубин”, Фирма “Боинг” а также рядом других.

