

Васюков Алексей Викторович

Профессиональные интересы: математическое моделирование физических процессов, высокопроизводительные вычислительные системы, отказоустойчивые кластеры, анализ производительности программных систем.

Основные научные результаты: разработан метод численного моделирования на неструктурированной сетке действия низкоскоростного удара на конструкцию сложной формы в трёхмерной постановке, выполнено численное моделирование динамического нагружения элемента композитной обшивки и силового кессона крыла самолёта, выполнено моделирование ряда задач биомеханики.