

## СОДЕРЖАНИЕ

К 150-летию математической подготовки в МГТУ им. Н.Э. Баумана .....	3
<i>А.И. Канатников, В. Лю, С.Б. Ткачев.</i> Путьевые координаты в задаче следования вдоль пространственного пути .....	5
<i>К.С. Кузьмина, И.К. Марчевский, В.С. Морева.</i> Определение интенсивности вихревого слоя при моделировании вихревыми методами обтекания профиля потоком несжимаемой среды .....	20
<i>А.С. Епихин, В.Т. Калугин.</i> Методы снижения и расчет нестационарных аэродинамических нагрузок при килевом бафтинге маневренного самолета .....	35
<i>В.С. Зарубин, Е.С. Сергеева.</i> Применение математического моделирования для определения термоупругих характеристик композитов, армированных наноструктурными включениями .....	45
<i>В.В. Пузикова.</i> Численное моделирование обтекания пары подвижных круговых профилей методом погруженных границ LS-STAG .....	60
<i>Г.Н. Кувыркин, И.Ю. Савельева, А.В. Журавский.</i> Численное моделирование газофазного осаждения с учётом диффузионных процессов .....	75
<i>Р.В. Гольдштейн, А.В. Ильяшенко, С.В. Кузнецов.</i> Волны Лэмба в анизотропных средах: шестимерный формализм Коши .....	86
<i>А.В. Манжиров, К.Е. Казаков.</i> Моделирование контактного взаимодействия неоднородного основания с шероховатым штампом .....	95
<i>Е.А. Лямина, О.В. Повожилова.</i> Поле температуры вблизи поверхностей максимального трения в вязкопластичности .....	105