

В. В. Вождаев, Л. Л. Теперин

Определение положения ламинарно-турбулентного перехода на основе метода адаптивного масштабного моделирования 3

Л. В. Карпенкова

Экспериментальное исследование влияния близости земли на аэродинамические характеристики крыла с системой управления пограничным слоем 11

О. В. Павленко, А. В. Маханьков, А. В. Чубань

Расчетные методы определения шарнирных моментов створок передней опоры шасси пассажирского самолета 17

П. Л. Сверканов, В. К. Святodus

Ограничение угла атаки и перегрузки в автоматизированной системе управления самолета переходной категории 23

А. П. Быков, В. С. Горбовской, А. В. Кажан, В. Г. Кажан, А. В. Шенкин

Расчетно-экспериментальные исследования аэродинамики сопла легкого сверхзвукового делового самолета 38

А. А. Птицин

Численное моделирование обтекания полумодели изолированного фюзеляжа на крейсерском режиме полета 51

А. В. Редькин

Оптимизация параметров комбинированной системы энергоснабжения беспилотного высотного дирижабля для длительного барражирования в северных широтах 58

М. В. Клочкова, А. В. Шустов

Формирование подходов к оценке воздействия авиации на климат Земли 66

В. С. Криворученко

Моделирование процессов создания научно-технического и научно-технологического задела 78

С. Л. Чернышев, В. Ф. Копьев, В. Л. Суханов

Форсайт развития авиационной науки и технологий до 2030 года и на дальнейшую перспективу 88

Тематическая библиография статей журнала ТВФ за 2015 г. 94