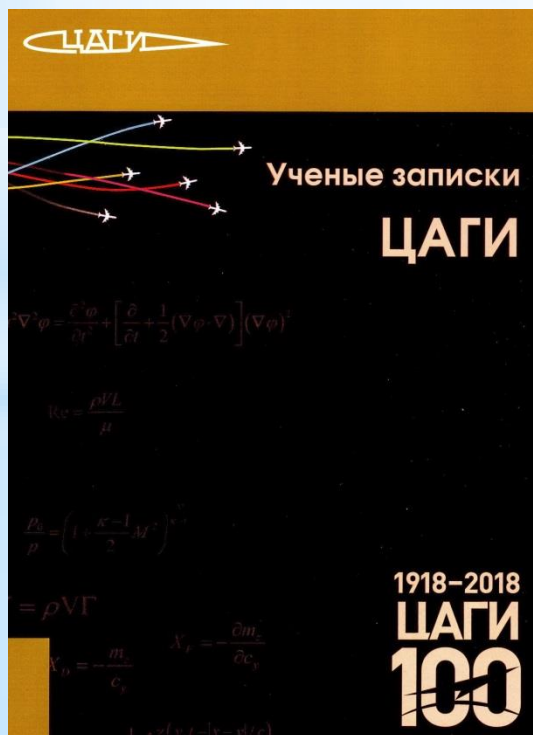
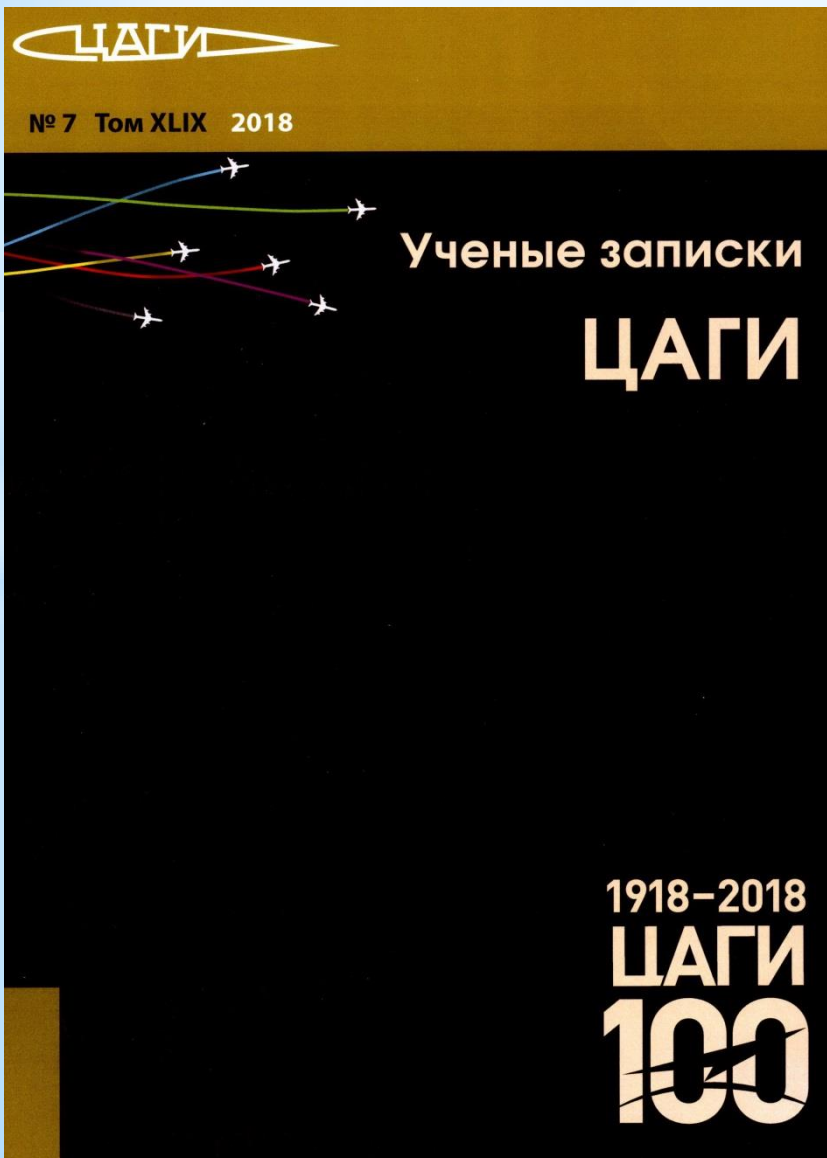


Уважаемые читатели!
Приглашаем в зал научных работников НТБ им. Н.Г. Четаева
на выставку новых поступлений журналов
К.Маркса, 10, к.339



2018





СОДЕРЖАНИЕ

<i>Вик. В. Сычев.</i> О кромочном отрыве в области возвратных токов	3
<i>С. А. Таковичский, Д. С. Иващенко.</i> О минимуме сопротивления несимметричных носовых частей в диапазоне больших дозвуковых скоростей полета	20
<i>А. И. Ерофеев.</i> Отбор газа из воздухозаборника в переходном режиме течения разреженного газа	28
<i>Т. А. Пименова.</i> Численное исследование вторичного отрыва при дозвуковом обтекании обратной ступеньки	38
<i>И. А. Брашко, В. И. Милешин, А. А. Россихин, А. Ф. Чевагин.</i> Оценка аэродинамических и акустических характеристик биротативных открытых роторов	46
<i>Л. А. Билич, С. А. Левин, В. В. Остапова.</i> Наведение ракеты «воздух — воздух» при перехвате маневрирующей цели на максимальной дальности	61
<i>В. В. Возжаев, Л. Л. Теприн.</i> Исследование влияния упругих деформаций модели крыла магистрального пассажирского самолета на ее аэродинамические характеристики	76
<i>О. В. Павленко, А. В. Чубань.</i> Определение шарнирного момента фюзеляжной створки шасси при помощи численного моделирования обтекания	85
Summary	93



СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. Е. Ковалев.</i> Обратные задачи теории пограничного слоя	3
<i>Н. Н. Брагин.</i> О методах определения границы начала баффинга крыла пассажирского самолета	16
<i>А. А. Ширяева.</i> Применение модели реактора частичного перемешивания для учета взаимодействия турбулентности и горения на основе уравнений Рейнольдса	27
<i>А. Я. Зверев, В. В. Черных.</i> Определение акустической эффективности материалов и конструкций в лабораторных и натурных условиях. Часть 1. Звукопоглощение и звукоизоляция	40
<i>С. А. Ковтун, О. И. Ткаченко.</i> Использование прогноза качки авианесущего корабля в законах стабилизации оптической системы посадки	56
<i>Г. А. Амирьянц, Ф. З. Ишмуратов, Ю. А. Найко, Ма Цзинчжун, Ван Голян, Лю Минь.</i> Расчетно-экспериментальные исследования характеристик статической аэроупругости административного самолета	69
<i>А. И. Олейников.</i> Расчет характеристик упругости пакета из разномодульных на растяжение-сжатие композитных монослоев	78
<i>В. И. Митрайкин, Д. В. Неделко, С. В. Салтыков, В. А. Шувалов.</i> Применение метода конечных элементов для исследования влияния технологических повреждений на прочностные характеристики слоистых композитных конструкций	89
Summary	97
Алфавитный указатель	99

Казанский национальный исследовательский



технический университет им. А.Н. Туполева



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. ТУПОЛЕВА-КАИ»



**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
ИМ. Н.Г. ЧЕТАЕВА**

420111, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10

Тел./факс: (843) 238-51-10, (843) 231-16-30
E-mail: biblio.kstu-kai@mail.ru
<http://library.kai.ru/>

