

## СОДЕРЖАНИЕ

---

Предисловие .....	7
<i>С.В. Александров, А.В. Ваганов, В.И. Шалаев</i> Физические механизмы образования продольных вихрей, появления зон высоких тепловых потоков и раннего перехода в гиперзвуковом течении около треугольного крыла с затупленными передними кромками .....	9
<i>В.И. Запрягаев, Н.П. Киселев, С.Г. Кундасев</i> Структура течения при взаимодействии сверхзвуковой перерасширенной струи с плоской наклонной преградой .....	32
<i>В.В. Корнилов, А.В. Бойко</i> Пути и возможности повышения эффективности управления вдувом через проницаемую стенку и перспективы его использования .....	50
<i>В.А. Лебига, А.Ю. Пак, В.Н. Зиновьев, А.А. Алексенцев, Р.В. Бурдаков, А.Н. Саженок</i> Применение термоанемометра для измерений пульсаций параметров газового потока в наружном контуре авиационного двигателя .....	71
<i>А.Ф. Соболев, Н.Н. Остриков, А.Н. Аношкин, В.В. Пальчиковский, Р.В. Бурдаков, М.С. Ипатоа, М.Н. Остроумов, М.Я. Яковец</i> Сравнение импеданса ЗПК, полученного по результатам измерений на двух различных установках с использованием малого числа микрофонов .....	89
<i>Ю.В. Берсенев, Т.А. Вискова, И.В. Беляев, В.В. Пальчиковский, Р.В. Бурдаков</i> Идентификация вращающихся звуковых мод в канале воздухозаборника авиационного двигателя с помощью кольцевой решетки микрофонов .....	114
<i>В.Ф. Копьев, М.Ю. Зайцев, В.В. Пальчиковский, С.Ю. Макашов, И.В. Храмцов, Ю.В. Берсенев</i> Экспериментальные исследования шума вихревого кольца в заглушенной камере .....	133
<i>Н.Н. Остриков, А.Л. Медведский, С.Л. Денисов</i> Экспериментальное изучение эффекта экранирования авиационных источников шума на маломасштабных моделях .....	152

<i>В.В. Козлов, Г.Р. Грек, О.П. Коробейничев, Ю.А. Литвиненко, А.Г. Шмаков</i>	
Влияние направления вектора ускорения силы тяжести земли на диффузионное горение микроструи водорода.....	175
<i>В.И. Запрягаев, А.В. Локотко</i>	
Особенности донных течений на многоструйной компоновке .....	193
<i>А.М. Сипатов, В.Я. Модорский, А.В. Бабушкина</i>	
Расчетное исследование влияния аэрогидродинамических параметров на характеристики распыла жидкой пленки.....	210
<i>А.Н. Ефремов, А.Г. Тимаров</i>	
Численное моделирование газодинамических процессов в тракте газодинамической трубы .....	224
Условия публикации статей в журнале «Вестник ПНИПУ. Аэрокосмическая техника» .....	234