

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 4, 2012

АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИЯ

Тематический выпуск по аэроакустике	411
Влияние внешних воздействий на характеристики вихревого звука <i>Л. А. Баженова</i>	412
Гибридный активно-пассивный звукопоглотитель <i>В. Д. Белов, Ю. Г. Мигун, А. И. Орлов</i>	419
Влияние пограничного слоя самолета на шум винта <i>И. В. Беляев</i>	425
Экспериментальная оценка волновых спектров пристенных пульсаций давления турбулентного пограничного слоя в субконвективной области <i>А. Ю. Голубев</i>	434
Комплекс аналитических моделей для прогноза шума в салоне самолета <i>Б. М. Ефимцов, Л. А. Лазарев</i>	443
Экспериментальное исследование снижения узкополосного шума предкрылка с помощью шевронов <i>М. Ю. Зайцев, И. В. Беляев, В. Ф. Копьев, М. А. Миронов</i>	450
Сравнительная оценка акустического излучения тонкостенных конструкций, возбуждаемых турбулентным пограничным слоем, для различных представлений взаимного спектра <i>А. Я. Зверев, Б. М. Ефимцов</i>	459
Влияние спектра высокоинтенсивного источника звука на звукопоглощающие свойства облицовок резонансного типа <i>М. С. Ипатов, М. Н. Остроумов, А. Ф. Соболев</i>	465
Управление шумом струи с помощью плазменных актуаторов диэлектрического барьерного разряда <i>В. Ф. Копьев, В. А. Битюрин, И. В. Беляев, С. М. Годин, М. Ю. Зайцев, А. И. Климов, В. А. Копьев, И. А. Моралев, Н. Н. Остриков</i>	473
Новая корреляционная модель каскада турбулентных пульсаций как источника шума в струях <i>В. Ф. Копьев, С. А. Чернышев</i>	482
Идентификация источников шума турбулентной струи <i>В. М. Кузнецов</i>	498
Математическое моделирование распространения звука в проточном канале с импедансными стенками <i>А. А. Осипов, К. С. Реент</i>	509

Излучение звука распределенными квадрупольными источниками вблизи твердых тел	
<i>Н. Н. Остриков</i>	525
Исследование функции Грина в канале с звукопоглощающей облицовкой при наличии однородного потока	
<i>А. Ф. Соболев</i>	535
Теоретическое исследование эффективности внешнего возбуждения волн неустойчивости в двумерной модели кромки сопла	
<i>Г. А. Фараносов</i>	549
Эффективность комбинированных глушителей шума авиационных двигателей	
<i>Ю. Д. Халецкий</i>	556
Излучение звука плоским локализованным вихрем	
<i>П. Г. Яковлев</i>	563
