

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 61, номер 5, 2015

---

---

## КЛАССИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ЛИНЕЙНОЙ АКУСТИКИ И ТЕОРИИ ВОЛН

Шум потока в гофрированной трубке с точки зрения теории волн неустойчивости

*В. Ф. Копьев, М. А. Миронов, М. А. Яковец*

547

Определение законов неоднородности плоского упругого слоя с заданными звукоотражающими свойствами

*Н. В. Ларин, С. А. Скобельцын, Л. А. Толоконников*

552

---

## НЕЛИНЕЙНАЯ АКУСТИКА

Резонансные ансамбли стационарных квазигармонических волн в одномерных кристаллах

*Д. А. Ковригин, С. П. Никитенкова*

559

О решении некоторых уравнений нелинейной акустики

*Л. И. Рубина, О. Н. Ульянов*

576

---

## АКУСТИКА ОКЕАНА. ГИДРОАКУСТИКА

Томографическое восстановление характеристик дна мелкого моря

*В. А. Буров, С. Н. Сергеев, А. С. Шуруп, А. В. Шербина*

583

Интерференционная структура низкочастотных реверберационных сигналов в мелком море

*А. А. Луньков*

596

Оценки акустических шумов, генерируемых вспомогательными судами, работающими с нефтедобывающими платформами

*А. Н. Рутенко, В. Г. Ущиповский*

605

---

## АТМОСФЕРНАЯ И АЭРОАКУСТИКА

Влияние носовой конфигурации обтекаемых моделей на структуру трехмерных полей пульсаций давления

*А. Ю. Голубев*

614

---

## АКУСТИКА СТРУКТУРНО НЕОДНОРОДНЫХ ТВЕРДЫХ СРЕД. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ АКУСТИКА

Использование результатов наблюдений акустической эмиссии для изучения структурных характеристик твердого тела

*В. Т. Беликов, Д. Г. Рыбкин*

622

---

ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ИЗДАТЕЛЬСТВО

## **АКУСТИЧЕСКАЯ ЭКОЛОГИЯ. ШУМЫ И ВИБРАЦИЯ**

Возможность снижения шума в салоне самолета от турбулентного пограничного слоя путем изменения подкрепляющего набора фюзеляжа при неизменной его массе

*Б. М. Ефимцов, Л. А. Лазарев*

631

---

## **ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕХНИЧЕСКОЙ АКУСТИКИ**

Экспериментальное исследование звукопоглощения акустических клиньев для заглушенных камер

*И. В. Беляев, А. Ю. Голубев, А. Я. Зверев, С. Ю. Макашов, В. В. Пальчиковский,  
А. Ф. Соболев, В. В. Черных*

636

---