

## Материалы 1-й Всероссийской акустической конференции

- И. Б. Есипов**  
1-я Всероссийская акустическая конференция, Москва, 6–10 октября 2014 г. 1362
- С. А. Никитов, С. Г. Сучков, В. А. Николаевцев, С. С. Янкин,  
Д. С. Сучков, А. Ю. Павлова, А. Талби**  
Квазиполевым методом расчета характеристик устройств  
на поверхностных акустических волнах 1363
- О. В. Руденко**  
О сильно нелинейных акустических волнах 1369
- В. Э. Пожар, В. И. Пустовойт**  
Акустооптические спектральные технологии 1375
- И. П. Чунчuzов, С. Н. Куличков, О. Е. Попов, В. Г. Перепелкин, П. П. Фирстов**  
Восстановление тонкой слоистой структуры стратосферы и нижней термосферы  
с помощью инфразвукового зондирования 1381
- Л. Р. Гаврилов, О. А. Сапожников, В. А. Хохлова**  
Спиральное расположение элементов двумерных ультразвуковых  
терапевтических решеток как метод повышения интенсивности в фокусе 1386
- В. Л. Преображенский, П. Н. Ширковский, Р. Pagnod**  
Когерентное обратное рассеяние фазосопряженных ультразвуковых волн  
в дисперсных системах 1393
- В. В. Мошкин, А. В. Мошкина, В. Л. Преображенский, Р. Pagnod**  
Каскадная генерация волны с обращенным фронтом  
в магнитоупорядоченной акустической среде 1401
- А. П. Брысев, Р. В. Клопотов, Л. М. Крутянский**  
Экспериментальное исследование локализованного нагрева фантома биоткани  
мощными фазосопряженными ультразвуковыми пучками 1406
- В. А. Буров, К. В. Дмитриев, С. В. Логинов, О. Д. Румянцева**  
Экспериментальное обнаружение термоакустических источников методом  
фокусирующей корреляционной томографии 1413
- В. Д. Свет, В. В. Чернокожин, Ю. И. Завадский**  
Двумерные пьезоматрицы для систем транскраниальной ультразвуковой диагностики 1420
- Ю. С. Петронюк, Е. С. Мороков, В. М. Левин**  
Методы импульсной акустической микроскопии в промышленной диагностике 1425
- Н. В. Поликарпова, В. Б. Волошинов**  
Преобразование акустических мод в акустооптических приборах 1432
- В. И. Анисимкин, Н. В. Воронова, И. Е. Кузнецова, И. И. Пятайкин**  
Особенности применения акустических пластинчатых мод высоких порядков  
для акустоэлектронных сенсоров 1437
- И. А. Бородина, Б. Д. Зайцев, И. Е. Кузнецова, А. А. Теплых, А. М. Шихабудинов**  
Разработка матрицы резонаторов с поперечным электрическим полем  
на пьезоэлектрической пластине 1442
- И. Е. Кузнецова, Б. Д. Зайцев**  
Аномальный резисто-акустический эффект в пьезоэлектрических структурах,  
содержащих проводящие слои 1447
- М. М. Карзова, П. В. Юлдашев, В. А. Хохлова, С. Оливье, Ф. Блап-Бенон**  
Использование интерферометра Маха–Цендера для экспериментального исследования  
образования “ножки” маха при отражении ударноволновых импульсов  
от жесткой поверхности 1452

<b>В. В. Гришаев, И. Б. Есипов, М. А. Миронов</b> Медленная релаксация вязкоупругих модулей нефти	1456
<b>Б. Б. Бадмаев, Б. Б. Дамдинов, Т. С. Дембелова</b> Вязкоупругая релаксация в жидкостях	1461
<b>Л. Хусравбеков, А. Холов, Е. В. Чарная</b> Акустические исследования кристаллов $\text{NaBi}(\text{MoO}_4)_2$ и $\text{NaBi}(\text{WO}_4)_2$ при высоких температурах	1467
<b>В. И. Балакший, А. С. Волошин</b> Передаточные функции акустооптического взаимодействия в средах с сильной акустической анизотропией	1471
<b>Л. А. Кулакова, Н. С. Аверкиев, А. В. Лютецкий</b> Акустоэлектронные и упругооптические эффекты в лазерных структурах на квантовой яме	1476
<b>В. К. Кедринский</b> Динамика состояния кавитирующей магмы при взрывных извержениях в условиях возрастающей на порядки вязкости	1483
<b>А. И. Малеханов, А. В. Смирнов</b> О коэффициенте усиления вертикальной протяженной антенны в случайно-неоднородном океаническом волноводе	1488