

Зміст

<i>В.О.Андрющенко, О.В.Борисейко, В.М.Нікітенко, І.А.Улітко</i>	
Електромеханічні коливання п'єзокерамічних елементів при керованому підводі електричного навантаження	6
<i>В.О.Андрющенко, А.П.Онанко, С.А.Попов, Г.Т.Продайвода, С.А.Вижса, Ю.А.Онанко</i>	
Визначення швидкостей пружних коливань ультразвуковим вимірювачем	12
<i>В.Г.Басовский</i>	
Об одном методе оценки акустических свойств трахеи и главных бронхов человека	20
<i>В.С.Берегу́н</i>	
Апроксимація щільностей імовірності акустичних флюктуаційних процесів від різками ортогональних рядів	26
<i>В.Р.Богданов, Г.Т.Сулім</i>	
Тривимірна деформація пружнопластичного матеріалу з профілем форми компактного зразка з урахуванням процесу розвантаження (динамічне навантаження)	32
<i>В.К.Богушевич, Н.С.Никонюк, М.И.Скипа</i>	
Эффект сдвига термоклина и задачи инверсии	38
<i>В.К.Богушевич, Н.С.Никонюк, М.И.Скипа</i>	
Аномалия времени луча в условиях эффекта сдвига термоклина (Часть 1)	44
<i>В.К.Богушевич, Н.С.Никонюк, М.И.Скипа</i>	
Аномалия времени луча в условиях эффекта сдвига термоклина (Часть 2)	53
<i>В.К.Богушевич, Н.С.Никонюк, М.И.Скипа</i>	
Восстановление профилей скорости звука при акустическом лучевом зондировании в условиях эффекта сдвига термоклина	59
<i>И.В.Вовк, В.С.Малюга</i>	
Возбуждение звука при обтекании сферы	65
<i>В.А.Воскобойник</i>	
Предельная зависимость интенсивности пульсаций пристеночного давления под турбулентным пограничным слоем на пластине	71
<i>В.А.Воскобойник, А.А.Воскобойник, А.В.Воскобойник</i>	
Генерация псевдозвука вихревыми структурами в поперечно обтекаемой овальной лунке	77
<i>О.В.Гармаш</i>	
Математическое моделирование законов распределения акустических флюктуационных процессов методом пуассоновских спектров	83
<i>М.В.Голуб, О.В.Дорошенко</i>	
Обобщение пружинных граничных условий для полосовых микротрешин различного размера и для плоских трехмерных микротрешин	89
<i>М.В.Голуб, А.Н.Шпак</i>	
Вейвлет-преобразование для изучения механизмов возбуждения волн Лэмба отслоившимися актуаторами	95
<i>Н.Ф.Димитриева, Я.В.Загуменный, Ю.Д.Чашечкин</i>	
Расчет и визуализация волновых процессов в неоднородных средах	101
<i>И.В.Калинюк, А.А.Ярошенко</i>	
Пространственная структура сейсмоакустического поля в северо-западной части Черного моря	108

A.П.Коваленко	
Влияние массово-геометрических характеристик системы упругий трубопровод – жидкость на переходные процессы в трубопроводе при продольных динамических ударных нагрузках	113
Т.П.Коновалюк	
Особенности звуковых полей при взаимодействии трех точечных вихрей: взаимный захват	120
В.И.Коренбаум, Е.В.Малинина, М.А.Сафонова, Ю.В.Кулаков	
Спектральные характеристики стандартизованных по потоку основных дыхательных шумов	126
В.И.Коренбаум, И.А.Почекутова, М.А.Сафонова	
Происхождение свистов форсированного выдоха человека	132
В.И.Коренбаум, А.А.Тагильцев, С.В.Горовой, Д.И.Власов, А.Д.Ширяев	
О возможности дальнометрии источников свистов при интенсиметрической обработке сигналов, зарегистрированных на поверхности грудной клетки человека .	138
В.И.Коренбаум, А.А.Тагильцев	
Особенности разработки векторно-скалярных приемников для гибких протяженных буксируемых антенн	144
В.В.Коробко, В.О.Бобошко, О.В.Коробко, О.О.Московко	
Експериментальні дослідження термоакустичних процесів з використанням модифікованого методу двох датчиків	150
А.И.Красильников	
Безгранично делимые модели флюктуационных процессов в акустических информационных системах	156
В.С.Крутиков	
К теории излучающих источников, движущихся в сжимаемой среде (проблема В.Л.Гинзбурга)	162
О.Н.Ладошко	
Исследование влияния параметризации речевого сигнала и характеристик каналов связи на надежность автоматического распознавания фонем	169
П.В.Лукъянов	
Шум удаленного взаимодействия вихря – лопасти вертолета	175
П.В.Лукъянов	
Шум близкого взаимодействия вихря – лопасти вертолета	181
О.І.Лящук, Є.В.Карягін	
Моніторинг небезпечних техногенних та природних явищ в інфразвуковому діапазоні	188
A.А.Makarenko, V.N.Oliynik, R.Nabiev	
On automatic detecting of the inspiration / expiration phases of respiratory cycle by time-frequency spectral properties of breath sounds	194
I.M.Martynovsky, A.M.Serdjuchenko	
Non-linear hydrodynamic modelling of the irregular wind generated water waves . . .	200
В.Т.Маципуря, О.О.Трунов	
Нормальне хвилі криволінійного хвилеводу	207
В.И.Никишов, В.А.Воскобойник, А.А.Воскобойник, А.В.Воскобойник	
Псевдозвуковые пульсации пристеночного давления в отверстии размыва грунта перед призматической опорой	212

A.П.Онанко, В.О.Андрющенко, Г.Т.Продайвода, Ю.А.Онанко	
Автоматизована система обробки і аналізу анізотропії акустичних швидкостей пружних хвиль та акустична емісія при вивченні тріщинуватості	218
A.П.Онанко, В.О.Андрющенко, Г.Т.Продайвода, Ю.А.Онанко	
Вплив опромінення, ультразвуку, зміни дефектної наноструктури на релаксаційні процеси та автоматизована система аналізу акустичної анізотропії	224
Ю.И.Папкова	
Груповая скорость черноморского волновода	230
О.Н.Петрищев, А.Н.Михеева	
Возбуждение продольных волн в биологических объектах	233
Е.Д.Печук, Т.С.Краснопольская	
Хаотические режимы взаимодействия сердечно-сосудистой и респираторной систем	238
А.Н.Продеус	
О выборе метода акустической экспертизы и вида тестового сигнала при оценивании разборчивости речи	244
А.Г.Рудницкий	
Использование метода нелокального усреднения для подавления нестационарной помехи в фонокардиографическом сигнале	250
Т.Л.Савчук	
О связи акустических и механических характеристик живых упругих тел при воздействии акустической волны	256
Г.И.Сокол	
Инфразвук как связующее звено в системе: космическая погода, климат и биосфера земли	261