

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ

ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

АКУСТИЧНИЙ ВІСНИК

Свідоцтво про реєстрацію серія КВ № 2675 від 7 липня 1997 року

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ у 1998 році
ВИХОДИТЬ ЧОТИРИ РАЗИ НА РІК

ТОМ 1 ◊ НОМЕР 2

РІК 1998

ЗМІСТ • CONTENTS • СОДЕРЖАНИЕ

<i>В. Г. Басовский</i> Излучение звука конечной решеткой из открытых пьезокерамических колец	3
<i>И. В. Вовк, С. Л. Дахнов, В. В. Крижановский, В. Н. Олійник</i> Возможности и перспективы диагностики легочных патологий с помощью компьютерной регистрации и обработки шумов дыхания	21
<i>В. В. Гавриленко</i> Плоская симметричная задача удара тонкой упругой круговой цилиндрической оболочки о поверхность жидкости с учетом отрыва	34
<i>В. Б. Галаненко</i> Обобщение метода поперечных сечений на задачу распространения волн в упругом слое с плавно изменяющимися параметрами	41
<i>А. М. Гомилко, В. Т. Гринченко, Е. В. Лобова</i> Принцип отражения в плоских граничных задачах для уравнения Гельмгольца	48
<i>И. Ю. Гончарова, В. Т. Мацыпура</i> Распространение звука в волноводе с изломом	57
<i>Н. С. Городецкая</i> Нормальные волны в пористо-упругом слое со свободными поверхностями для случая открытых пор	65
<i>І. А. Улітко</i> Гармонічні коливання пружного півпростору, який перебуває в обертовому русі	73
Памятка автора	80