

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 ЩОКВАРТАЛЬНО

ТОМ 11 ♦ НОМЕР 1

РІК 2008

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

<i>Н. С. Городецкая, Т. В. Соболев</i> Особенности поверхностных волн на свободной границе пористо-упругого полупространства	3
<i>А. Я. Калужный</i> Об одном методе анализа эффективности приема сигналов в акустических средах с многоходовым распространением и рассеянием звука	12
<i>А. В. Коржик, В. Е. Коржик</i> Одноточечный метод определения характеристик акустических материалов в волноводах	28
<i>В. В. Крижановский, В. В. Крижановский (мл.)</i> Адаптивная обработка сигналов дыхания при ограниченной априорной информации	32
<i>А. А. Макаренкова</i> Акустические характеристики звуков дыхания у больных пневмококоном	51
<i>В. Н. Олійник</i> Поширення хвиль у системі двох паралельних стержнів, періодично підкріплених жорсткими поперечними перегородками і зв'язаних з акустичним середовищем	60
Пам'ятка автора	68

NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF UKRAINE

INSTITUTE OF HYDROMECHANICS

Acoustic bulletin

Registration certificate, series KB No 2675 from July 7, 1997

SCIENTIFIC JOURNAL

FOUNDED in 1998

PUBLISHED QUARTERLY

VOLUME 11 \diamond NUMBER 1

YEAR 2008

CONTENTS

<i>N. S. Gorodetskaya, T. V. Sobol'</i> Features of the surface waves on the free boundary of a porous-elastic half-space	3
<i>A. Ya. Kal'uzhny</i> On one method for analysis of signal reception efficiency in acoustic media with a multipath sound propagation and scattering	12
<i>A. V. Korzhik, V. E. Korzhik</i> A single-point technique for determining the characteristics of acoustic materials in the waveguides	28
<i>V. V. Krizhanovskii, V. V. Krizhanovskii (jr.)</i> Adaptive respiratory signal processing under limited a priori information	32
<i>A. A. Makarenkova</i> Acoustic characteristics of breath sounds in patients ill with pneumoconiosis	51
<i>V. N. Olynik</i> Wave propagation in the system of two parallel rods periodically supported by rigid transverse barriers and connected with an acoustic medium	60
Author's guide	68