

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ ГІДРОМЕХАНІКИ

АКУСТИЧНИЙ ВІСНИК

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

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ
ЗАСНОВАНИЙ у 1998 році
ВИХОДИТЬ ЩОКВАРТАЛЬНО

ТОМ 7 ◊ НОМЕР 3

РІК 2004

ЗМІСТ • СОДЕРЖАНИЕ

Акустичний симпозиум “Консонанс – 2005”, Київ, 27 – 29 вересня 2005 року	3
А. Б. Ананьев, Д. В. Просвилов Спектральное сопоставление музыкальных произведений	7
В. В. Бабенко, А. В. Воскобойник, В. А. Воскобойник, В. Н. Турик Профили скорости в пограничном слое над пластиной с углублением	14
А. О. Борисюк Дослідження поля течії і акустичного поля у жорсткостінному каналі кругового поперечного перерізу з локальним осесиметричним звуженням. Частина 2. Чисельні результати	28
В. Т. Гринченко, Г. Л. Комиссарова Свойства поверхностных волн в упругом полом цилиндра	39
Ю. М. Дудзінський, О. В. Сухарьков, Н. В. Манічева Модель прямогочного гідродинамічного випромінювача з кільцевим соплом і східчастою перешкодою	49
В. Ю. Семенов Новый подход к вычислению линейных спектральных частот речевых сигналов, основанный на свойстве межфреймовой упорядоченности	55
Пам’ятка автора	65

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 7 \diamond NUMBER 3

YEAR 2004

CONTENTS

Acoustical symposium "Consonance-2005", Kyiv, 27-29 September, 2005	3
<i>A. B. Ananiev, D. V. Prosvirov</i> Spectral comparison of musical compositions	7
<i>V. V. Babenko, A. V. Voskoboinick, V. A. Voskoboinick, V. N. Turick</i> Velocity profiles in the boundary layer above the plate with a cavity	14
<i>A. O. Borisyuk</i> Study of the flow and acoustic fields in a rigid-walled channel of a circular cross-section with a local axisymmetric narrowing. Part 2. Numerical results	28
<i>V. T. Grinchenko, G. L. Komissarova</i> Properties of surface waves in hollow elastic cylinder	39
<i>Yu. M. Dudzinskii, O. V. Suhar'kov, N. V. Manicheva</i> A model of direct-flow hydrodynamic projector with a ring nozzle and stepwise obstruction	49
<i>V. Yu. Semenov</i> A novel approach to computation of the speech signal line spectral frequencies based on the interframe ordering property	55
Author's guide	65