

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНЫ
ИНСТИТУТ МЕХАНИКИ им. С. П. ТИМОШЕНКО
Международный научный журнал

ПРИКЛАДНАЯ МЕХАНИКА

Том 49 (59), № 4, июнь, 2013

Основан в марте 1955 г.

СОДЕРЖАНИЕ

<i>О награждении</i> А.Н. Гузя Дипломом качества и золотой медалью Европейской Научно-Промышленной Палатой (<i>Кубенко В.Д., Чернышенко И.С., Руцицкий Я.Я.</i>).....	3
<i>Руцицкий Я.Я.</i> О некоторых вехах в научной жизни профессора Александра Н. Гузя	5
<i>Хорошун Л.П., Назаренко Л.В.</i> Деформирование и повреждаемость композитных материалов с анизотропными компонентами (обзор).....	14
<i>Галишин А.З., Шевченко Ю.Н.</i> Об осесимметричном физически нелинейном состоянии ортотропных оболочек	93
<i>Григоренко Я.М., Авраменко Ю.А.</i> Определение в уточненной постановке напряженного состояния ортотропных тороидальных оболочек	99
<i>Янчевский И.В.</i> Нестационарные деформации электроупругой незамкнутой цилиндрической оболочки при силовом и электрическом нагружениях	115
<i>Аникьев И.И., Максимюк В.А., Михайлова М.И., Суценко Е.А.</i> Падение ударной волны на консольную пластину, связанную с упругим стержнем.....	123
<i>Ларин В.Б., Туник А.А.</i> О системе инерциальной навигации без датчиков угловой скорости.....	130

CONTENTS

On awarding A.N. Guz by the Diploma di Merito and the Gold Medal of European Scientific-Industrial Chamber (Kubenko V.D., Chernyshenko I.S., Rushchitsky J.J.)	3
Rushchitsky J.J. On Some Mile-Stones in Scientific Life of Professor Alexander N. Guz.....	5
Khoroshun L.P., Nazarenko L.V. Deformation and Damageability of Composite Materials with Anisotropic Components (review)	14
Galishin A.Z., Shevchenko Yu.N. On Axisymmetric Physically Nonlinear State of Orthotropic Shells	93
Grigorenko A.Ya., Avramenko Yu.A. Determination in the Refined Statement of the Stress State of Orthotropic Toroidal Shells	99
Yanchevskii I.V. Nonstationary Deformation of Electroelastic Nonclosed Cylindrical Shell under Force and Electric Loadings	115
Anik'ev I.I., Maksimyuk V.A., Mikhailova M.I., Sushchenko E.A. Incidence of the Shock Wave on a linked with Elastic Rod Consol Plate.....	123
Larin V.B., Tunik A.A. On a System of Inertial Navigation without of Sensors of Angular Velocity.....	130

Научный редактор *И.С.Чернышенко*

Редактор *Л.П.Чаповская*

Набор и компьютерная верстка:

Т.К.Леценко, Г.М.Никифорова, Л.П.Чаповская, Н.В.Швед

Оригинал-макет подготовлен

редакцией журнала «Прикладная механика»

Утв. в печать 22.11.2012. Формат 70×108/16. Бумага офсет. Печать офсет.

Усл. печ. л. 12,6. Уч.-изд. л. 15,55. Тираж 263 экз. Заказ № 3599.

Типография ИД «Академперіодика» НАН України. 01004, Киев-4, ул. Терещенковская, 4
Свидетельство субъекта издательской деятельности серии ДК № 544 от 27.07.2001.
