

## ЗМІСТ

<i>Бреславський Д.В., Букреев М.В., Татарінова О.А.</i> Математичне та програмне забезпечення для аналізу руху приладів, встановлених на полімерних амортизаторах . . . . .	3
<i>Бреславський Д.В., Сенько А.В., Татарінова О.А.</i> Моделювання процесів руйнування при повзучості у пластині з коловим вирізом . . . . .	7
<i>Кожушко А.П., Григор'єв О.Л.</i> Основні принципи математичного моделювання динаміки транспортування рідкого вантажу та дослідження на параметричний резонанс в умовах перерозподілу мас в цистерні	13
<i>Колядюк А.С., Шultzженко Н.Г.</i> Оценка ползучести корпуса регулирующего клапана турбины при повышенной температуре пара . . . . .	31
<i>Ольшанський В.П., Ольшанський С.В.</i> Коливання, які описує модифіковане рівняння Релея . . . . .	37
<i>Погорелов С.Ю., Хавин В.Л., Хавина И.П.</i> Определение допустимых амплитуд вибрации основания бесплатформенной инерциальной навигационной системы . . . . .	42
<i>Суханова О.І., Ларін О.О.</i> Аналіз динаміки ламінованих композитних панелей із різною кривизною скла при ударному навантаженні . . . . .	47
<i>Успенський В.Б., Некрасова М.В.</i> Рациональный выбор конфигурации гироскопичних вимірювачів для бесплатформних інерціальних навігаційних систем високодинамічних об'єктів . . . . .	53

## CONTENTS

<i>Breslavsky D.V., Bukreev M.V., Tatarinova O.A.</i> Software for motion analysis of devices installed on polymer shock absorbers . . . . .	3
<i>Breslavsky D.V., Senko A.V., Tatarinova O.A.</i> Modeling the creep fracture processes in plate with round hole . . . . .	7
<i>Kozhushko A.P., Grigoriev A.L.</i> Basic principles of mathematical modeling dynamics transportation liquid cargo and research on parametric resonance under conditions of oil redistribution in a tank . . . . .	13
<i>Koliadiuk A.S., Shulzhenko M.H.</i> Estimation of creep of the turbine control valve body at increased steam temperature . . . . .	31
<i>Olshanskiy V.P., Olshanskiy S.V.</i> Oscillations describing modified Rayleigh equation . . . . .	37
<i>Pogorilov S.Yu., Khavin V.L., Khavina I.P.</i> Determination of acceptable vibration amplitudes for base of strap-down inertial navigatioun system . . . . .	42
<i>Sukhanova O.I., Larin O.O.</i> Analysis of dynamics of laminated glass composite panels with different glass curvature under impact loading . . . . .	47
<i>Uspenskiy V., Nekrasova M.</i> Rational choice of configuration of hyroscopic measurers for free-shaped inertial navigation systems of high dynamic objects . . . . .	53