

ЗМІСТ

<i>Морачковська І.О., Тимченко Г.М.</i> Лідія Василівна Курпа – видатний вчений–математик і педагог (до ювілею з дня народження)	3
<i>Альтенбах Х., Науменко К., Лавінський Д., Конкін В.</i> Задачі нестационарної теплопроводності електропровідних тіл у електромагнітному полі	9
<i>Андреев А.Г., Ковалева В.А.</i> Влияние тонкостенности на НДС профильных соединений с натягом	14
<i>Бреславський Д.В., Сенько А.В.</i> Пошкоджувальність та руйнування циліндричних твєлів ядерних реакторів	19
<i>Грищенко В.М.</i> Схема алгоритму покрокового приведення двох матриць у формі Шура до простого виду	24
<i>Красников С.В.</i> Моделирование и анализ колебаний корпуса турбины 500 МВт вблизи основной моды вертикальных колебаний	30
<i>Ларін О.О., Потопальська К.Є., Четверікова А.С.</i> Оцінка залишкового ресурсу елементів конструкції насосу енергетичної установки на основі статистичної оцінки втомної міцності з прогнозованим стоншенням корпусних деталей внаслідок корозії	35
<i>Ольшанський В.П., Ольшанський С.В.</i> Вплив нелінійної складової в'язкого опору на тривалість вільних коливань осцилятора	41
<i>Ольшанський В.П.</i> До розрахунку вільних коливань дисипативного осцилятора з нелінійною пружністю	47
<i>Щепкин А.В., Андреев А.Г.</i> Кинетика напряженного и теплового состояния длинномерных сопрягаемых деталей при сборке с натягом	52
<i>Іцков М., Ларін О.О.</i> Простий зсув: власні вектори тензорів Коші-Грі на обернені один проти іншого (англійською мовою)	65

CONTENTS

<i>Morachkovska I., Timchenko G.</i> Lydia Kurpa– Outstanding Scientist Mathematician and Teacher (Dedicated to the Anniversary)	3
<i>Altenbach H., Naumenko K., Lavinsky D., Konkin V.</i> The problems of transient heat transfer of electroconductive bodies in the electromagnetic field	9
<i>Andreev A.G., Kovaleva V.A.</i> Influence thin-walled factor on the deflected mode of profile joints with interference	14
<i>Breslavsky D.V., Senko A.V.</i> Damage and fracture of fuel rods of nuclear reactors	19
<i>Grishchenko V.M.</i> The scheme of the algorithm for the step-by-step reduction of two matrices in the form of Schur to a simple form	24
<i>Krasnikov S.V.</i> Modeling and analysis of 500 MW turbine casing oscillations near basic vertical oscillation . . .	30
<i>Larin O.O., Potopalska K.E., Chetverikova A.S.</i> Assessment of the residual resource of the elements of construction of the pump of the energy installation on the basis of statistical assessment of total strength	35
<i>Olshanskiy V.P., Olshanskiy S.V.</i> The influence of the nonlinear component of viscous resistance on the duration of free oscillations of the oscillator	41
<i>Ольшанський В.П.</i> До розрахунку вільних коливань дисипативного осцилятора з нелінійною пружністю	47
<i>Olshanskiy V.P.</i> Calculation of free oscillations of a dissipative oscillator with nonlinear elasticity	
<i>Schepkin O.V., Andreev A.G.</i> Kinetics of the strength and thermal state of long-sized interfaced details with tightness application	52
<i>Itskov M., Larin O.O.</i> Simple shear: eigenvectors of cauchy-green tensors rotate against each other	65