

Зміст

Алексєєнко С. В. Числове дослідження впливу шорсткості поверхні криги на аеродинамічні характеристики профілю крила під час обмерзання (російською).....	3
Ахундов В. М., Кострова М. М. Нелінійне деформування кусково-однорідного циліндра під впливом обертання при жорсткій посадці (російською)	15
Власов О. І., Каіров О. С., Каіров В. О. Напружено-деформований стан конструктивно неоднорідних багатошарових ортотропних оболонок при вимушених коливаннях (російською)..	32
Джуха Ю. О. Статичний прогин пружних основ жорсткого кільцевого циліндричного резервуара з рідиною (російською).....	44
Колодяжний А. П., Меднікова М. А. Напруження в тонкій циліндричній оболонці з круговим отвором при крученні (російською).....	55
Кузьменко В. І., Плашенко С. О. Зв'язані контактні задачі теорії пружності за поступально-обертального руху штамп.....	69
Курпа Л. В., Любицька К. І., Морачковська І. О. Геометрично нелінійний згин функціонально-градієнтних пластин на пружній основі (російською).....	77
Литвин О. В., Попов В. Г. Напружений стан у пружному тілі з V-подібним жорстким включенням при гармонічних коливаннях поздовжнього зсуву.....	89
Мішарін А. С., Попов В. Г. Концентрація напружень біля тонкого жорсткого включення з тріщинами на продовженні при дії плоских хвиль.....	104
Науменко Л. Ю., Бондарук Д. А., Погрібний О. В. Аналіз динаміки встановлення рухомості біомеханічної системи в умовах застосування реабілітаційних засобів (російською).....	115
Ободан Н. І., Гук Н. А., Козакова Н. Л. Ідентифікація зони з односторонніми зв'язками в області контакту двох шарів методом обернених задач (російською).....	124
Онопрієнко О. Д., Лапуста Ю. М., Лобода В. В. Антиплоска задача для міжфазної тріщини в п'єзоелектромагнітному біматеріалі (англійською).....	138
Пожусєв В. І., Пожусєв А. В., Фасоляк А. В. Динаміка, підкріплення кільцевими ребрами жорсткості, циліндричних оболонок у тривимірному пружному середовищі.....	148
Прокопало Є. Ф., Дзюба А. П., Прокопало Д. А. Експериментальне дослідження стійкості циліндричних оболонок з круговими отворами при комбінованому навантаженні (російською)..	166
Швайко М. Ю. До теорії стійкості прямолінійної форми рівноваги та процесу деформування стиснутого призматичного стрижня.....	175

C o n t e n t s

Alekseyenko S. V. Numerical investigation of the effect of the iced airfoil surface roughness on aerodynamic performance degradation (in Russian).....	3
Akhundov V. M., Kostrova M. M. Nonlinear deformation of a piece-homogeneous cylinder under the action of rotation at a hard fixing (in Russian).....	15
Vlasov O. I., Kairov O. S., Kairov V. O. The stress-stained state of the constructional non-homogeneous multilayer orthotropic shells under forced oscillations (in Russian).....	32
Dzhukha Yu. O. Static deflection of elastic bases in rigid annular cylindrical container (in Russian).....	44
Kolodiaznyi A. P., Mednikova M. A. Stresses of thin cylindrical shell with circular cutout under torsion (in Russian).....	55
Kuz'menko V., Plashenko S. Coupled contact problems in elasticity theory with translatory and rotational motion of the stamp (in Ukrainian).....	69
Kurpa L. V., Lyubitska K. I., Morachkovska I. O. Geometrically nonlinear bending of functionally graded plates on elastic foundation (in Russian).....	77
Litvin O. V., Popov V. G. The stress state in the elastic body with V- shaped rigid inclusion under the action of the harmonic oscillations of the longitudinal shift (in Ukrainian)....	89
Misharin A. S., Popov V. G. The stress concentration near the thin rigid inclusion with cracks on the continuation under the action of plane waves (in Ukrainian).....	104
Naymenko L. Yu., Bondaruk D. A. Pogrebnoy O. V. Analysis of mobility recover dynamics of biomechanical system in terms of rehabilitation actions usage (in Russian).....	115
Obodan N. I., Guk N. A., Kozakova N. L. Identification of the zone with unilateral bonds in the field of contact of two layers by method of the inverse tasks (in Russian).....	124
Onopriienko O. D., Lapusta Y. N., Loboda V. V. Antiplane problem for an interface crack in a piezoelectromagnetic bimaterial	138
Pozhuev V. I., Pozhuev A. V., Fasoliak A. V. Dynamics of cylindrical shells reinforced by rings of rigidity in three-dimentional elastic media (in Ukrainian).....	148
Prokopalo E.F., Dzyuba A.P., Prokopalo D.A. Experimental research of stability of cylindrical shells with circular holes under combined loading (in Russian).....	166
Shvayko M. Yu. To the theory of stability of the rectilinear form of equilibrium and the process of deformation of a compressed prismatic rod (in Ukrainian).....	175