

ЗМІСТ

В.В.Божидарнік, В.М.Садівський Визначення граничних навантажень, що викликають локальне руйнування біля вершин гострокінцевих включень в ізотропних пластинах	4
В.В.Божидарнік, В.М.Садівський Про граничну рівновагу анізотропних пластин з тріщинами	7
Т.С.Божко Дослідження температури різання при шліфуванні спечених пористих матеріалів	10
Б.М.Гевко, В.В.Васильків, О.П.Скиба Уніфікаційний синтез затискних патронів, оснащених гвинтовими робочими елементами	15
Р.Б.Гевко, В.О.Дзюра, Р.В.Романовський Результати експериментальних досліджень підживлення транспортних потоків комбінованого пневмомеханічного транспортера	21
Б.М.Гевко, Р.О.Любачівський, А.Є.Дячун Динамічна модель приводу гвинтового змішувача вібраційного	27
Гевко Б.М., Стойко І.І., Логун І.В., Чвартацький І.І., Драган А.П. Обґрунтування параметрів формульних інструментів для виготовлення гвинтових гофрованих заготовок	32
О.П.Герасимчук, О.О.Налобіна, В.С.Пуць Використання системного підходу для синтезу технологічних інновацій у льонарській галузі	37
Є.П.Гордєєва Еволюція геометричної форми і параметрів архітектурної класичної колони	42
В.Ю.Денисюк, В.Ю.Заблоцький, В.І.Марчук Аналіз виробничих дефектів виготовлення кілець роликопідшипників за віброакустичними характеристиками	48
В.О.Дзюра, В.В.Крук, І.І.Семенів Результати експериментальних досліджень визначення зусилля дорнування напівкруглих канавок шліцевих валів	57
І.В.Ємченко, О.І.Передрій Дослідження напружено-деформованого стану захисного покриття	63
Н.П.Зайчук, С.П.Шимчук Структурний стан бандажних полицок лопаток авіаційного компресора з титанового сплаву ВТЗ-1 відновлених методом напайки	69
Н.Т.Зубовецька Методика визначення областей застосування опор високошвидкісних роторних систем	76
Н.Ю.Імбірович Структура та корозійні властивості оксидокерамічних покриттів, синтезованих на цирконієвому та титановому сплавах	82
О.Л.Кайдик, В.Т.Михалевич Надійність засобів активного контролю та її забезпечення у виробничих умовах	88
Л.Кайдик, Т.В.Терлецький Моделювання вихідних похибок обробки поверхні карданних підшипників для формоутворення поверхонь	93
Н.Г.Куць Эрозионное горение топлива в камерах сгорания	101
В.Л.Мартинюк, О.О.Налобіна, В.С.Пуць Результати експериментальних досліджень процесу садіння картоплі з одночасним порційним внесенням добрив	110
В.І.Марчук, В.Д.Чалий Дослідження формування шорсткості та некруглості робочих поверхонь кілець роликопідшипників при зовнішньому врізному безцентровому шліфуванні	115
Б.Окрепкий, І.Новосад Задача теплопровідності для системи двох контактуючих трансверсально-ізотропних циліндричних тіл	123
С.Г.Орловская, М.С.Шкороподо, Ф.Ф.Каримова Динамика роста оксидных образований на окисленной поверхности молибдена	132
О.І.Редько Використання епоксикомпозитних покриттів з підвищеними антикорозійними характеристиками і зносостійкістю	137
П.П.Савчук, А.Г.Косторнов Особливості міжфазної взаємодії в полінаповнених епоксикомпозитних системах	141
В.Р.Скальський, О.С.Дубицький. Деякі аспекти умов експлуатування силових елементів шасі вантажних автомобілів	146
В.В.Стасюк Особливості просторового та багатокамерного моделювання гідросистем	158
В.Б.Струтинський, Р.М.Пастернак, В.П.Симонюк Теоретичні дослідження процесу віброобробки з математичним аналізом елементарної моделі коливальної системи	163
А. О. Сяський, Н. В. Шинкарук Кусково-однорідна ортотропна пластинка з еліптичним розрізом за умови контактування його берегів	168
Б.І.Тарас, В.Т.Михалевич, В.Ю.Денисюк Передача інформації у вимірювальних трактах первинного перетворення тиску в системах автоматизації	175
А.А.Ткачук, С.А.Мороз Динамічна модель процесу вигладжування з використанням одноінденторного інструменту пружної дії для обробки зовнішніх циліндричних поверхонь	180
Федорчук-Мороз В.І. Технологічні схеми екстракційного вилучення олії з насіння рослинної сировини	185
Анотації	193
Зміст	197

ONTENTS

<i>V.V. Bozhidarnik, V.M. Sadiivskyy.</i> Determination of the maximum load, performing local destruction near the peaks of pointed inclusions in isotropic plate	4
<i>V.V. Bozhidarnik, V.M. Sadiivskyy</i> About the border equilibrium of anisotropic plates with cracks	7
<i>T.E. Boshko</i> Investigation of cutting temperature at grinding of sintered porous materials	10
<i>B. M. Hevko, V.V. Vasylykiv, O.P. Skyba.</i> Unification syntheses of clamping cartridges which have screw working elements.	15
<i>B.M. Gevko, V.O. Dzyura, R.V. Romanovski.</i> Results of experimental researches of signup of transport streams of combined pneumomassage transporters.	21
<i>B.M. Gevko, R.O. Lyubachivskiy, A.E.</i> Dynamic model of occasion of spiral mixer.	27
<i>B.M. Hevko, I.I. Stojko, I.V. Logush, I.I. Chvartatsky, A.P.</i> Substantiation of the parameters molding tools for the manufacture helical corrugated blanks.	32
<i>A.P. Gerasimchuk, O. Nalobina, V. Puts'utsk</i> Use of system approach to synthesis of technological innovations in flax cultivation.	37
<i>E.P. Gordeeva</i> Evolution of geometrical form and parameters architectural classic column.	42
<i>V.U. Denisyuk, V.Y. Zablotskiy, V.I. Marchuk</i> Analysis of manufacturing defects in manufacturing roller rings vibroacoustic characteristics	48
<i>V.O. Dzyurakh, V.V. Crook, I.I. Semeniv</i> Results of experimental studies define the efforts of the semicircular grooves shlitsovyh burnishing shafts	57
<i>I.V. Yemchenko, Peredriy O.I.</i> Investigation of stress-strain state of protective coating.	63
<i>N. Zaychuk, S. Shymchuk.</i> Structural condition bandage shelves blades air compressor with titanium alloy VTZ-1 restored by soldering	69
<i>N.T. Zubovetska</i> Methodic determination areas use of the high-speed rotor system supports.	76
<i>N.Yu. Imbriovich.</i> Structure and corrosion quality of oxide-ceramic coatings what synthesize on zirconium and titanium alloys.	82
<i>O.L. Kaidyk, V. Mykhalevytch</i> Reliability the facilities of active control and her providing is in productive terms	88
<i>O.L. Kaidyk, T. Terlets'kyy</i> A design of initial errors of treatment of surface of the cardan bearings is for surfaces forming.	93
<i>N.G. Kuct</i> Erosive burning propellant in combustion chamber	101
<i>V.L. Martynjuk, O. Nalobina, V. Puts</i> The results of experimental reseah of process of planting of potato with simultaneous portional bringing of fertilized.	110
<i>V. Marchuk, V. Chalyi</i> Researches forming roughness and unroundness workings surfaces of rings roller bearings at the external centreless grinding.	115
<i>B. Okrepkiy, I. Novosad</i> Problem of diathermancy for a system of two transversally-isotropic cylindrical bodies that are in contact.	123
<i>S.G. Orlovskaya, M.S. Skoropado, F.F. Karimova</i> The oxide crystallites growth rate on the oxidized molybdenum surface.	132
<i>O. Redko</i> The use of composition and forming coverages is with the increased slushing descriptions and wearproofness.	137
<i>P.P. Savchuk, A.G. Kostornov</i> Peculiarities of polyfilled epoxy composite systems interrelations at intermediate phase	141
<i>V.R. Skalskiy, O.S. Dubytskyi</i> Some aspects of the terms of exploiting power elements of the chassis trucks	146
<i>V.V. Stasiuk</i> The peculiarities of dimensional and multichambered simulation of hydrosystems	158
<i>V.B. Strutynskiy, R.M. Pasternak, V.P. Simonyuk</i> Theoretical researches of process of vibrotreatment are with mathematical analysis of elementary model of the oscillating system	163
<i>A.A. Syaskyy, N.V. Shynkarchuk</i> Izotropic-ortotrop plate with elliptic razreze the conditions of his engagement coast.	168
<i>A.A. Tkachyk, S.A. Moroz</i> Dynamic model oneindentation tool of elastic action for the treatment external cylindrical surfaces	175
<i>B.I. Taras, V.T. Mykhalevytch, V.Y. Denysiuk</i> An information transfer is in the measuring highways of primary transformation of pressure in the systems of automation	180
<i>V.I. Fedorchuk-Moroz</i> Technological schemes extraction of seed oil extraction plant material	185
Annotations	193
Contents	197