

ЗМІСТ

| | |
|--|-----|
| Зміст | 4 |
| Бабаян А.А. Дослідження процесу пресування спечених тонкостінних труб в конічній матриці спрощеним методом..... | 6 |
| Габрусєв Г.В., Габрусєва І.Ю., Пиндус Т.Б. Тиск параболічного штамп на попередньо напружений шар..... | 13 |
| Дудніков А.А., Дудніков І.А., Горбенко О.В., Келемеш А.О., Бурлака О.А. Процес і механізм абразивного зношування..... | 19 |
| Ковалєвський С.В., Ковалєвська О.С. Ідентифікація об'єктів машинобудування за кількома кількісними ознаками одночасно..... | 23 |
| Ковальчук С.Б. Задача термопружності для композитного бруса із плоскою віссю довільної форми у природній системі координат..... | 30 |
| Козбур Г.В., Шкодзінський О.К. Осесиметричні пластичні деформації тонкостінного циліндра..... | 41 |
| Колупаєв Б.Б. Математичне моделювання теплопровідності лінійних гнучколанцюгових полімерів..... | 50 |
| Крутий Ю.С., Сур'янінов М.Г., Сорока М.М., Карнаухова Г.С. Скінченно-елементний аналіз осесиметричного згину руглих суцільних пластин на змінній пружній основі..... | 55 |
| Куда О.А., Отиченко О.М., Сич О.Є. Структура та властивості модифікованої міддю кераміки на основі біогенного гідроксиапатиту медичного призначення..... | 62 |
| Мащенко В.А., Кривцов В.В., Квасніков В.П. Частотно-температурні вимірювання динамічного модуля пружності конструкційного полівінілхлориду..... | 68 |
| Михайлов А.О., Михайлов О.В., Штерн М.Б. Моделювання процесу зворотнього видавлювання пористих заготовок..... | 74 |
| Роїк Т.А., Віцюк Ю.Ю. Антифрикційний композиційний матеріал на основі шліфувальних відходів інструментальної сталі для деталей друкарських машин..... | 79 |
| Рубець А.В. Система моніторингу для прогнозування використання ресурсів у розподілених системах..... | 86 |
| Савчук П.П., Матрунчик Д.М., Кашицький В.П., Садова О.Л., Петрук Г.Ю. Структурування епоксиполімерів під впливом електромагнітного поля..... | 91 |
| Саржанов Б.О. Новий спосіб підвищення якості покриттів при відновленні деталей методом електроерозійного легування..... | 96 |
| Семенова І.О. Розробка методики планування бюджету в галузі інформаційної безпеки..... | 103 |
| Сур'янінов М.Г., Неутов С.П., Корнєєва І.Б. Експериментальні дослідження несучої здатності моделі залізобетонної пустотної плити перекриття..... | 107 |
| Сяський А., Кот В., Вороницька В. Математична модель міжфазної тріщини в пластинці з підсиленням круговим контуром при її згині..... | 113 |
| Федорчук-Мороз В.І., Вісин О.О. Формування культури безпеки праці у професійній освіті... .. | 120 |
| Фурс Т.В. Технологічні особливості одержання монокристалів PbI_2 | 125 |
| Фурс Т.В. Вплив технологічних домішок на процес кристалізації PbI_2 з розплаву..... | 131 |
| Челтонов М.М., Кириченко О.Л. Дослідження переробки продуктів утилізації твердого ракетного палива..... | 135 |
| Чигвінцева О.П., Кабат О.С., Бойко Ю.В. Вивчення трибологічних властивостей органопластика на основі ароматичного поліаміду фенілон С-1..... | 142 |
| Чумало Г.В., Харченко Є.В., Кичма А.О., Палюх В.М. Лабораторні дослідження впливу робочих параметрів сірководневих середовищ на швидкість корозії трубних сталей..... | 147 |
| Яременко В.С., Худяков А.С. Модель мультиагентної системи для семантичного аналізу текстів..... | 152 |

CONTENT

| | |
|--|-----|
| <i>Contents</i> | 4 |
| <i>Babayan A.A.</i> Investigating the process of pressing the sintered thin-wall pipe in a conical matrix by a simplified method..... | 6 |
| <i>Habrusiev H., Habrusieva I., Pyndus T.</i> Pressure of parabolic punch on prestressed layer..... | 13 |
| <i>Dudnikov A., Dudnikov I., Gorbenko O., Kelemesh A., Burlaka O.</i> Process and mechanism of abrasive wear..... | 19 |
| <i>Kovalevskyy S.V., Kovalevska O.S.</i> Identification of mechanical engineering objects at the same time..... | 23 |
| <i>Kovalchuk S.</i> Problem of thermoelasticity of the composite bar with a plain axis of an arbitrary shape in the natural coordinate system..... | 30 |
| <i>Kozbur H.V., Shkodzinsky O.K.</i> Axisymmetric plastic deformations of a thin-walled cylinder..... | 41 |
| <i>Kolupaev B.</i> Mathematical modeling of thermal conductivity of linear flexible chain polymers..... | 50 |
| <i>Krutii Yu.S., Surianinov M.H., Soroka M.M., Karnauhova G.S.</i> Finite-element analysis of the axisymmetric bending of round continuous plates on a variable elastic basis..... | 55 |
| <i>Kuda O., Otychenko O., Sych O.</i> Structure and properties of copper modified ceramics based on biogenic hydroxyapatite for medical application..... | 62 |
| <i>Mashchenko V., Krivtsov V., Kvasnikov V.</i> Frequency-temperature measurements of the dynamic module of elasticity of constructional on polyvinyl chloride..... | 68 |
| <i>Mikhailov A.O., Mikhailov O.V., Shtern M.B.</i> Modeling the process of back extrusion of porous blanks..... | 74 |
| <i>Roik T.A., Vitsiuk Iu.Iu.</i> Antifriction composite material based on tool steel grinding waste for parts of printing machines..... | 79 |
| <i>Rubets A.</i> Full monitoring system for forecasting the use of resources in distributed systems..... | 86 |
| <i>Savchuk P., Matrunchyk D., Kashytskyi V., Sadova O., Petruk G.</i> Structuring of epoxy polymers under the influence of electromagnetic field..... | 91 |
| <i>Sarzhhanov B.A.</i> A new method for increasing the quality of coatings when restoring parts by the method of electroerosion alloying..... | 96 |
| <i>Semenova I.O.</i> Development of budget planning methods in the information security..... | 103 |
| <i>Surianinov M.H., Neutov S.P., Korneieva I.B.</i> Experimental studies of the bearing capacity of model reinforced concrete empty floor slabs..... | 107 |
| <i>Siaskyi A., Kot V., Voronytska V.</i> The mathematical model of an interphase fracture in a plate with a reinforced circular profile during its bending..... | 113 |
| <i>Fedorchuk-Moroz V., Visyn E.</i> Shaping safety culture in professional education..... | 120 |
| <i>Furs T.V.</i> Technological features of producing PbI ₂ single crystals..... | 125 |
| <i>Furs T.V.</i> Influence of technological impurities on the crystallization of PbI ₂ from melt..... | 131 |
| <i>Cheltonov M.M., Kyrychenko A.L.</i> Research processing of solid propellant disposal products..... | 135 |
| <i>Chigvintseva O.P., Kabat O.S., Boyko Yu.V.</i> Study of tribological properties of organoplastic based aromatic polyamides phenylone C-1..... | 142 |
| <i>Chumalo H.V., Kharchenko Ye.V., Kychma A.O., Palyukh V.V.</i> Laboratory studies of the influence of working parameters of hydrogen sulfide environment on pipe steel corrosion rate..... | 147 |
| <i>Yaremenko V.S., Khudiakov A.S.</i> Model of multiagent system for semantic text analysis..... | 152 |