

CONTENT

Viktor Baranovsky, Ivan Karp, Yaroslav Salo, Bohdan Berezhenko, Petro Marushchak. Analysis of the process of material movement in a screw conveyor	5
Andrii Harasivka, Anatolii Lupenko. Utilizing reinforcement learning to optimize data archiving strategy for application server	18
Taras Dubyniak, Petro Mykulyk, Volodymyr Nevozhai, Velery Bukhovets, Taras Lepkyi. Mathematical modeling of the clarifier performance for water coagulation	28
Olexandr Iskra, Elina Plisetska, Olexandr Lobunko. Justification of the choice of components of the aerospace vehicle protection system	42
Mykhailo Palamar, Yuri Nakonetchnyi, Andriy Palamar, Mykhailo Strembitskyi, Yuriy Apostol. Modernization of the azimuth drive design for the antenna system	54
Oleksandr Bryk, Oleh Pastukh. Extraction of important data for cognitive software systems based on data science	62
Leonid Romaniuk, Ihor Chykhira, Halyna Tulaidan, Andrii Holovko. Integrating swarm intelligence and edge computing for autonomous multi-drone operations	67
Andriy Remez. Systems for automatic control of the characteristics of compounds based on composite materials	76
Yana Kovalenko. Mechanism and kinetics of pcbn tool wear during face milling of hardened steel	87
Andrii Buketov, Kostiantyn Klevtsov, Oleg Totosko, Vitaliy Sotsenko, Oleksandr Akimov, Roman Negrutsa, Danyl Zhytnyk, Iryna Kulish, Bohdan Krushelnytskyi. Method for improving the efficiency of operation and repair of water transport using the newest epoxy plastics	98
Serhii Orlov, Serhii Martsenko. Research of IT trends in logistics	105
Mykhailo Luchkevych, Iryna Shakleina, Oleksii Duda. The impact of modern cloud technologies on the efficiency of DevOps processes	112
Svitlana Vikhot, Yurii Vybranets, Oleksiy Gayda, Olga Meshcheryakova. Results of the technical survey of the historical archive of Ukraine at square Soborniy in Lviv	123
Vasyl Voronchak, Volodymyr Iasnii. Modelling of pseudoelastic SMA behaviour under combined loading	132

ЗМІСТ

Віктор Барановський, Іван Карп, Ярослав Сало, Богдан Береженко, Петро Марущак. Аналіз процесу руху матеріалу в шнековому конвеєрі	5
Андрій Гарасівка, Анатолій Лупенко. Використання навчання з підкріпленням для оптимізації стратегії архівування даних для програмного сервера	18
Тарас Дубиняк, Володимир Невожай, Петро Микулик, Велерій Буховець, Тарас Ленкий. Математичне моделювання продуктивності освітлювача для коагуляції води	28
Олександр Іскра, Еліна Плісецька, Олександр Лобунько. Обґрунтування вибору компонентів системи захисту аерокосмічного транспортного засобу	42
Михайло Паламар, Юрій Наконечний, Андрій Паламар, Михайло Стрембіцький, Юрій Апостол. Модернізація конструкції азимутального привода антенної системи	54
Олександр Брик, Олег Пастух. Отримання інформативних даних для когнітивних програмних систем на основі науки про дані	62
Леонід Романюк, Ігор Чихіра, Галина Тулайдан, Андрій Головка. Інтеграція ройового інтелекту та кордонних обчислень для автономної роботи кількох дронів	67
Андрій Ремез. Системи автоматичного контролю за характеристиками сполук на основі композитних матеріалів	76
Яна Коваленко. Механізм та кінетика зношування інструменту з ПКНБ при торцевому фрезеруванні загартованої сталі	87
Андрій Букетов, Костянтин Клевцов, Олег Тотосько, Віталій Соценко, Олександр Акімов, Роман Негруц, Данило Житник, Ірина Куліш, Богдан Крушельницький. Метод підвищення ефективності експлуатації й ремонту засобів водного транспорту новітніми епоксипластами	98
Сергій Орлов, Сергій Марценко. Дослідження ІТ трендів у логістиці	105
Михайло Лучкевич, Ірина Шаклеїна, Олексій Дуда. Вплив сучасних хмарних технологій на ефективність DevOps-процесів	112
Світлана Віхоть, Юрій Вибранець, Олексій Гайда, Ольга Мещерякова. Результати технічного обстеження історичного архіву України, що на площі Соборній у Львові	123
Василь Ворончак, Володимир Ясній. Моделювання поведінки псевдопружного СПФ за складного навантаження	132