

ЗМІСТ

Буря А. И., Калининченко С. В., Томина А. – М. В., Баглюк Г. А. Исследование физико-механических характеристик графитопластов.....	3
Колоскова А. Н. Классификатор многослойных комбинированных упаковочных материалов.....	7
Ниркова Л. І. Аналіз впливу комбінації стрес-корозійних чинників на корозійне розтріскування від напруження трубної сталі при рН, близьких до нейтральних.....	12
Адоньєв Є. О., Верещага В. М., Лисенко К. Ю. Розробка узагальненої техніки алгебраїчного формування Б-функцій для чотирьох точок.....	17
Беляев А. В., Зубков О. В., Тарасов К. С., Карташов В. М. Обработка сигналов в универсальном мультимедийном стрелковом тренажере.....	23
Димко Є. П., Юрченко В. В., Шамрай А. В., Княшко С. Ю., Дьоміна А. В., Макаренко Д. М. Параметрична класифікація як основа системи підтримки прийняття рішень для управління виплавою зносостійкого чавуну	30
Баженов В. Г., Івіцький І. І., Івіцька Д. К. Експериментальне дослідження електростатичного методу неруйнівного контролю дефектів у полімерних матеріалах	34
Ковалева Е. А., Мисюра Е. Ю. Новые подходы к расчету себестоимости централизованного теплоснабжения	40
Мілютіна О. С., Левченко С. А. Статистичний аналіз графіків навантаження трансформаторної підстанції.....	48
Москалец Н. В. Сравнительная оценка методов определения направления прихода сигналов на основе выборочной корреляционной матрицы	53
Становський О. Л., Валід Шер Хуссаян, Лебедєва О. Ю., Становська Т. П., Торопенко А. В., Швець П. С. Моделювання та оптимізація поліматеріальних об'єктів в САПР за допомогою метода віртуальної моделі.....	61
Трикоз Л. В., Багіяц І. В. Змінення переробної спроможності сортувальних пристроїв через надійність характеристик верхньої будови колі	68
Негруб С. Л., Володько Є. Г. Обзор достижень в області електролітно-плазмового полірування виробів з титанових сплавів.....	74
Исмайылова Д. Д. Задача кручения радиально-неоднородного цилиндра	82
Коваленко В. Л., Коток В. А. Изучение характеристик Ni(OH) ₂ , полученного в щелевом диафрагменном электролизере при различной концентрации сульфата натрия	88
Яковлева И. Г., Петрик А. А. К вопросу определения концентрации газов в ванной сталеплавильных агрегатов	94
Письменный С. В. Методика визначення активної зони склепоутворення на контурі підземно-транспортної виробки при комбінованій розробці залізрудних родовищ.....	99
Чиби́чик О. А., Степаненко Р. Н., Горощенко А. Н., Гриценко Д. В., Салтыков Л. А., Макаренко Д. Н. Оптимизация технологических режимов литья под низким давлением al-mg сплава по критерию максимума жидкотекучести.....	106
Шумська Л. П. Пориста теплоізоляція на основі глинозему.....	110
Радов Д. Г., Маслов В. П., Дорожинский Г. В. Виявлення отруйних домішок в етанолі методом поверхневого плазмонного резонансу.....	117
Івасенко В. М., Винниченко Т. О. Оцінка впливу автозаправних станцій на навколишнє середовище.....	123
Бородай И. И. Влияние внешнего электромагнитного поля на обменные процессы в плодах фруктов	131
Дупенко О. О., Трикіло А. І. Визначення рівняння регресії очищення фенольних стічних вод з додаванням біогеної добавки карбаміду	136
Федюшко А. Ю. Анализ распределения электрического поля на поверхности яблок со слоем микроорганизмов.....	141
Холодкова А. В., Аннакулиев М. Н. Анализ и разработка web-сайта для музыкальной студии.....	146

CONTENTS

Burya A., Kalinichenko S., Tomina A. – M., Bahliuk G. Investigation of physico-mechanical characteristics of graphite plastics	3
Koloskova G. Classifier of multi-layer combined packaging materials	7
Nyrkova L. Analysis of influence of stress-corrosion factors combination on stress-corrosion cracking of pipe steel at near neutral pH	12
Adoniev Y., Vereshchaga V., Lysenko K. Development of a generalized technique for the algebraic formation of B-functions for four points	17
Beliaiev O., Zubkov O., Tarasov K., Kartashov V. Signal processing in the universal multimedia shooting simulator.....	23
Dymko I., Yurchenko V., Shamrai A., Kyiashko S., Domina A., Makarenko D. Parametric classification as the basis of a decision support system for the control of wear-resistant cast iron smelting	30
Bazhenov V., Ivitskiy I., Ivitska D. Experimental study of electrostatic method of nondestructive testing of defects in polymeric materials	34
Kovaleva K., Misura J. New approaches to calculating the cost of district heating	40
Milyutina O., Levchenko S. Statistical analysis of load graph of transformer substation	48
Moskalets M. Comparative methods of direction of arrival estimation based on a sample correlation matrix	53
Stanovskiy O., Walid Sher Hussain, Lebedeva O., Stanovskay T., Toropenko A., Shvets P. Modeling and optimization polimaterialnyh objects in CAD method using a virtual model	61
Trykoz L., Bagiyanc I. Change the capacity classification yard equipment through reliability features of permanent way	68
Nehrub S., Volodko E. Overview achievements in the field electrolytic-plasma polishing products from titanium alloys	74
Ismayilova J. J. The problem of torsion of a radially inhomogeneous cylinder	82
Kovalenko V., Kotok V. Investigation of characteristics of Ni(OH) ₂ , obtained in the slit diaphragm electrolyzer under different Na ₂ SO ₄ concentrations	88
Jakovleva I., Petrik A. To the question of determining the concentration of gases in the bath of steel-smelting unit.....	94
Pismennyi S. Method for determining the core of the arch of formation on the contour of underground transport excavation in the combined development of iron ore deposits	99
Hcibichik O., Stepanenko R., Horoshchenko O., Hrytsenko D., Saltykov L., Makarenko D. Optimization of technological modes of low-pressure casting of the Al-Mg alloy on the castability maximum criterion.....	106
Shumska L. The porous thermal insulation based on alumina	110
Radov D., Maslov V., Dorozinsky G. Detection toxic impurities in ethanol by surface plasmon resonance method	117
Ivasenko V., Vynnychenko T. Evaluation of petrol stations on the environment	123
Boroday I. Influence of external electromagnetic field on metabolic processes in fruits of fruit	131
Dupenko O., Trukilo A. Determination of regression equations of purification of phenolic wastewater with the addition of nutrient additive – urea	136
Fedyushko A. Analysis of the distribution of the electric field on the surface of apples with a layer of microorganisms	141
Kholodkova A., Annakuliev M. Analysis and development of a website for a music studio.....	146