

CONTENT

<i>Ivan Tsmots, Ihor Ihnatiev, Stepan Ivasiev.</i> Very-large-scale integration device for parallel vertical group computing the sum of squared differences	5
<i>Leonid Romaniuk, Ihor Chykhira, Vitalii Kartashov, Ihor Dombrovskiy.</i> UAV movement planning in mountainous terrain	15
<i>Vasyl Vasylkiv.</i> Features of using air-plasma cutting technology for manufacturing of helical flights and auger billets	23
<i>Serhii Fedak, Oleg Yasnii, Iryna Didych, Nadiya Kryva.</i> Characteristics of the deformation diagram of AMg6 alloy	33
<i>Stanislav Heruk, Sergey Pustovit.</i> The effect of grain size on strength and quality of the seed	40
<i>Petro Solovei, Oleksandra Student, Lesia Svirska, Ivan Kurnat, Sofiia Krechkovska, Taras Gural.</i> Establishing the causes of premature damage of steam turbine rotor blades of TPP	46
<i>Vadym Koval, Myroslav Zin, Liubov Kostyk, Oleh Buniak.</i> Ensuring the energy efficiency of heat supply energy systems functioning by justifying the choice of glazing units for the external enclosing structures of buildings	57
<i>Nadiya Stechyshyna; Myroslav Stechyshyn, Mykola Lukyanyuk, Andriy Martynyuk, Mykola Tsepenyuk.</i> Method of assessment of cavitation-erosion wear resistance of metals in electrolyte media	68
<i>Mariana Seneta.</i> Sensors on the surface acoustic waves for intelligent systems	75
<i>Anatolii Lupenko; Leonid Movchan; Ivan Sysak.</i> Analysis of two-section phase-controlled resonant voltage converter	87
<i>Andrii Stanko.</i> Information technology platform for monitoring infectious diseases	98
<i>Andrii Buketov, Kostiantyn Klevtsov, Oleksandr Sapronov, Oleksandr Sharko, Roman Nehrutsa.</i> Modern strategies for repairing transport systems and facilities using modified epoxy plastics	111
<i>Yaroslav Kovalchuk, Natalya Shynhera, Yaroslav Shved.</i> Formation of input information arrays for computer simulation of welded trusses behavior under thermal force effects	118
<i>Tetiana Dovbenko, Leonid Dvorkin, Sviatoslav Homon.</i> Structure formation and performance properties of modified gypsum and phosphogypsum binders	125

ЗМІСТ

<i>Іван Цмоць, Ігор Ігнатєв, Степан Івасєв.</i> Пристрій паралельно-вертикального групового обчислення суми квадратних різниць	5
<i>Леонід Романюк, Ігор Чихіра, Віталій Карташов, Ігор Домбровський.</i> Планування руху БПЛА у гірській місцевості	15
<i>Василь Васильків.</i> Особливості використання технології повітряно-плазмового різання для виготовлення гвинтових і шнекових заготовок	23
<i>Сергій Федак, Олег Ясній, Ірина Дідич, Надія Крива.</i> Характеристики діаграми деформування сплаву АМгб	33
<i>Станіслав Герук, Сергій Пустовіт.</i> Вплив розміру зернівок на їх міцність та якість насіння	40
<i>Петро Соловей, Олександра Студент, Леся Свірська, Іван Курнат, Софія Кречковська, Тарас Гураль.</i> Встановлення причин дочасного експлуатаційного пошкодження лопатки ротора парової турбіни	46
<i>Вадим Коваль, Мирослав Зінь, Любов Костик, Олег Буняк.</i> Забезпечення енергоефективності функціонування енергетичних систем теплопостачання шляхом обґрунтування вибору склопакетів для зовнішніх загороджень будівель	57
<i>Надія Стечишина, Мирослав Стечишин, Микола Лук'янюк, Андрій Мартинюк, Микола Цепенюк.</i> Спосіб оцінювання кавітаційно-ерозійної зносостійкості металів у середовищах- електrolітах	68
<i>Мар'яна Сенета.</i> Сенсори на поверхневих акустичних хвилях для інтелектуальних систем	75
<i>Анатолій Лупенко, Леонід Мовчан, Іван Сисак.</i> Аналіз двосекційного резонансного перетворювача напруги з фазовим регулюванням потужності	87
<i>Андрій Станько.</i> Інформаційно-технологічна платформа моніторингу інфекційних захворювань	98
<i>Андрій Букетов, Костянтин Клевцов, Олександр Сапронов, Олександр Шарко, Роман Негруца.</i> Сучасні стратегії ремонту транспортних систем та засобів із використанням модифікованих епоксипластів	111
<i>Ярослав Ковальчук, Наталія Шингера, Ярослав Швед.</i> Особливості формування вхідних інформаційних масивів для комп'ютерного моделювання поведінки зварних ферм при термосилових впливах	118
<i>Тетяна Довбенко, Леонід Дворкін, Святослав Гомон.</i> Структурутворення та експлуатаційні властивості модифікованих гіпсових і фосфогіпсових в'язучих	125