

ФІЗИКО-ХІМІЧНА МЕХАНІКА МАТЕРІАЛІВ

Міжнародний науково-технічний журнал
Заснований у січні 1965 року
Виходить 6 разів у рік

ТОМ 53, № 3, 2017

травень – червень

ЗМІСТ

<i>Скальський В. Р., Назарчук З. Т., Долінська І. Я., Ярема Р. Я., Селівончик Т. В.</i> Акустико-емісійне діагностування корозійних пошкоджень матеріалів (Огляд). Ч. 1. Виявлення електрохімічної корозії та корозійної втоми.....	7
<i>Завалій І. Ю., Вербовицький Ю. В., Березовець В. В., Штендер В. В., Печарський В. К., Лютий П. Я.</i> Синтез, структура та воденьсорбційні властивості субнітридів $(\text{Ti,Zr})_4\text{Ni}_2\text{N}_x$	18
<i>Слободян З. В., Маглатюк Л. А., Купович Р. Б., Яцюк Р. А., Зінь Я. І.</i> Особливості контактної корозії алюмінію та міді у розчинах NaCl.....	26
<i>Байрачний Б. І., Желавський С. Г., Майзеліс А. О., Вороніна О. В.</i> Корозійна поведінка електродних матеріалів для отримання водню.....	32
<i>Герцук О. М., Ковбуз М. О., Бойчишин Л. М., Переверзева Т. Г., Решетняк О. В.</i> Вплив легування на корозійну тривкість об'ємних аморфних сплавів на основі заліза.....	37
<i>Герасименко Р. Ю., Васильєв Г. С., Герасименко Ю. С.</i> Підвищення достовірності корозійного моніторингу маловуглецевої сталі у водогінній воді.....	43
<i>Стечишин М. С., Мартинюк А. В., Білик Ю. М., Олександренко В. П., Стечишина Н. М.</i> Вплив іонного азотування сталей в тліючому розряді на структуру і властивості покривів.....	49
<i>Криштопа С. І., Петрина Д. Ю., Богатчук І. М., Прунько І. Б., Мельник В. М.</i> Поверхнєве зміцнення сталі 40X електроіскровим легуванням.....	56
<i>Студент М. М., Довгунік В. М., Посувайло В. М., Ковальчук І. В., Гвоздецький В. М.</i> Фрикційна поведінка залізвуглецевих сплавів у парі із ПЕО шарами, синтезованими на сплаві Д16Т.....	63
<i>Соколова Г. М., Пастух І. М.</i> Енергетичні аспекти моделювання азотування у тліючому розряді.....	71
<i>Сахненко М. Д., Ведь М. В., Овчаренко О. О.</i> Фізико-механічні властивості композиційних електрохімічних покривів і фольг на основі нікелю, армованих Al_2O_3	76
<i>Левицький В. Є., Катрук Д. С., Кочубей В. В., Гуменецький Т. В., Білий Л. М., Масюк А. С.</i> Вплив полівінілхлориду на хімічну та термічну тривкість високонаповнених поліестерних композитів.....	86

<i>Суберляк О. В., Баран Н. М., Яцульчак Г. В.</i> Фізико-механічні властивості плівок на основі сумішей поліаміду з полівінілпіролідом	93
<i>Кім Г. С., Андрійчук Р. М.</i> Термопружний стан півпростору із закріпленою межею за тепловиділення у паралельній до неї круглій області	98
<i>Антоненко Н. М.</i> Плоска термопружна деформація пружно зчепленої з жорсткою півплощиною багатошарової плити	105
<i>Розумек Д., Фашинка С.</i> Вплив радіуса вирізу на розвиток втомної тріщини в балковому зразку сплаву 2017А-Т4	112
<i>Козак Л. Ю.</i> Дослідження нестійкості кристалічної ґратки на дискретних моделях	118