

ФІЗИКО-ХІМІЧНА МЕХАНІКА МАТЕРІАЛІВ

Міжнародний науково-технічний журнал
Заснований у січні 1965 року
Виходить 6 разів у рік
ТОМ 53, № 1, 2017
січень - лютий

ЗМІСТ

<i>Лобанов Л. М., Пащин М. О., Міходуй О. Л., Черкашин О. В.</i> Вплив параметрів електродинамічних дій на напружений стан зварних з'єднань листів зі сплаву АМг.....	7
<i>Книш В. В., Соловей С. О., Кадишев А. А., Ниркова Л. І., Осадчук С. О.</i> Вплив високочастотного проковування на корозійну втому зварних з'єднань.....	12
<i>Лисенков Е. А., Гаголкіна З. О., Лобко Є. В., Ткаліч М. Г., Клепко В. В.</i> Вплив вуглецевих нанотрубок на механічні властивості сітчастих поліуретані.....	18
<i>Підгайчук С. Я., Яворська Н. М., Абрамов О. О.</i> Визначення оптимальних режимів відпалу композиційних електролітичних покривів на основі нікелю	25
<i>Цеханов Ю. О., Шейкін С. Є., Погрелюк І. М., Каріх Д. В., Сергач Д. А.</i> Модифікування поверхні куль з титану ВТ1-0 комбінуванням холодного пластичного деформування і термодифузійного насичення азотом	29
<i>Губенко С. І.</i> Вплив лазерної обробки на міцність міжфазних меж включення-матриця сталі під час пластичної деформації.....	35
<i>Глотка О. А., Мороз О. М.</i> Вплив розподілу карбідів на зношування сталі 110Х18М-ШД (440°С).....	40
<i>Штефан В. В., Спіфанова А. С., Ковальова А. А., Байрачний Б. І.</i> Електролітичне осадження високотвердих покривів сплаву кобальт-молібден.....	44
<i>Остап О. П., Чепіль Р. В., Грибовська В. І.</i> Про визначальні параметри роботоздатності пружних клем рейкових скріплень.....	50
<i>Букетов А. В., Сапронов О. О., Браїло М. В., Зінченко Д. О., Нігалатій В. Д.</i> Дослідження гідроабразивного зношування епоксидних композитів з двокомпонентним наповнювачем	56
<i>Єфременко В. Г., Зурнаджи В. І., Чабак Ю. Г., Цветкова О. В., Джеренова А. В.</i> Застосування Q-p-P-обробки для підвищення зносотривкості низьколегованої сталі з 0,75% С	61
<i>Mahmood R M., Akinlabi E. T.</i> Вплив швидкості сканувальної обробки на мікроструктуру, мікротвердість, зношування та корозію композиту Ti-6Al-4V/TiC, отриманого лазерним осадженням.....	69
<i>Yuanli Du, Мольков Ю. В., Ленковський Т. М., Ковальчук Р. А.</i> Аналіз напружено-деформованого стану зони передруйнування за двовісного навантаження пластини з центральною тріщиною.....	78

<i>Острик В. І.</i>	
Закрита півнескінченна тріщина на межі пружної смуги і жорсткої стінки.....	84
<i>Гембара О. В., Чепіль О. Я., Гембара Т. В.</i>	
Застосування енергетичного підходу до оцінювання роботоздатності барабана парового котла за термоцикування та наводнювання.....	90
<i>Маруцак П. О., Коноваленко І. В., Чаусов М. Г., Біцак Р. Т., Пилипенко А. П.</i>	
Оцінка пошкодженості матеріалу за результатами тензометрії та комп'ютерного аналізу стану поверхневого деформаційного рельєфу.....	96
<i>Акунья Гонсалес Н. А., Білий О. Л., Гонзалес Санчес Х. А.</i>	
Моніторинг критичної довжини тріщиноподібного дефекту у пластинах лікувального цементу за різної їх геометрії.....	102
<i>Знак З. О., Зінь О. І.</i>	
Зниження корозійної агресивності рідких відходів виробництва хлору та каустичної соди.....	108
У НАУКОВИХ КОЛАХ	
<i>Стацук М. Г.</i> Проблеми механіки крихкого руйнування.....	113
<i>Лук'яненко О. Г.</i> Проблеми матеріалознавства та інженерії поверхні металів.....	115
<i>Червінська Н. Р.</i> Корозія. Захист металів від корозії.....	118