

ФІЗИКО-ХІМІЧНА МЕХАНІКА МАТЕРІАЛІВ

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

ТОМ 53, № 5, 2017

вересень – жовтень

ЗМІСТ

<i>Панасюк В. В., Силованюк В. П.</i> Оцінювання концентрації напружень біля тонких пружних та в'язкопружних включень.....	7
<i>Саврук М. П., Кваснюк О. І., Чорницький А. Б.</i> Періодична система близько розташованих отворів у пружній площині за антиплоскої деформації.....	16
<i>Сулим Г. Т., Піскозуб Й. З.</i> Нелінійне деформування тонкого міжфазного включення	24
<i>Кравець В. С.</i> Напружений стан плоского клиноподібного зразка з крайовою тріщиною за одновісного розтягу	31
<i>Скальський В. Р., Рудацький Д. В., Ярема Р. Я., Канюк Ю. І.</i> Розподіл механічних напружень у бандажі за його обтискання на колісному центрі електровоза.....	42
<i>Ревенко В. П.</i> Розрахунок осесиметричного напружено-деформованого стану двошарового циліндра під дією локальних навантажень	48
<i>Долінська І. Я.</i> Розрахунок залишкового ресурсу диска ротора парової турбіни з урахуванням кількості зупинок обладнання	54
<i>Огородніков В. А., Гречанюк М. С., Губанов А. В.</i> Енергетичний критерій надійності елементів конструкції транспортних засобів	61
<i>Топчевська К.</i> Вплив потужності тертя на температурні напруження під час одноразового гальмування.....	66
<i>Панченко О. В., Іваницький Я. Л., Кунь П. С., Журавський О. Д.</i> Визначення довговічності залізобетонних мостових балок, підсиленних композитними стрічками.....	73
<i>Захарова Л. М.</i> Моделювання незворотного деформування ґрунтів і масивів гірських порід методами теорії пружності.....	78
<i>Цирульник О. Т., Крет Н. В., Волошин В. А., Звірко О. І.</i> Метод лабораторної деградації конструкційних сталей	85
<i>Осташ О. П., Чепіль Р. В., Маркашова Л. І., Грибовська В. І., Кулик В. В., Берднікова О. М.</i> Вплив режимів термообробки на витривалість пружин зі сталі 65Г.....	94
<i>Федірко В. М., Погрелюк І. М., Лук'яненко О. Г., Лаврись С. М., Кіндрачук М. В., Духота О. І., Тісов О. В., Загребельний В. В.</i> Термодифузійне насичення поверхні титанового сплаву VT22 з контрольованого кисеньазотомісного газового середовища на стадії старіння.....	100