

ТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК

за рубриками журналу «Металознавство та обробка металів»
за 2014 рік

Номер Стор.

1. Фазові перетворення

Властивості сплавів на основі інтерметаліду Ti_2Sn в області температур мартенситного перетворення. <i>Ю. М. Подрезов, О. М. Іванова, М. В. Буланова, О. А. Щерецький</i>	1'14	3
Вплив системи легування на формування структури високолегованих сталей при гартуванні. <i>В. П. Горбатенко</i>	1'14	8
Особливості мікроскопічної кінетики перитектичного перетворення в Fe – C сплавах. <i>В. І. Мазур, П. І. Лобода</i>	2'14	3
Перерозподіл азоту та ванадію при аустенітизації сталі з нітридним зміцненням для залізничних коліс. <i>С. Я. Шипицин, Т. В. Степанова, Н. Я. Золотар, І. Є. Лев, Л. Є. Ісаєва</i>	2'14	8
Структурування і зносокорозійностійкість карбідосталі конструкційного призначення. <i>Р. В. Яковенко, В. А. Маслюк, М. І. Денисенко, А. С. Опальчук, А. А. Мамонова</i>	2'14	14
Формування дислокаційної структури Cr – Mn – N сталей при деформуванні тиском та кавітації. <i>С. Я. Шипицин, Ю. З. Бабаскін, Т. В. Степанова, Л. І. Маркашова, М. Л. Валевиц</i>	3'14	3
Фазово-структурні перетворення сталі 150Г7Т при охолодженні. <i>С. В. Бобирь, М. Ф. Євсюков, Г. В. Сніжної</i>	3'14	10
Формозмінення пружно напруженої паладієвої пластини при її двосторонньому насиченні воднем. <i>М. В. Гольцова, Р. В. Котельва</i>	3'14	17
Вплив нітридного зміцнення на фазові перетворення та формування структури високовуглецевої сталі при охолодженні після аустенітизації. <i>С. Я. Шипицин, Д. М. Короленко, Н. Я. Золотар, А. Є. Шишкін</i>	4'14	3
Структура та фазовий склад високоентропійного AlCuNiFeTi сплаву, отриманого методом механічного легування. <i>О. І. Юркова, В. В. Чернявський, Ю. М. Романенко</i>	4'14	11
Локальні фазові рівноваги та кінетика ектетичного перетворення в бінарних сплавах. <i>В. І. Мазур, П. І. Лобода</i>	4'14	18

2. Структура і фізико-механічні властивості

Вплив структури перехідної зони легованого шару на властивості деталей з електроіскровим покриттям. <i>Н. В. Зайцева</i>	1'14	14
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

Повідомлення, хроніка, критика

Конструювання гомогенних складнолегованих сплавів з твердорозчинним зміцненням на основі нікелю. <i>В. Г. Іванченко, С. П. Ошкад'яров С. М. Северина</i>	1'14	21
Структура і властивості силуміну з міддю, обробленого магнітним полем під час охолодження і тверднення. <i>О. В. Середенко</i>	2'14	18
Термофізичні властивості сплавів на основі системи нікель-хром для ортопедичної стоматології. <i>В. Г. Іванченко, С. М. Северина</i>	2'14	22
Поліпшення фізико-механічних властивостей сплаву Ті – Al – Сг комплексним насиченням його поверхні алюмінієм та хромом. <i>І. Я. Смокович, Т. В. Лоскутова, В. Г. Хижняк, І. І. Статкевич</i>	2'14	28
Особливості формування структури та властивості покриття на сталі після електроіскрового легування у рідинних насичувальних середовищах з вуглець-вмісними порошками. <i>С. І. Сидоренко, Є. В. Іващенко, Г. Г. Лобачева</i>	3'14	27
Властивості ливарного сплаву на основі евтектики нікель карбід ванадію. <i>Г. П. Дмитрієва, Т. С. Черепова</i>	3'14	34
Формування структури та властивостей титан-матричного композиту залежно від методу спікання. <i>Є. Г. Биба, П. І. Лобода</i>	4'14	37

3. Структура, зношування, руйнування

Роль міді в формуванні поверхневих зносостійких шарів тертя високохромистих чавунів. <i>В. В. Тихонович, В. Г. Новицький, В. П. Гаврилюк, В. І. Тихонович</i>	1'14	27
Характеристики руйнування при модифікуванні сталей дисперсно-структурованими модифікаторами. <i>С. Є. Кондратюк, О. М. Стоянова, Ж. В. Пархомчук</i>	4'14	25
Вплив термічної обробки на зносостійкість сталі 15X11MФ. <i>М. А. Погрібний, О. Є. Вуєць</i>	4'14	31

4. Сталь

Штампова сталь для гарячого деформування з регульованим аустенітним перетворенням. <i>К. О. Гогаєв, О. М. Сидорчук, О. К. Радченко, А. А. Мамонова</i>	1'14	40
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

5. Кольорові метали і сплави

Вплив легування сріблом на властивості магнієвого сплаву Мл-10. <i>Ю. О. Зеленюк, В. А. Шаломєєв, Е. І. Цивірко</i>	1'14	35
Можливості стабілізації полігонізаційної субструктури сплаву Д16. <i>О. М. Дубовий, О. О. Жданов, О. В. Горбань</i>	2'14	34

6. Термічна і хіміко-термічна обробка

Вплив термічної обробки деформованих зразків технічної міді на значення модуля Юнга. <i>В. З. Куцова, Т. В. Котова, Г. П. Плошенко</i>	3'14	44
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

7. Плавлення і кристалізація

Реологічні властивості сталі при валковому розливанні-прокатуванні. <i>О. В. Ноговіцин, А. С. Дядюра, І. Р. Баранов</i>	2'14	39
Фазові і структурні перетворення при кристалізації розплаву Fe – W – C. <i>О. В. Мовчан, А. П. Бачурін, К. О. Черноіваненко</i>	2'14	46
Мікрвокращлення в структурі сплавів з областю незмішування рідких фаз в різних умовах охолодження. <i>В. О. Середенко, О. В. Середенко, О. А. Паренюк</i>	3'14	39

8. Методи дослідження та контролю якості металів

Аналіз понять величини і діаметра зерна в дослідженнях металевих структур. <i>Т. П. Даніленко</i>	1'14	45
Спрощений метод визначення координат евтектик квазібінарних сплавів потрійних систем. <i>Г. П. Кисла</i>	2'14	51
Визначення показників пластичності та міцності інструментальних сплавів у мікрооб'ємах. <i>В. В. Пашинський, М. Г. Суботіна, В. І. Закієв</i>	3'14	51

9. Технічна інформація

Дослідження процесів, що відбуваються при нагріванні феросилікомагнієвої лігатури ФСМг7. <i>В. В. Суменкова, О. А. Щерецький</i>	4'14	43
Дослідження процесів утилізації порошкових відходів сталі ШХ15. <i>Л. А. Сосновський, О. В. Власова, М. Є. Головова</i>	4'14	47

10. Повідомлення, хроніка, критика

Конференція молодих учених «Нові ливарні технології і матеріали у машинобудуванні»	1'14	52
Тематичний показник за рубриками журналу «Металознавство та обробка металів» за 2012 – 2013 роки	1'14	53
Пам'яті В. П. Гаврилюка	3'14	57
Міжнародна наукова конференція «Наука, техніка та іноваційні технології в епоху могутності і щастя»	3'14	59
V науково-практична конференція молодих учених України «Нові ливарні технології і матеріали у машинобудуванні»	4'14	54
Персоналії. До 75-річчя від дня народження. <i>В.М. Щеглов</i>	3'14	50