

## ТЕМАТИЧНИЙ ПОКАЖЧИК

за рубриками журналу «Металознавство та обробка металів»  
за 2015 рік

	Номер	Стор.
<b>1. Фазові перетворення</b>		
Особливості поведінки легованих карбідів при аустенізації сталей в умовах швидкісних нагрівань. <i>П. Ю. Волосевич</i>	2'15	3
Фазові перетворення в екструдованих припайних сплавах на основі міді. <i>В. К. Носенко, Г. П. Брехаря, В. З. Балан, Т. Ю. Ніколаєва</i>	2'15	10
Формування евтектики в системі Al – Mg – Si. <i>О. І. Трудоношин</i>	3'15	23
Теплофізичний стан вуглецевих сталей та його вплив на формування теплового бар'єру при локальній термічній дії. <i>О. М. Савицький</i>	3'15	28
<b>2. Структура і фізико-механічні властивості</b>		
Формування структури котельних гарячекатаних труб у виробництві їх з недеформованих безперервнолитих заготовок. <i>Л. В. Опришко, Т. В. Головняк, П. В. Герасименко, Л. Н. Дейнеко</i>	1'15	3
Здатність інструментальних сплавів до дисипації енергії у мікрооб'ємах. <i>В. В. Пашинський, М. Г. Субботіна, В. І. Закієв</i>	1'15	9
Phase and structural evolution during mechanical alloying, subsequent annealing and pressure sintering of AlCuNiFeCr high entropy alloy. <i>О. І. Yurkova, V. V. Chernyavsky, O. A. Scheretskyu, A. V. Voichenko, O. M. Maiveev</i>	4'15	17
Корозійна стійкість композиційних матеріалів на основі інтерметалідів у морській воді. <i>О. М. Полярус, О. П. Уманський, В. М. Талаш, С. М. Чернега</i>	4'15	24
Структурутворення при синтезі високоентропійних сплавів систем Al – Cr – Fe – Ni – Cu, Al – Ti – Cr – Fe – Ni – Cu та Ti – Cr – Fe – Ni – Cu методами порошкової металургії. <i>Г. А. Баглюк, М. В. Марич, А. А. Мамонова</i>	4'15	30
<b>3. Структура, зношування, руйнування</b>		
Формування функціональних Cr – Zr та Cr – Ti електроіскрових покриттів на поверхні сталі Ст.3. <i>Г. Г. Лобачова, Є. В. Іващенко, С. С. Мороз</i>	3'15	53
<b>4. Нові технологічні процеси і матеріали</b>		
Структура хромистої карбідосталі, одержаної гарячим пресуванням. <i>О. М. Шевченко</i>	1'15	14
Вплив електроіскрової обробки графітом на елементний склад титанової та мідної підкладок. <i>В. Ф. Мазанко, К. М. Храновська, С. П. Ворона, В. Л. Зворикін, Т. В. Юрик</i>	1'15	20
Швидкорізальна сталь струменевого формування з низьким вмістом вольфраму. <i>О. М. Сидорчук, К. О. Гогаєв, О. К. Радченко</i>	1'15	24

Структура та властивості квазіпотрійних спрямовано армованих композитів системи $V_4C - TiB_2 - SiC$ . <i>Ю. І. Богомол, П. І. Лобода, Я. Б. Головенько</i>	2'15	37
Високоміцні евтектичні сплави потрійної системи $Al - Si - Mg$ , леговані цинком та міддю. <i>Н. П. Коржова, Т. М. Легка, Н. М. Мордовець, В. І. Нечипоренко</i>	2'15	43
Термофізичні та пружні властивості аморфного сплаву на основі цирконію після високочастотної механічної обробки. <i>О. А. Щерецький, С. О. Бакай, В. Л. Лахненко, В. О. Абрамов, К. С. Бакай</i>	2'15	48
Жаростійкість ливарних та порошкових сплавів на основі кобальту або нікелю з карбідним зміцненням. <i>Т. С. Черепова, Г. П. Дмитрієва, В. К. Носенко</i>	3'15	36
Жаростійкість електроіскрових покриттів зі сплавів системи $Ni - Cr - Al - Y$ . <i>О. В. Паустовський, Р. А. Алфінцева, Ю. В. Губін, Т. В. Курінна, В. С. Терещенко</i>	3'15	41
Структура та властивості розпилених порошків евтектичного сплаву $V_4C - TiB_2$ . <i>П. І. Лобода, Ю. І. Богомол, О. І. Білий</i>	3'15	46
Особливості текстури деформованого високоентропійного сплаву $CrMnFeCoNi_2Cu$ . <i>М. В. Карпець, О. М. Мисливченко, М. О. Крапівка, В. Ф. Горбань</i>	4'15	3
Поверхнєве зміцнення сталі Ст.3 шляхом створення багатоконпонентних електроіскрових покриттів з вольфраму, міді та графіту. <i>Г. Г. Лобачова, Є. В. Іващенко, К. Є. Ігнасюк</i>	4'15	7
Композиційні матеріали системи $Ti - V_4C$ , отримані методом СВС. <i>М. О. Сисоєв, О. С. Терещенко, Г. П. Кисла, П. І. Лобода</i>	4'15	12

### 5. Термічна і хіміко-термічна обробка

Поверхнєве термічне оброблення порошкових залізовуглецевих сплавів. <i>А. В. Мініцький, М. О. Сисоєв</i>	1'15	30
Дифузійне титаноалітування нікелю. <i>В. Г. Хижняк, Т. В. Лоскутова, О. Е. Дацюк</i>	1'15	34
Дифузійні титаноалітовані покриття з бар'єрним шаром $(Ti, Zr)N$ на жаростійкому сплаві ХН78Т. <i>В. Г. Хижняк, О. Е. Дацюк, І. І. Білик</i>	4'15	39
Структура і властивості поверхневих шарів в залізі після попередньої пластичної деформації і азотування. <i>Л. Д. Демченко, А. М. Титенко</i>	4'15	46
Формування дифузійних боридних шарів на сталях при застосуванні зовнішнього магнітного поля. <i>С. М. Чернега, І. А. Поляков, М. О. Красовський</i>	4'15	51

### 6. Плавлення і кристалізація

Вплив режиму охолодження та хімічного складу на формування дендритної структури зливка та безперервно литих заготовок. <i>О. І. Бабаченко, К. Г. Дьоміна, А. В. Книш, О. А. Шпак</i>	2'15	24
Особливості зміни морфології структури первинної фази при кристалізації алюмінієвих сплавів. <i>А. М. Недужий</i>	2'15	16

## Повідомлення, хроніка, критика

---

Структура та властивості литих сплавів системи Ti – Al – V електронно-променевої виплавки. <i>М. М. Ворон, М. І. Левицький, Т. В. Лапушук</i>	2'15	29
Модифікування сталі нанорозмірними порошковими інокуляторами. <i>С. Є. Кондратюк, О. М. Стоянова, В. М. Щеглов, Ж. В. Пархомчук</i>	3'15	3
Вплив слідів хитання і режимів осциляції кристалізатора на якість поверхні безперервно литих заготовок. <i>О. М. Смірнов, С. В. Куберський, А. В. Головчанський, О. П. Верзілов, О. В. Антикуз</i>	3'15	8
Модифікування сплаву Al – Mn титаном і обробкою магнітним полем. <i>В. І. Дубодєлов, А. В. Косинська, В. О. Середенко, О. В. Середенко</i>	3'15	17
Отримання сплавів зі структурою «замороженої емульсії» на базі системи Cu – (Fe – Cr – C). <i>В. В. Христенко, О. В. Ушкалова, Д. О. Москалюк</i>	4'15	57

### 7. Методи дослідження та контролю якості металів

Теплота плавлення тугоплавких боридів, що утворюють квазібінарні системи з гексаборидом лантану. <i>Г. П. Кисла</i>	1'15	41
Визначення коефіцієнта нормальної анізотропії для прогнозування штамповності листового металопрокату феритних корозійностійких сталей. <i>В. П. Грешта</i>	1'15	46

### 8. Технічна інформація

Дослідження процесів утилізації порошкових відходів сталі ШХ-15. <i>Л. А. Сосновський, О. В. Власова, М. Є. Головова</i>	1'15	57
Вплив неметалевих включень на формування мікро-несуцільностей при гарячій деформації підшипникової сталі. <i>О. М. Мороз, О. А. Глотка</i>	2'15	57
Нові методи визначення твердості металів. <i>О. О. Котречко</i>	2'15	62
Research of processes at heating FeSiMg7 alloying composition. <i>V. V. Sumenkova, O. A. Scheretskyu</i>	2'15	65
Попередження виникнення флокеноподібних дефектів в трубних заготовках. <i>Г. В. Левченко, Т. В. Балаханова, С. О. Воробей</i>	3'15	59

### 9. Повідомлення, хроніка, критика

Персоналії. До 85-річчя від дня народження Г. П. Борисова	1'15	53
Пам'яті Дмитра Федоровича Чернеги	2'15	54
Пам'яті Олексія Васильовича Білоцького	2'15	55
Тематичний показчик за рубриками журналу «Металознавство та обробка металів» за 2014 рік	4'15	62