

ХРОНІКА ІНФОРМАЦІЯ

ПЕРЕЛІК СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ В ЖУРНАЛІ "ПРОЦЕСИ ЛИТТЯ" В 2024 р.

ОДЕРЖАННЯ ТА ОБРОБКА МЕТАЛІВ

Бубликов В.Б., Бачинський Ю.Д., Нестерук О.П. Одержання високоміцних чавунів перлітного класу з підвищеними технологічними та механічними властивостями.	1
Шипицин С.Я., Федоров Г.Є., Карпець М.В., Кірчу І.Ф., Лиховой Д.І., Степанова Т.В. Підвищення фізико-механічних та експлуатаційних властивостей високомарганцевих сталей удосконаленням технологічних процесів їх плавлення, мікролегування та модифікування.	1
Белік В.І., Пригунова А.Г., Нурадинов А.С., Шейгам В.Ю., Бабюк В.Д., Жидков Є.А., Головаченко В.П. Фізико-хімічні методи підвищення тріщиностійкості сплаву АМ4,5КД (Вал10). Повідомлення 4: Порівняння ефективності фізико-хімічних впливів на розплав.	1
Семенко А.Ю., Пархомчук Ж.В., Вейс В.І., Ліхацький Р.Ф., Ліхацький І.Ф. Технологічні особливості індукційної виплавки АНSS TWIP-сталі з високим вмістом марганцю та алюмінію.	3

ТВЕРДІННЯ СПЛАВІВ

Смірнов О.М., Ухін В.Є., Туник В.О., Довбенко В.В., Семенко А.Ю., Скоробагатько Ю.П. Дослідження впливу технологічних параметрів розливання міді на роторних МБЛЗ на формування внутрішніх дефектів безперервнолитої заготовки.	3
Нурадінов А.С., Ноговіцин О.В., Гончаров О.Л., Нурадінов І.А., Чистяков О.В., Зубеніна Н.Ф. Методика дослідження впливу перегріву на переохолодження металів та їх сплавів.	3

ВЗАЄМОДІЯ ФАЗ

Іванченко Д.В., Ямшинський М.М. Тетрафторид цирконію як зміцнювач алюмінію та сплавів на його основі.	2
Максимова С.В., Писарев А.М., Воронов В.В. Вплив легуючих елементів на технологічні та механічні властивості сплавів системи Cu–Zn–(Me).	2

КРИСТАЛІЗАЦІЯ ТА СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ СПЛАВІВ

Тьомкін Д.О., Данилов С.М., Педаш О.О., Наумик О.О., Наумик В.В. Вплив збалансованості хімічного складу кондиційного вороття і модифікування на властивості сплаву ЖС6У-ВІ.	1
Устименко А.І., Лук'яненко І.В. Вплив технології ливарної форми на утворення градієнтної структури виливків із жаростійкого чавуну.	2
Лук'яненко І.В., Устименко А.І. Особливості отримання градієнтної структури в чавунних заготовках для форм склотарної промисловості.	4
Щерецький В.О. Особливості застосування нанорозмірних частинок для модифікування структури металевих сплавів.	4
Бубликов В.Б., Ясинський О.О., Ясинська О.О., Берчук Д.М., Бачинський Ю.Д. Особливості впливу легування на структуроутворення і механічні властивості високоміцного чавуну у виливках.	4

НОВІ МЕТОДИ ТА ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЛИТТЯ

Нога В.О. Виготовлення виливків із жароміцних сплавів для деталей відповідального призначення.	1
Дорошенко В.С., Калюжний П.Б., Дьяченко М.М. Лиття за газопроникними полімерними моделями, що газифікуються з відкачуванням по вентканалах газів із робочої порожнини форми.	2
Баглюк Г.А., Троцан А.І., Уськова Н.О., Мамонова А.А., Молчановська Г.М. Властивості та структура чавуну, модифікованого ЛГМ-технологією.	2
Шатрава О.П., Лихошва В.П., Кудрявченко М.О. Застосування лазерно-індукційної обробки для виробництва литих біметалічних виробів.	2

ПРОБЛЕМИ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМИ

Калюжний П.Б., Квасницька К.Г., Нейма О.В., Михнян О.В., Р.В. Лютий Р.В. Вивчення властивостей керамічних ливарних форм і суспензій зі зв'язувальними компонентами на водній основі.	3
--	---

ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ, МЕХАНІЗАЦІЇ ТА КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЇ**ПРОЦЕСІВ ЛИТТЯ**

Сіренко К.А., Мазур В.Л., Дереча Д.О., Оцінка хімічного складу і властивостей чавуну з кулястим графітом для виливків (імовірнісний підхід).	3
Сіренко К.А., Мазур В.Л., Дереча Д.О. Узагальнені показники хімічного складу і властивостей чавуну з вермикулярним графітом.	4

НОВІ ЛИТІ МАТЕРІАЛИ

Ямшинський М.М., Биба Є.Г., Мініцький А.В., Лук'яненко І.В., Бісик В.В., Гринюк Б.В., Кивгило Б.В. Дослідження процесів формування структури та властивостей пористих каркасів.	1
Щерецький В.О., Верховлюк А.М., Сергієнко Р.А., Щерецький О.А., Каніболоцький Д.С., Биба Є.Г., Роїк О.С. Особливості структури та жаростійкість високоентропійних сплавів систем FeNiCrCuAl та FeNiCrCuMn.	3
Ліхацький І.Ф. Виплавка високоентропійного сплаву системи AlCuNiFeCr тигельними дуговим та електронно-променевим способами.	3
Ямшинський М.М., Биба Є.Г., Мініцький А.В., Лук'яненко І.В., Бісик С.П., Кивгило Б.В., Коваленко В.В., Гринюк В.В. Дослідження впливу технологічних параметрів процесу інфільтрації пористих каркасів на структуру та механічні властивості композиційних матеріалів на їх основі.	4
Верховлюк А.М., Сергієнко Р.А., Щерецький О.А., Сергійко Р.С., Потрух О.Г., Каніболоцький Д.С., Биба Є.Г., Железняк О.В., Железняк В.В. Ливарні властивості високоентропійних сплавів систем FeNiCrCuAl та FeNiCrCuMn.	4
Семенко А.Ю., Пархомчук Ж.В., Вейс В.І., Ліхацький Р.Ф., Ліхацький І.Ф., Тимошенко А.М., Ворон М.М. Модифікування Fe–30Mn–10Al–1с сталі молібденом і бором. Вплив на структурно-фазовий стан.	4

РІЗНЕ

Мазур В.Л., Сіренко К.А. Техніко-економічна оцінка ефективності ливарної продукції з чавуну.	1
Сіренко К.А., Мазур В.Л. Оцінка теплопровідності виливків із сірого чавуну з пластинчастим графітом.	2
Гнатуш В.А. Ринок металевих виливків 2020–2022: світ, Європа, Україна.	2
Дорошенко В.С., Панащук О.С., Шинський В.О. Дрібносерійне виробництво ливарної продукції за моделями, що газифікуються, як приклад початкового кроку до відновлення машинобудування.	3
Дорошенко В.С., Шинський В.О., Клименко С.І. Огляд світового ринку металевого лиття з початку XXI століття та його прогнозоване моделювання до 2030 року.	4