

**ПЕРЕЛІК СТАТЕЙ, ОПУБЛІКОВАНИХ У ЖУРНАЛІ
«ПРОЦЕСИ ЛИТТЯ» В 2025 р.**

ОДЕРЖАННЯ ТА ОБРОБКА МЕТАЛІВ

Клименко С.І., Верховлюк А.М., Лахненко В.Л. Особливості ковшової обробки сірого чавуну лігатурами, що містять хром і кремній.	2
Біктагіров Ф.К., Барабаш В.В. Вплив електрошлакового підігріву та перемішування металу на фізичну однорідність дослідних зливків зі сталі 40Х.	2
Ворон М.М., Ремізів Д.О., Кивгило Б.В., Кривик О.В., Баранцев К.А. Технологічні та методологічні особливості приготування й модифікування експериментальних алюмінієвих сплавів.	2
Костецький Ю.В., Зайцев В.А. Технологічні особливості виплавки та розливання надміцних високомарганцевих сталей нового покоління.	3
Середенко В.О., Середенко О.В. Аналіз електромагнітного рафінування металевих розплавів від неметалевих вкраплень у пінокерамічних фільтрах. . .	4

ГІДРОДИНАМІКА ПРОЦЕСІВ ЛИТТЯ

Семенко А.Ю., Вейс В.І., Ліхацький Р.Ф., Ліхацький І.Ф., Тимошенко А.М. Моделювання гідродинамічної поведінки та кристалізації розплаву TWIP-сталі в ливарній формі.	4
--	---

ВЗАЄМОДІЯ ФАЗ

Могилатенко В.Г. Утворення нітридів при взаємодії азоту з рідким алюмінієм і його сплавами.	3
Смірнова Я.О., Гурія І.М. Мікроструктура та механічні властивості шаруватого титан-алюмінієвого композиційного матеріалу системи ВТ1-0/АК8М, виготовленого рідкофазним формуванням.	3
Ямшинський М.М., Федоров Г.Є., Платонов Є.О. Вплив вуглецю, титану та РЗМ на окислостійкість хромоалюмінієвих сталей.	3

КРИСТАЛІЗАЦІЯ ТА СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ СПЛАВІВ

Тьомкін Д.О., Педаш О.О., Наумик О.О. Наумик В.В. Вплив зниженого вмісту вуглецю на властивості сплаву ЖСЗДК-ВІ.	1
Лук'яненко І.В., Кивгило Б.В., Биба Є.Г., Ямшинський М.М., Ковальчук О.Г. Вплив легування, мікролегування та модифікування на властивості зносостійких хромомарганцевих чавунів.	3
Кудін В.В., Сажнев В.М., Парахневич Є.М., Єфременко В.Г., Кармазін М.О., Шалдін О.М. Поліпшення структури та механічних властивостей високомарганцевої сталі легуванням ванадієм.	4
Іванченко Д.В., Ямшинський М.М., І.Я. Петрик, І.В. Лук'яненко, Чвертко Є.П., Кивгило Б.В., Лютий Р.В., Биба Є.Г., Владимирський І.А. Зміна структури та механічних властивостей ливарного сплаву АМ5, зміцненого Zr.	4

НОВІ МЕТОДИ ТА ПРОГРЕСИВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ЛИТТЯ

Шинський О.Й., Федоров Г.Є., Квасницька Ю.Г., Шалевська І.А., Калюжний П.Б., Нейма О.В., Шалевський А.В. Вибір матеріалів для виготовлення литих порожнистих металевих модулів захисних споруд.	1
---	---

Лихошва В.П., Рейнталь О.О., Шатрава О.П., Надашкевич Р.С., Клименко Л.М., Голубчик М. І. Плазмове нагрівання рухомої пластини в процесі формування біметалевих листових матеріалів.	2
Ноговіцин О.В., Баранов І.Р. Оцінка можливості конверсії промислового каландра в двовалкову ливарнопрокатну машину для виробництва алюмінієвої штаби. . .	2

ПРОБЛЕМИ ТЕХНОЛОГІЇ ФОРМИ

Квасницька К.Г. Шляхи усунення недоліків технології лиття деталей газоподібних двигунів.	1
Лютій Р.В., Мисливченко О.М., Федоров М.М., Кочешков А.С. Фізико-хімічні процеси створення алюмофосфатних та кремнійфосфатних зв'язувальних компонентів для стрижневих сумішей.	3
Лук'яненко І.В., Кивгило Б.В., Биба Є.Г., Ямшинський М.М., Мініцький А.В. Визначення окремих технологічних параметрів моделей із фотополімерних смол, виготовлених за технологією LCD-друку.	3
Петриченко С.В., Наріжний О.А., Ямшинський М.М., Биба Є.Г., Мініцький А.В., Барабаш М.Ю., Кивгило Б.В., Лук'яненко І.В. Перероблення алюмінієвого брухту з військового сектора: екологічні і технологічні аспекти.	3
Гурія І.М., Лютій Р.В., Смірнова Я.О., Бондар А.К. Стабілізація властивостей універсальної піщаноглинястої суміші шляхом гідравлічної регенерації	4

ПРОБЛЕМИ АВТОМАТИЗАЦІЇ, МЕХАНІЗАЦІЇ ТА КОМП'ЮТЕРИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ ЛИТТЯ

Сіренко К.А., Мазур В.Л., Дереча Д.О. Сучасний підхід до аналітичного методу розрахунку шихти.	1
Сіренко К.А., Мазур В.Л., Дереча Д.О. Статистичний аналіз хімічного складу і властивостей ковкого чавуну.	2
Сажнев В.М., Наумик В.В. Оптимізація проєктних розрахунків плавильних відділень цехів чавунного і сталевих лиття в об'ємні разові піщані форми. . . .	4

НОВІ ЛИТІ МАТЕРІАЛИ

Ліхачський Р.Ф., Ворон М.М., Нарівський А.В., Твердохвалов В.О., Ліхачський І.Ф., Матвієць Є.О. Алюмоматричні композити на основі ливарних алюмінієвих сплавів з оксидами та карбідами.	1
Щерецький В.О., Каніболоцький Д.С., Щерецький О.А., Верховлюк А.М. Розробка складів високоентропійних сплавів для отримання надтвердих композитів на основі кубічного нітриду бору.	4

РІЗНЕ

Гнатуш В.А. Тренди Дорожньої карти глобальної ливарної промисловості в ХХІ столітті: країни, технології, кадри.	1
Гнатуш В.А. Ринок металевих виливків 2021–2024: світ, Європа, Америка.	2
Кочешков А.С., Дорошенко В.С. Ливарники і ливарна справа у світовому мистецтві.	2
Дорошенко В.С., Калюжний П.Б., Погребач Є.В. Огляд методів застосування штучного інтелекту в проєктуванні ливарних технологій і метаматеріалів.	4