

ЗМІСТ

I СТРУКТУРОУТВОРЕННЯ. ОПІР РУЙНУВАННЮ ТА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ

<i>Глотка О.А., Клочихін В.В., Ольшанецький В.Ю.</i> ВТОРИННІ КАРБІДИ В БАГАТОКОМПОНЕНТНІЙ СИСТЕМІ Ni-13,5Cr-5CO-3,4Al-4,8Ti-7,3W-0,8Mo-0,015B-0,12C	6
<i>Чейлях Я.О., Чейлях О.П.</i> ВПЛИВ ТЕМПЕРАТУРИ ГАРТУВАННЯ НА СТРУКТУРУ, МЕТАСТАБІЛЬНІСТЬ АУСТЕНІТУ ТА ВЛАСТИВОСТІ НАПЛАВЛЕНИХ Fe-Cr-Mn СТАЛЕЙ	13
<i>Сніжної Г.В., Ольшанецький В.Ю., Сажнев В.М.</i> ПРОГНОЗУВАННЯ І КОНТРОЛЬ МЕХАНІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ВИСОКОМАРГАНЦЕВИХ СТАЛЕЙ ЗА АТОМНО-МАГНІТНИМ СТАНОМ АУСТЕНІТУ	21
<i>Айкін М.Д., Шаломєєв В.А., Лук'яненко О.С.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ВИСОКИХ ШВИДКОСТЕЙ ОХОЛОДЖЕННЯ ПРИ КРИСТАЛІЗАЦІЇ НА СТРУКТУРУ ТА ВЛАСТИВОСТІ СПЛАВУ СИСТЕМИ Mg-Zr-Nd	25
<i>Татарчук Т.В.</i> СТАТИСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ МІКРОСТРУКТУРИ ПОСТІЙНИХ МАГНІТІВ, СПЕЧЕНИХ ЗІ СПЛАВУ Nd-Fe-B, C-Cu, Ti	34
<i>Мазур В.І.</i> МІКРОСКОПІЧНА КІНЕТИКА ПЕРИТЕКТИЧНОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ В ЛІГАТУРНИХ СПЛАВАХ Al-W	41

II ТЕХНОЛОГІЇ ОТРИМАННЯ ТА ОБРОБКИ КОНСТРУКЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

<i>Ропов S.N., Shumykin S.O.</i> STUDY OF THE FEATURES OF THE WEAR OF A FRICTION PAIR OF A DRIVE WHEEL WITH A MOVER CATERPILLAR UNDER ABRASIVE CONDITIONS	49
<i>Малинов Л.С., Малышева И.Е., Бурова Д.В.</i> ПОЛУЧЕНИЕ В ЦЕМЕНТИРОВАННОМ СЛОЕ СТАЛЕЙ МЕТАСТАБИЛЬНОГО ОСТАТОЧНОГО АУСТЕНИТА ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ИХ АБРАЗИВНОЙ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ	55
<i>Молочков Д.Є., Куликовський Р.А., Фурманова Н.І.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ПАРАМЕТРІВ ПРОЦЕСУ WAAM НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ СМТ З ВИКОРИСТАННЯМ НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВОЇ НЕЛЕГОВАНОЇ СТАЛІ	62

III МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ В МЕТАЛУРГІЇ ТА МАШИНОБУДУВАННІ

<i>Слинько Г.І., Сухонос Р.Ф., Цокотун П.В., Слинько В.В., Володін Д.А.</i> ПІДВИЩЕННЯ ПАЛИВНОЇ ЕКОНОМІЧНОСТІ ДИЗЕЛЬНОГО ДВИГУНА 6ЧН12/14 ЗАВДЯКИ ВДОСКОНАЛЕННЮ РОЗПИЛЕННЯ ТА СУМІШОУТВОРЕННЯ	69
---	----

IV МЕХАНІЗАЦІЯ, АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА РОБОТИЗАЦІЯ

Россолов О.В.

ОЦІНКА АТРИБУТІВ ВИБОРУ КАНАЛУ ДОСТАВКИ КІНЦЕВИМИ СПОЖИВАЧАМИ В РАМКАХ ЛОГІСТИКИ ОСТАННЬОЇ МИЛІ	77
---	----

НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

Плескач В.М., Ольшанецький В.Ю.

НАЙПОШИРЕНІШІ МОВНІ ПОМИЛКИ У НАУКОВІЙ ЛІТЕРАТУРІ	85
---	----

Грабовський В.Я., Лисиця О.В.

ТЕРМІЧНА ОБРОБКА ЯК СПОСІБ ПОКРАЩЕННЯ ОБРОБЛЮВАНOSTІ РІЗАННЯМ ІНСТРУМЕНТАЛЬНОГО СПЛАВУ З ГЦК ГРАТКОЮ	88
--	----

Ольшанецький В.Ю.

РЕЦЕНЗІЯ НА ПІДРУЧНИК «ФАЗОВІ РІВНОВАГИ І ФАЗОВІ ПЕРЕТВОРЕННЯ», ОПУБЛІКОВАННИЙ ЗАСЛУЖЕНИМ ДІЯЧЕМ НАУКИ І ТЕХНІКИ УКРАЇНИ, ДОКТОРОМ ТЕХН. НАУК, ПРОФ. МАЗУРОМ В. І.	89
---	----
