

Содержание

Афтанділянц Е. Г., Лопатько К. Г., Зауличний Я. В. Стан поверхні та структура наночастинок, отриманих електро- іскровою обробкою металевих гранул	3
Сизоненко О. Н., Зайченко А. Д., Присташ Н. С. Влияние толщины переходной интерметаллидной зоны CuAl_2 на твердость материала системы Al—Cu	24
Кудь І. В., Єременко Л. І., Крушинська Л. А., Широков О. В., Згалат-Лозинський О. Б., Зяткевич Д. П., Уварова І. В. Композиційні порошки системи $\text{Si}_3\text{N}_4\text{—ZrN}$ електротехнічного призначення	31
Кудь І. В., Єременко Л. І., Лиходід Л. С., Зяткевич Д. П., Уварова І. В. Особливості синтезу порошків твердих розчинів $\text{Cr}_{0,9}\text{Ti}_{0,1}\text{Si}_2$ і $\text{Cr}_{0,9}\text{Ta}_{0,1}\text{Si}_2$, призначених для високоомних резистивних матеріалів ..	39
Кудь І. В., Єременко Л. І., Лиходід Л. С., Зяткевич Д. П., Уварова І. В. Одержання нанорозмірних порошків твердих розчинів на основі дисиліциду молібдену для виготовлення мішеней	46
Ситник Я. А., Маслюк В. А., Блощаневич О. М., Стегній А. І. Вплив легуючих добавок і температури нагрівання на розмагні- чування і точку Кюрі порошкових термомагнітних матеріалів на основі залізонікелевих сплавів	54
Пінчук М. О., Гадзира М. П. Використання продукту утилізації автомобільних шин для синтезу карбіду хрому	61
Ivanchenko S. E., Polishko I. O., Baranovskyi D. I., Brodnikovskiy Y. M., Vasylyev O. D., Ragulya A. V. Tape Casting of anode and electrolyte layers for solid oxide fuel cells....	65
Гречанюк Н. И., Гречанюк В. Г. Влияние технологических факторов на механические свойства конденсатов на основе меди и молибдена	73
Гречанюк І. М., Гречанюк В. Г. Фізико-хімічні властивості композиційних матеріалів Cu—Cr	83
Сосновский Л. А., Власова О. В., Миницкий А. В. Исследование особенностей прессования и вакуумного спекания порошковой смеси железо—кремний.....	89
Епифанцева Т. А., Власова О. В., Солонин Ю. М., Баглюк Г. А., Штерн М. Б., Коваль А. Ю. Влияние объемной доли и дисперсности вольфрамовых частиц на электрическое сопротивление гетерогенного материала на медной основе.....	99

Гречанюк И. Н. Новые направления работ НПП “Элтехмаш” по получению перспективных материалов и покрытий методами электронно-лучевой плавки и высокоскоростного испарения-конденсации в вакууме	108
Шишкіна Ю. О. Аналіз основних напрямків отримання порошкових алюмоматричних композиційних матеріалів	113
Затовський В. Г., Хоменко О. В., Хоменко О. І. Сучасні порошкові композиційні матеріали для комутаційної та зварювальної техніки	139
Козирацкий Е. А., Колесников А. Н., Гетьман О. И., Радченко П. Я., Талько О. В. Использование скорости ультразвука для исследования особенностей формирования структуры псевдосплава Fe—Cu—Mo	151