

Участь у конференціях

Особенности окисления сложных высокоэнтропийных сплавов при 900 °С / Рокицкая Е.А., Порядченко Н.Е., Горбань В.Ф., Фирстов С.А., Карпец М.В., Самелюк А.В., Великанова Т.А., Здольник С.Н., Цебрий Р.И., Макаренко Е.С. // Седьмая международная конференция «Материалы и покрытия в экстремальных условиях: исследования, применение, экологически чистые технологии производства и утилизации изделий» МЕЕ-2012, 24-28 сентября. – Кацивели, 2012. – С. 171.

Особливості фазового складу високоентропійного покриття TiZrVNbHf / Макаренко О.С. // Міжнародна науково-технічна конференція «Матеріали для роботи в екстремальних умовах-4», 20-21 грудня 2012 р. – Київ, ІФФ НТУУ „КПІ”, 2012. – С. 164 – 167.

Стабільність ОЦК структури високоентропійного сплаву AlTiVCrNbMo / Мисливченко О., Макаренко О., Харченко Н.А. // Сучасні матеріали у промисловому виробництві: матеріали науково-технічної конференції викладачів, співробітників, аспірантів і студентів факультету технічних систем та енергоефективних технологій, 23-26 квітня 2013 р. – Суми: Сумський державний університет, 2013. – Ч. 1. – С. 103.

X-ray diffraction studies of system Fe₂₅Ni₂₀Mn₁₅Co₁₀Cr₂₀Al₁₀ high-entropy alloy / Makarenko E.S., Karpets M.V., Tsebrii R.I., Myslyvchenko O.M. // Матеріали XIV Міжнародної конференції МКФТТІН- XIV «Фізика і технологія тонких плівок та наносистем», 20-25 травня 2013 р. – Івано-Франківськ, 2013. – С. 563.

Рентгеноструктурний аналіз високоентропійного сплава Ni₃₀Cr₁₅Fe₂₀Co₁₅Mo₁₀Ta₅Ti₅ / Карпец М.В., Фирстов С.А., Горбань В.Ф., Крапивка Н.А., Макаренко Е.С., Мысливченко А.Н. // 4я Международная конференция HighMatTech, 7-11 октября 2013г. – Киев, 2013. – С. 128.

Розшарування фаз у багатокомпонентному високоентропійному сплаві FeCoNiCuAg / Карпец М., Мисливченко О., Макаренко О., Крапивка М., Горбань В., Цебрий Р. // Збірник тез доповідей міжнародної науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», 11-12 грудня 2013р. – Тернопіль, 2013. – С.38.

Высокотемпературный in situ рентгеноструктурный анализ тугоплавкого сплава NbCrMoVTa / Карпец М.В., Макаренко Е.С., Мысливченко А.Н., Крапивка Н.А., Горбань В.Ф. // IV Международная самсоновская конференция «Материалы тугоплавких соединений», 21 – 23 мая 2014 г. – Киев, 2014. – 2 CD.

Формування поверхневого шару на основі σ-фази в високоентропійному сплаві FeCoCrNiVAl / Карпец М.В., Макаренко О.С., Мисливченко О.М., Крапивка М.О., Цебрий Р.І., Макаренко С.Ю. // Міжнародна науково-технічна конференція

молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», 19-20 листопада 2014 р.. – Тернопіль, 2014. – С. 52 – 53.

Фазовый состав и механические свойства высокоэнтروпийных сплавов VCrMnFeCoNi_x / Карпец М.В., Мысливченко А.Н., Макаренко Е.С., Крапивка Н.А., Цебрий Р.И. // Восьмая международная конференция «Материалы в экстремальных условиях: исследования, применение, экологически чистые технологии производства и утилизации изделий», сентябрь 2014 г. – Киев, 2014. – С. 113

Фазовый состав и механические свойства литого высокоэнтропийного сплава VNbCrMoFeCoNiCu / Карпец М.В., Мысливченко А.Н., Макаренко Е.С., Крапивка Н.А., Куцомеля Ю.Ю. // Международная научно-техническая конференция „Университетская наука-2014”. – Мариуполь, 2014. – Т. I – металлургический факультет. – С. 230-231.

Формування поверхневого шару на основі σ -фази в високоентропійному сплаві FeCoCrNiVAl / Карпец М.В., Макаренко О.С., Мысливченко О.М., Крапивка М.О., Цебрий Р.І., Макаренко С.Ю. // Міжнародна науково-технічна конференція молодих учених та студентів «Актуальні задачі сучасних технологій», 19-20 листопада 2014 р.. – Тернопіль, 2014. – С. 52 – 53.

Фазовий склад високоентропійних сплавів системи FeCoCrNiVAl_x (x=0; 0,5; 1; 2; 3) / Карпец М.В., Макаренко О.С., Крапивка М.О., Рокицька О.А., Балицька І.Е., Харченко А.Б.// Матеріали XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції «Спеціальна металургія: вчора, сьогодні, завтра», 21 квітня 2015 р. – Київ: НТУУ КПІ, 2015. – 1 CD.

Formation of coating on high-entropy FeCoCrNiVAl alloy during annealing / Karpets M.V., Makarenko E.S., Rockitskaya E.A., Gorban' V.F., Krapivka N.A., Tsebrii R.I., Kantsyr E.V. // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем. Матеріали XV Міжнародної конференції, 11 – 16 травня 2015 р. – Івано-Франківськ, Україна, 2015. – С.102.

Влияние температуры на изменение фазового состава литого высокоэнтропийного сплава FeCoNiMnCr / Карпец М.В., Макаренко Е.С., Горбань В.Ф., Крапивка Н.А., Рокицкая Е.А., Канцыр Е.В. // Материалы V Международной научно-технической конференции «Перспективные технологии, материалы и оборудование в литейном производстве», 21 -25 сентября 2015 г. – Краматорск, ДГМА, Украина, 2015. – с.91.

Effect of phase composition HEA FeCoNiCrVAl_x (x=0; 0,5; 1; 2; 3) on mechanical properties / Karpets M.V., Makarenko E.S., Rockitskaya E.A., Gorban' V.F., Krapivka N.A., Tsebrii R.I., Kantsyr E.V. //5-th international conference HighMatTech, October 5 – 8, 2015. – Kiev, Ukraine, 2015. – P.89