

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте

Крапошин Валентин Сидорович

Ученая степень, ученое звание: доктор технических наук, профессор по кафедре «Материаловедение», научная специальность, по которой им защищена диссертация: 05.16.01. «Металловедение и термическая обработка металлов.

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента: Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана» (Национальный исследовательский университет), МГТУ им. Н.Э. Баумана, кафедра «Материаловедение», МТ-8, 2-я Бауманская ул., д. 5, к. 1, Москва, 105005 РФ. Тел. +7-499-267-0071, e-mail: kraposhin@bmstu.ru
Должность: Профессор

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

- (1) Semenov M.Y., Kraposhin V.S., Simich-Lafitskii N.D., Talis A.L. Transfer of diagonals in a rhombus: elementary act of polymorphic transformation. Analysis of the energy threshold of transformation in metals // Metal Science and Heat Treatment. Т. 62. № 1-2. 2020. С. 109-118.
- (2) Талис А.Л., Эверстов А.А., Крапошин В.С., Симич-Лафицкий Н.Д. Представление структурных типов меди, алмаза и вольфрама на основе универсальной строительной единицы // Металловедение и термическая обработка металлов. № 12 (786). 2020. С. 3-8.
- (3) Крапошин В.С., Колобнев Н.И., Рябова Е.Н., Эверстов А.А., Талис А.Л. Неоднородные твердые растворы в сплавах системы

Al - Cu - Li: возможное строение кластеров // *Металловедение и термическая обработка металлов*. № 2 (764). 2019. С. 3-12.

- (4) Kraposhin V.S., Simich-Lafitskiy N.D., Everstov A.A., Semenov M.Y., Talis A.L. Formation of the cementite crystal in austenite by transformation of triangulated polyhedra // *Acta Crystallographica Section B: Structural Science, Crystal Engineering and Materials*. Т. 75. № 2. 2019. С. 325-332.
- (5) Kraposhin V.S., Demina E.D., Talis A.L., Zaitsev A.I. Crystal geometry mechanism of intergrowth of spinel and manganese sulfide into a complex nonmetallic inclusion // *Metal Science and Heat Treatment*. Т. 57. № 7-8. 2017. С. 371-378.
- (6) Kablov D.E., Kraposhin V.S., Talis A.L. Crystallographic mechanism of local lattice turn under growth of single crystals of refractory nickel alloys // *Metal Science and Heat Treatment*. Т. 58. № 11-12. 2017. С. 712-718.
- (8) Буряков И.Н., Камынин А.В., Эверстов А.А., Крапошин В.С., Талис А.Л. Микроструктура слитка интерметаллида SM_2FE_{17} и его гомогенизация // *Металловедение и термическая обработка металлов*. № 10 (736). 2016. С. 23-27.

Официальный оппонент

В Крапошин

Крапошин В.С.

27.07.2021

В Е Р Н О

ЗАМ. НАЧАЛЬНИКА УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВ

