

ISSN 1999-7590

Композиты и Наноструктуры

Composites and Nanostructures

ТОМ
volume

17

ВЫПУСК
issue

3

2025

Содержание

Н.А. Полибина, Е.Е. Беспалова, А.А. Веверис, А.А. Шумаков

Оптимизация параметров переработки композиционного материала на основе полиэфирэфиркетона и непрерывного углеродного волокна 153

В.С. Зарубин, И.Ю. Савельева, А.М. Мишустин

Влияние эффекта пространственной нелокальности на термическое сопротивление составного плоского слоя 165

М.С. Озеров, В.С. Соколовский, Е.А. Поголяева

Микроструктура и механические свойства металломатричных композитов на основе двухфазного сплава Ti-13Nb-13Zr, армированных боридами 173

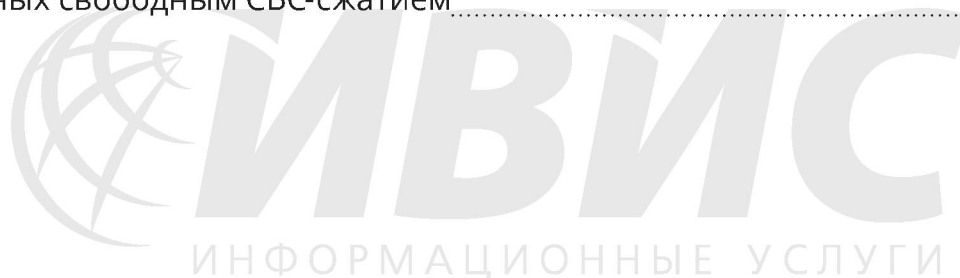
Ван Жуй, А.А. Павлов, М.Н. Япрынцев, О.Н. Иванов

Особенности теплопроводности композитов «матрица - $\text{Bi}_2\text{Te}_{2,1}\text{Se}_{0,9}$ »/«Наполнитель - восстановленный оксид графена» 179

А.Д. Бажина, М.С. Антипов, А.С. Константинов, П.А. Столин, И.В. Зверев,

А.О. Романов, Е.Ю. Ремшев, П.М. Бажин

Строение и свойства металлокерамических композиционных материалов на основе TiC, полученных свободным СВС-сжатием 190



Content

N.A. Polibina, E.E. Bespalova, A.A. Veveris, A.A. Shumakov

Optimisation of composite material processing parameters based on continuous cf and peek 153

V.S. Zarubin, I.Yu. Savelyeva, A.M. Mishustin

Influence of spatial nonlocality effect on the thermal resistance of a composite flat layer..... 165

M.S. Ozerov, V.S. Sokolovsky, E.A. Povolyaeva

Microstructure and mechanical properties of metal-matrix composites based on two-phase Ti-13Nb-13Zr alloy reinforced with borides 173

Wan Rui, A.A. Pavlov, M.N. Yaprntsev, O.N. Ivanov

Features in the thermal conductivity of composites «Matrix - Bi₂Te_{2.1}Se_{0.9}»/«Filler -reduced graphene oxide» 179

A.D. Bazhina, M.S. Antipov, A.S. Konstantinov, P.A. Stolin, I.V. Zverev, A.O. Romanov, E.Yu. Remshev, P.M. Bazhin

Structure and properties of TiC-based metal-ceramic composite materials produced by free SHS-compression 190

