

ISSN 1999-7590

Композиты и Наноструктуры

Composites and Nanostructures

ТОМ
volume

17

ВЫПУСК
issue

4

2025

Содержание

А.А. Веверис, Е.Е. Беспалова, Е.П. Образцова, Н.А. Полибина, А.А. Шумаков Пропитка углеродных нитей суспензиями крупнодисперсных порошков полиариленов.....	200
М.С. Озеров, Е.А. Воропаева, В.С. Соколовский Горячая деформация композитов Ti-6.5Al-2Zr-1Mo-1V/TiB, полученных различными методами.....	211
Е.Н. Мочалова, М.Ф. Галиханов, Т.Т. Мусаев Влияние условий отверждения на структурные, механические и электретыные свойства эпоксидных композитов на основе DER-331 и отвердителя ХТ-450/1.....	220
Ван Жуй, О.Н. Иванов, А.А. Павлов, Е.Н. Япрынцева Особенности электропроводности композита на основе среднеэнтропийного сплава BiSbTe _{1,5} Se _{1,5} С наполнителем из агломерированных углеродных нанотрубок	229
А.В. Хохлов Определение по кривым релаксации напряжения материальной функции модели для тиксотропных вязкоупругопластических сред и закона эволюции структурированности среды.....	240
М.С. Антипов, А.П. Чижилов, П.М. Бажин Влияние TiB ₂ на формуемость и строение композиционных материалов на основе TiC, полученных свободным СВС-сжатием.....	257
С.Б. Сапожников, Е.В. Лешков, А.В. Игнатова Неупругое деформирование и прочность тканевого стеклопластика с отверстием при однократном и ультрамалоцикловом нагружениях.....	263
А.В. Анисимов, Н.С. Лукичева, Д.Е. Христофоров, А. Яркевич, В.В. Марценюк, Н.Ф. Уварова Исследование смачиваемости армирующих волокон различной природы эпоксидными связующими холодного и горячего отверждения.....	274
С. Т. Милейко, А.А. Колчин, И.Д. Петухов, С.Б. Бабкин, Д.И. Кривцов, Е.А. Трофименко, М.А. Мезенцев Угле-титановые композиты: особенности механического поведения.....	284
Г.Р. Хусаинова Изучение влияния суперконцентрата на свойства полипропилена.....	294

Content

A.A. Veveris, E.E. Bespalova, E.P. Obrastsova, N.A. Polibina, A.A. Shumakov Impregnation of carbon fibers with suspensions of coarse polyarylene powders.....	200
M.S. Ozerov, E.A. Voropaeva, V.S. Sokolovsky Hot deformation of Ti-6.5Al-2Zr-1Mo-1V/TiB composites produced by various methods.....	211
E.N. Mochalova, M.F. Galikhanov, T.T. Musaev The effect of curing conditions on the structural, mechanical, and electret properties of epoxy composites based on DER-331 and XT-450/1 hardener	220
Wan Rui, O.N. Ivanov, A.A. Pavlov, E.N. Yaprntseva Features in electrical conductivity of composite based on medium-entropy alloy BiSbTe _{1.5} Se _{1.5} with agglomerated carbon nanotubes filler.....	229
A.V. Khokhlov Determination of the material function governing a nonlinear model for thixo-tropic viscoelastoplastic media and the law of structure evolution using stress relaxation curves of a material.....	240
M.S. Antipov, A.P. Chizhikov, P.M. Bazhin Effect of TiB ₂ on the compactability and structure of TiC-BASED composite materials fabricated by free SHS-Compression	257
S.B. Sapozhnikov, E.V. Leshkov, A.V. Ignatova Inelastic deformation and strength of the fabric glass fibre-reinforced plastic with a hole under static and ultra-low-cycle loading	263
A.V. Anisimov, N.S. Lukicheva, D. E. Khristoforov, A. Yarkevich, V.V. Martsenyuk, N.F. Uvarova Investigation of wettability of reinforcement fibers by epoxy binders of cold and hot setting	274
S. T. Mileiko, A. A. Kolchin, I. D. Petukhov, S. B. Babkin, D. I. Krivtsov, E. A. Trofimenko, M.A. Mezentsev Carbon-fibre/titanium-matrix composites: some features of mechanical behaviour.....	284
G.R. Khusainova The study of the superconcentrate effect on properties of polypropylene.....	294