

ISSN 1999-7590

Композиты и Наноструктуры

Composites and Nanostructures

ТОМ
volume

16

выпуск
issue

3

2024

Содержание

Д.Ю. Кукушкин, Р.А. Цырков, В.В. Слепцов, А.О. Дителева, В.В. Осипов Тонкопленочные биоцидные покрытия из наночастиц проводящих материалов.....	150
М.Н. Япрынцеv, В.Ю. Новиков, И.Ю. Гончаров, М.С. Озеров Влияние содержания дисилицида молибдена на физико-механические свойства двухслойных композиционных покрытий SIC/ZRB ₂ -MOSI ₂ , полученных методом магнетронного распыления.....	157
А.М. Столин, Л.С. Стельмах Влияние температуры на кинетику уплотнения композиционного материала на основе политетрафторэтилена при одностороннем прессовании в цилиндрической прессформе.....	165
Е.А. Беспалова, А.А. Веверис, Н.А. Полибина, А.А. Шумаков Микроструктура и свойства однонаправленно-армированных углепластиков на основе полиэфирэфиркетона, полученных пропиткой из суспензии.....	174
С.Б. Сапожников, И.В. Марескин Необратимое снижение механических свойств тканевого стеклопластика при циклическом влагонасыщении/замерзании/оттаивании.....	184
А.Е. Фёдоров, А.Ю. Чаускин, А.К. Бородин, И.Б. Федоров, О.В. Татарников Методика оценки достоверности результатов виртуальных испытаний изделий из полимерных композиционных материалов.....	193
Н.С. Саркисян, А.О. Саркисян, А.А. Колчин, И.Д. Петухов, О.Ф. Шахлевич, С.Т. Милейко Композитная сталь.....	202

Content

D.Y. Kukushkin, R.A. Circov, V.V. Sleptsov, A.O. Diteleva, V.V. Osipov Thin-film biocidal coatings made of nanoparticles of conductive materials.....	150
M.N. Yapryntsev, V. Yu. Novikov, I. Yu Goncharov, M.S. Ozerov Influence of molybdenum disilicide content on physical and mechanical properties of two-layer composite coatings SIC/ZRB ₂ -MOSI ₂ obtained by magnetron spraying method.....	157
A.M. Stolin, L.S. Stelmach Influence of temperature on compaction kinetics of polytetrafluoroethylene-based composite material during one-sided pressing in cylindrical mold.....	165
E.A. Bessalova, A.A. Veveris, N.A. Polibina, A.A. Shumakov Microstructure and properties of unidirectional carbon fiber reinforced plastics based on polyetheretheretone, produced via suspension impregnation.....	174
S.B. Sapozhnikov, I.V. Mareskin Irreversible reduction in the mechanical properties of fabric gfrp during cyclic moisture uptake/ freezing/ thawing.....	184
A.E. Fyodorov, A.Y. Chauskin, A.K. Borodin, I.B. Fedorov, O.V. Tatarnikov A method for analysing the correctness of results obtained from virtual tests of products made of polymer composite materials.....	193
N.S. Sarkissyan, A.O. Sarkissyan, A.A. Kolchin, I.D. Petukhov, O.F. Shakhlevich, S.T. Mileiko Composite steel.....	202