

КОМПОЗИТЫ И НАНОСТРУКТУРЫ

Институт физики твердого тела им. Ю.А. Осипяна РАН
Акционерное общество «Композитбук» (АО «Композитбук»)
(Москва)

Том: 16 Номер: 4 Год: 2024

Название статьи	Стр.
ТЕРМОДЕФОРМАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СОПОЛИМЕРА ЭТИЛЕНА С ГЕКСЕНОМ И ВОЛОКНИСТОГО БАЗАЛЬТА <i>Кахраманов Н.Т., Гулиева О.М.</i>	208- 215
МОНИТОРИНГ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ И АКУСТИЧЕСКИХ СОБЫТИЙ В УГЛЕПЛАСТИКЕ ПРИ ЦИКЛИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ ВПЛОТЬ ДО РАЗРУШЕНИЯ <i>Сапожников С.Б., Жихарев М.В.</i>	216- 224
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМИРОВАНИЯ И СВОЙСТВ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЛАНАРНЫХ ТЕПЛОРАСПРЕДЕЛЯЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ ТРАНЗИСТОРНЫХ СБОРОК, СОЗДАННЫХ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА АЛМАЗ - КАРБИД КРЕМНИЯ - КРЕМНИЙ <i>Гордеев С.К., Дерябкин А.В., Корчагина С.Б., Куликов Е.Н., Моисеев Е.Н., Никитина М.Ю., Фёдоров Ю.Ю.</i>	225- 234
ВЛИЯНИЕ УФ-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ПОЛИМЕРНЫЕ КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА <i>Лазарева Н. Н., Капитонова Ю. В., Тарасова П. Н., Васильев А. П., Охлопкова А. А., Ушканов А. А., Сивцева-Гладкина Н. П., Аверичев О. А., Столин А.М.</i>	235- 244
ПОЛУЧЕНИЕ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ЗАГОТОВОК ИЗ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПТФЭ МЕТОДОМ ТВЕРДОФАЗНОЙ ТЕХНОЛОГИИ <i>Аверичев О.А., Столин А.М., Лазарева Н.Н., Константинов А.С., Столин П.А., Охлопкова А.А.</i>	245- 256
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАЛЛИЗИРОВАННЫХ АЛМАЗОКАРБИДОКРЕМНИЕВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ <i>Моисеев Е.Н., Крылов В.А., Галушка И.В., Касцова А.Г., Беглецова Н.Н., Панарин В.А., Тамбулатова Е.В., Баранов И.В., Заричняк Ю.П., Гордеев С.К.</i>	257- 265
ПОРОШКОВЫЕ СВС МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОНИКИ <i>Алымов М.И., Загоржевский В.В., Волченко Е.И., Баранова Т.В., Бусурина М.Л., Сычев А.Е., Санин В.Н.</i>	266- 297
МЕТАЛЛОМАТРИЧНЫЕ КОМПОЗИТЫ TiN₂Zr/(Ti,Nb) В КАК ВЫСОКОПРОЧНЫЕ БИОСОВМЕСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ <i>Озеров М.С., Соколовский В.С., Поголяева Е.А., Тагиров Д.В., Надеждин С.В.</i>	298- 305
МИКРОСТРУКТУРА И СВОЙСТВА КОМПОЗИТОВ С МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ МАТРИЦЕЙ НА ОСНОВЕ СПЛАВА TiN₂Zr, АРМИРОВАННЫХ БОРИДНЫМИ ЧАСТИЦАМИ <i>Озеров М.С., Соколовский В.С., Газизова М.Ю., Поголяева Е.А., Тагиров Д.В., Япрынцева М.Н.</i>	306- 314
ТРЕЩИНОСТОЙКОСТЬ И ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ПРОЧНОСТЬ УГЛЕ-ТИТАНОВОГО КОМПОЗИТА С МАТРИЦЕЙ VT16 <i>Милейко С.Т., Петухов И.Д., Малышев В.Ю., Колчин А.А., Бабкин С.Б.</i>	315- 322
О СОВМЕСТИМОСТИ ОКСИДНОГО ВОЛОКНА И ВЫСОКОЭНТРОПИЙНОЙ МАТРИЦЫ В КОМПОЗИТЕ <i>Санин В.Н., Бабкин С.Б., Колчин А.А., Петухов И.Д., Иванов С.Д., Икорников Д.</i>	323- 331