

# МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

ООО «Наука и технологии»  
(Москва)

Номер: 2 Год: 2020

## СТРУКТУРА И СВОЙСТВА МАТЕРИАЛОВ

- ДЕФОРМАЦИЯ СВАРЕННОГО ВЗРЫВОМ ТИТАНО-АЛЮМИНИЕВОГО КОМПОЗИТА В УСЛОВИЯХ НЕУСТАНОВИВШЕГОСЯ ПРОЦЕССА ПРОКАТКИ** 3-7  
*Гурулев Д.Н., Палаткин С.В., Палаткина Л.В.*
- ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА СТРУКТУРУ ПЛЕНОК ЦЕРИЯ, ПОЛУЧЕННЫХ МАГНЕТРОННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ НА ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ НОСИТЕЛИ** 8-11  
*Вербецкий В.Н., Митрохин С.В., Бадун Г.А., Евлашин С.А., Тепанов А.А., Буняев В.А.*

## КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ В НИКЕЛЬ-ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛАХ ПРИ ВЗРЫВНОМ ПРЕССОВАНИИ ПОРОШКОВ** 12-19  
*Адаменко Н.А., Казуров А.В., Агафонова Г.В., Савин Д.В.*
- ОРГАНО-НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ГИБРИДНЫЕ ГЕЛИ НА ОСНОВЕ НАНОКОМПОЗИТОВ ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ И АППРЕТИРОВАННОГО БЕНТОНИТА** 20-25  
*Кахраманов Н.Т., Курбанова Р.В., Аллахвердиева Х.В.*
- ИССЛЕДОВАНИЯ ДЕФОРМАЦИИ ЛЕДОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНТЕГРИРОВАННЫХ ОПТОВОЛОКОННЫХ СЕНСОРОВ** 26-31  
*Махсидов В.В., Смирнов О.И., Нужный Г.А., Разомасов Н.Д., Гончарова Г.Ю., Бузник В.М.*

## КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- ПРОГНОЗИРОВАНИЕ СВОЙСТВ ЛИТЫХ ШПИНЕЛИД-ПИРОКСЕНОВЫХ СТЕКЛОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ ЧЕРЕЗ ПАРАМЕТРЫ СФЕРОЛИТО-СЕТЧАТОЙ МОДЕЛИ СТРУКТУРЫ** 32-37  
*Игнатова А.М., Верещагин В.В.*
- СИЛИКАТНОЕ ВЯЖУЩЕЕ ИЗ ОТХОДОВ ДИНАСОВОГО ОГНЕУПОРА И СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЕГО ОСНОВЕ** 38-42  
*Бердникова Л.К., Полубояров В.А., Коротаева З.А., Горбунов Ф.К., Булгаков В.В.*

## КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ И ПРОЦЕССОВ

- МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАСТЯЖЕНИЯ НА СТРУКТУРНУЮ ЦЕЛОСТНОСТЬ ПОДЪЕМНЫХ КАНАТОВ ЗАКРЫТОЙ КОНСТРУКЦИИ** 43-48  
*Даненко В.Ф., Гуревич Л.М.*