

ISSN 1684-579X

Материалы Ведение

Научно-технический журнал

5 2019



СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

- Кашапов О.С., Павлова Т.В., Лукина Е.А., Калашников В.С., Валиахметов С.А.* Влияние послесварочной термической обработки на структуру и свойства основного материала рабочих колес из сплава марки ВТ41 3
- Горбунов С.В., Донцов А.И., Синецкая Д.А.* Структура и ориентационные изменения в процессе роста пленок твердого раствора Pd—5% (ат.) Pb. 10
- Веселова С.В., Вербецкий В.Н., Савченко А.Г., Денисова К.Н., Васильев А.Н.* Синтез и изучение влияния механоактивационной обработки на структуру и магнитные свойства порошков нитридов $\text{Sm}_2\text{Fe}_{17-x}\text{Al}_x\text{N}_y$ 14

Современные технологии

- Шморгун В.Г., Слаутин О.В., Кулевич В.П., Серов А.Г.* Формирование зоны взаимодействия на межслойной границе сваренного взрывом композита ВТ1-0—НП2. . . 23

Композиционные материалы

- Нужный Г.А., Черепанин Р.Н., Бузник В.М., Гриневич Д.В., Ландик Д.Н.* Особенности сжатия ледовых композиционных материалов с природными армирующими наполнителями. 28
- Фадеева И.В., Баринов С.М., Фомин А.С.* Полимерные материалы, содержащие фосфаты кальция, для медицины. Ч I. Метилцеллюлоза и крахмал, содержащие фосфаты кальция (обзор). 35
- Кахраманов Н.Т., Мустафаева Ф.А., Арзуманова Н.Б., Гулиев А.Д.* Кинетические закономерности кристаллизации композиционных материалов на основе смеси полиэтилена высокой и низкой плотности 43