

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

<i>Кашанов О.С., Павлова Т.В., Лукина Е.А., Калашников В.С., Валиахметов С.А.</i> Влияние послесварочной термической обработки на структуру и свойства основного материала рабочих колес из сплава марки ВТ41	3
<i>Горбунов С.В., Донцов А.И., Синецкая Д.А.</i> Структура и ориентационные изменения в процессе роста пленок твердого раствора Pd—5% (ат.) Pb.	10
<i>Веселова С.В., Вербецкий В.Н., Савченко А.Г., Денисова К.Н., Васильев А.Н.</i> 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

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

Композиционные материалы

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