

СОДЕРЖАНИЕ

Физические основы материаловедения

<i>Шелимова Л.Е., Земсков В.С., Авилов Е.С., Кретова М.А., Нихезина И.Ю., Михайлова А.Б.</i> Твердые растворы на основе слоистых халькогенидов висмута и свинца в тройной взаимной системе Pb,Bi Se,Te	3
---	---

Структура и свойства материалов

<i>Псарев В.И., Пархоменко Л.А.</i> Нуклеационное исследование формирования дисперсных выделений в сплавах	10
<i>Доломатов М.Ю., Петров А.М., Рыжиков О.Л., Бахтизин Р.З.</i> Электрофизические свойства асфальтенсодержащих аморфных органических материалов	15
<i>Балахнин А.Н., Панов Д.О., Перцев А.С., Смирнов А.И., Симонов Ю.Н.</i> Эволюция структуры и механических свойств низкоуглеродистого мартенсита при холодной радиальной ковке и последующей термической обработке	19
<i>Малинов Л.С., Малинов В.Л., Бурова Д.В., Аниченков В.В.</i> Повышение абразивной износостойкости низколегированных сталей за счет получения в их структуре наряду с другими составляющими остаточного метастабильного аустенита и реализации эффекта самозакалки при нагружении	27

Современные технологии

<i>Гвоздев А.Е., Голышев И.В., Минаев И.В., Сергеев А.Н., Сергеев Н.Н., Тихонова И.В., Хонелидзе Д.М., Колмаков А.Г.</i> Многопараметрическая оптимизация параметров лазерной резки стальных листов	31
<i>Иевлев В.М., Максименко А.А., Белоногов Е.К., Канныкин С.В., Сладкопечевцев Б.В., Бурханов Г.С., Рошан Н.Р., Чистов Е.М.</i> Ориентированная кристаллизация толстых пленок Pd—Ru в процессе магнетронного распыления мишени.	37
<i>Жмурин П.Н., Бедрик А.И.</i> Пластмассовый сцинтилятор для n/γ -разделения на основе сополимера стирола и 4-винилдифенила	41

Композиционные материалы

<i>Тюкавкина В.В., Герасимова Л.Г., Киселев Ю.Г., Гуревич Б.И.</i> Композиционные вяжущие материалы с добавкой кальцийсиликатных отходов химической переработки сфенового концентрата	45
---	----

Керамические материалы

<i>Баринов С.М., Вахрушев И.В., Комлев В.С., Миронов А.В., Попов В.К., Тетерина А.Ю., Федотов А.Ю., Ярыгин К.Н.</i> Трехмерная печать керамических матриц для инженерии костной ткани	50
---	----