

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

<i>Гвоздев А.Е., Сергеев Н.Н., Минаев И.В., Колмаков А.Г., Тихонова И.В., Сергеев А.Н., Провоторов Д.А., Хонелидзе Д.М., Малий Д.В., Голышев И.В.</i> Распределение температур и структура в зоне термического влияния для стальных листов после лазерной резки	3
<i>Рябов Д.К., Антипов К.В., Фесенко Т.В., Дынин Н.В.</i> Влияние легирования кобальтом на структуру и длительную прочность сплава системы Al—Cu—Mg—Ag	8
<i>Ан В.В., Погребенков В.М., Захаров А.Н.</i> Свойства тонких пленок сульфидов вольфрама и меди, полученных методом магнетронного распыления	14
<i>Данилина В.В., Беспалова И.И., Матейченко П.В., Сорокин А.В., Ефимова С.Л., Малюкин Ю.В.</i> Пористые микрочастицы карбоната кальция: синтез, характеристика, адсорбция родамина 6Ж из водного раствора	20

Материалы будущего

<i>Дмитриев А.В., Юсупов А.Р., Иргашев Р.А., Казин Н.А., Мальцев Е.И., Лыпенко Д.А., Русинов Г.Л., Ванников А.В., Чарушин В.Н.</i> Электролюминесценция и электронно-дырочная подвижность у 6,12-ди(тиен-2-ил)индоло[3,2- <i>b</i>]карбазолов	27
--	----

Современные технологии

<i>Мальцева Л.А., Вахонина К.Д., Левина А.В., Мальцева Т.В., Шарапова В.А.</i> Свойства и фазовые превращения, протекающие при нагреве в сложнолегированной коррозионностойкой аустенитной стали.	30
---	----

Композиционные материалы

<i>Полунина И.А., Гончарова И.С., Петухова Г.А., Высоцкий В.В., Полунин К.Е., Бурак А.К.</i> Получение нового сорбционного материала на основе модифицированного шунгита . . .	36
--	----

Керамические материалы

<i>Хабас Т.А., Климова В.В., Старосветский С.И., Васильева А.П., Звигинцев М.А.</i> Особенности формирования кристаллической фазы в окрашенной лейцитовой стеклокерамике для стоматологических реставраций	41
--	----