

Физические основы материаловедения

<i>Курихина Т.В.</i> Исследование начальных стадий образования фазы Ni_3Al при распаде пересыщенного твердого раствора никелевого сплава.	3
---	---

Структура и свойства материалов

<i>Волков К.В., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Морозов К.В., Мясникова В.И.</i> Формирование градиентов структуры и фазового состава в рельсах высшей категории качества	7
---	---

Современные технологии

<i>Кудрин В.А.</i> Металлургические шлаки — новый материал. Использование	11
<i>Гвоздев А.Е., Сергеев Н.Н., Тихонова И.В., Колмаков А.Г.</i> Роль процесса зародышеобразования в развитии некоторых фазовых переходов первого рода.	15

Наноструктуры и нанотехнологии

<i>Машков Ю.К., Кропотин О.В., Шилько С.В., Егорова В.А., Чемисенко О.В.</i> Формирование структуры и свойств антифрикционных композитов модификацией политетрафторэтилена полидисперсными наполнителями.	22
---	----

Композиционные материалы

<i>Федотов М.Ю., Гончаров В.А., Махсидов В.В., Шиенок А.М.</i> Сенсоры для информкомпозигов	26
<i>Морозов Н.М., Боровских И.В., Хозин В.Г.</i> Структура и свойства цемента, армированного тонким базальтовым волокном.	34
<i>Шиц Е.Ю.</i> Структурные особенности алмазосодержащих композитов на основе полимерных матриц низкой адгезии	40
<i>Насакина Е.О., Севостьянов М.А., Демин К.Ю., Михайлова А.Б., Гольдберг М.А., Колмаков А.Г., Заболотный В.Т.</i> Использование способа ионно-атомного осаждения для создания одномерных композитов.	47

Керамические материалы

<i>Богданова Е.А., Сабирзянов Н.А.</i> Исследование термической устойчивости фторзамещенного гидроксиапатита	52
--	----