

СОДЕРЖАНИЕ

Структура и свойства материалов

<i>Леонов В.П., Чудаков Е.В., Малинкина Ю.Ю.</i> Влияние микродобавок рутения на структуру, коррозионно-механическую прочность и фрактографию разрушения псевдо-альфа-титановых сплавов	3
<i>Конев Н.А., Тришкина Л.И., Черкасова Т.В., Козлов Э.В.</i> Влияние размера зерен на накопление скалярной плотности дислокаций и ее компонент в малолегированных сплавах Cu—Al	12

Методы анализа и испытаний материалов

<i>Беляев М.С., Морозова Л.В., Маркова Е.С., Якушева Н.А.</i> Расчетное определение характеристик многоциклового усталости и характер усталостного разрушения высокопрочной стали ВКС-180	19
---	----

Современные технологии

<i>Хлебникова Ю.В., Родионов Д.П., Гervasьева И.В., Егорова Л.Ю., Суаридзе Т.Р.</i> О возможности получения острой кубической текстуры в тонких лентах из бинарных сплавов меди с иттрием и титаном	25
---	----

Керамические материалы

<i>Федотов А.Ю., Карпихин А.Е., Шамрай В.Ф., Сиротинкин В.П., Егоров А.А., Комлев В.С., Баринев С.М., Гордеев А.С.</i> Рентгеноструктурное исследование порошков трикальцийфосфата, подвергнутых обработке в планетарной мельнице	34
---	----

Деградация материалов

<i>Каблов Е.Н., Морозова Л.В., Григоренко В.Б., Жегина И.П., Фомина М.А.</i> Исследование влияния коррозионной среды на процесс накопления повреждений и характер разрушения конструкционных алюминиевых сплавов 1441 и В-1469 при испытаниях на растяжение и малоцикловую усталость	41
--	----