

ISSN 0869-5733



Институт
металлургии и материаловедения
им. А.А. Байкова

МЕТАЛЛЫ

1

2017

МОСКВА • ЭЛИЗ •

МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№1

ЯНВАРЬ—ФЕВРАЛЬ • 2017

СОДЕРЖАНИЕ

- Мубояджян С.А., Егорова Л.П., Горлов Д.С., Булавинцева Е.Е. Исследование коррозионно-стойкого покрытия для деталей компрессора ГТД из сталей с низкой температурой отпуска 3
- Ботвина Л.Р., Солдатенков А.П., Тютин М.Р., Демина Ю.А., Левин В.П., Петерсен Т.Б. О взаимосвязи поврежденности конструкционных сталей с характеристиками акустической эмиссии и магнитной памяти 13
- Коллеров М.Ю., Рунова Ю.Э., Засыпкин В.В., Куделина И.М. Фазовые и структурные превращения в наводороженном титане 22
- Устиновщиков Ю.И. Фазовые переходы упорядочение—расслоение в сплаве Co_3V 29
- Раднаев А.Р., Калашников С.В., Номоев А.В., Дзидзигури Э.Л. Технологические и прочностные свойства силумина, модифицированного наночастицами диоксида кремния 37
- Ремшев Е.Ю., Данилин Г.А., Воробьева Г.А., Кузнецов В.В. Исследование влияния аэротермоакустической обработки на структуру и свойства титанового сплава ТС6 43
- Барфоломеев М.С., Моисеев В.С., Щербакова Г.И. Повышение надежности и качества литых изделий ответственного назначения из химически активных металлов и сплавов 49
- Левин А.М., Левчук О.М. Электрохимическое извлечение рения из сплавов W-Re в форме ренийевой кислоты. I. Обоснование процесса 55
- Горбунов С.В., Канькин С.В., Пенкина Т.Н., Рощан Н.Р., Чистов Е.М., Бурханов Г.С. Сплавы палладия со свинцом для очистки и выделения водорода из водородсодержащих газовых смесей 63
- Галкин В.И., Евсеев П.С., Палтиевич А.Р. Разработка методики моделирования процесса многоциклового прокатки для получения металлургических материалов, армированных частицами 70
- Бодрова Л.Е., Пастухов Э.А., Гойда Э.Ю., Овчинникова Л.А. Синтез литых графитсодержащих композитов Cu-Cr-C 78