

# МЕТАЛЛЫ

Журнал основан

в январе 1959 года.

Выходит 6 раз в год

Москва • „ЭЛИЗ“

№1

ЯНВАРЬ—ФЕВРАЛЬ • 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

- |   |  |
|---|--|
| Мубождян 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                       | Варфоломеев М.С., Моисеев В.С., Щербакова Г.И. Повышение надежности и качества литых изделий ответственного назначения из химических активных металлов и сплавов ..... 49                  |
| Ботвина Л.Р., Солдатов 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 | Левин А.М., Левчук О.М. Электрохимическое извлечение рения из сплавов W-Re в форме ренийевой кислоты. I. Обоснование процесса ..... 55   |
| Коллеров М.Ю., Рунова Ю.Э., Засыпкин В.В., Куделина И.М. Фазовые и структурные превращения в наводороженном титане ..... 22   | 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 |
| Устиновщиков Ю.И. Фазовые переходы упорядочение—расслоение в сплаве $Co_3V$ ..... 29  | Галкин В.И., Евсеев П.С., Палтиевич А.Р. Разработка методики моделирования процесса многоциклового прокатки для получения металлических материалов, армированных частицами ..... 70        |
| Раднаев А.Р., Калашников С.В., Номоев А.В., Дзидзигури Э.Л. Технологические и прочностные свойства силумина, модифицированного наночастицами диоксида кремния ..... 37                                  | Бодрова Л.Е., Пастухов Э.А., Гойда Э.Ю., Овчинникова Л.А. Синтез литых графитсодержащих композитов Cu-Cr-C ..... 78  |
| Ремшев Е.Ю., Данилин Г.А., Воробьева Г.А., Кузнецов В.В. Исследование влияния аэротермоакустической обработки на структуру и свойства титанового сплава ТС6 ..... 43                                    |  |