

ISSN 0869-5733



**Институт
металлургии и материаловедения
им. А. А. Байкова**

МЕТАЛЛЫ

3

2021

МОСКВА • ЭЛИЗ •

МЕТАЛЛЫ

№3

МАЙ—ИЮНЬ • 2021

СОДЕРЖАНИЕ

Садыхов Г.Б., Гончаров К.В., Олюнина Т.В. Особенности процесса окислительного обжига ванадиевых шлаков с добавкой CaCO_3 для перевода ванадия в растворимые формы	3
Юрьев Б.П., Дудко В.А. Исследование кинетики процессов при обжиге железорудных окатышей с помощью математической модели	13
Кузнецова О.Г., Левин А.М., Севостьянов М.А., Цыбин О.И., Больших А.О. Электрохимическая переработка тяжелого сплава W-Ni-Fe постоянным и переменным током в аммиачно-щелочных растворах	21
Колянова А.С., Серебряный В.Н. Оценка пластической анизотропии текстурованных листов магниевого сплава AZ31 с применением термоактивационной модели	30
Чувильдеев В.Н., Копылов В.И., Нохрин А.В., Бахметьев А.М., Тряев П.В., Табачкова Н.Ю., Чергуров М.К., Козлова Н.А., Михайлов А.С., Ершова А.В., Грязнов М.Ю., Шадрин Я.С., Лихницкий К.В., Степанов С.П., Мышляев М.М. Повышение прочности и коррозионной стойкости титанового сплава ПТ-7М с использованием технологии ротационной ковки	37
Губенко С.И. Релаксационные процессы вблизи включений и на межфазных границах включение/матрица стали	49
Барон А.А., Палаткина Л.В. Выбор оптимального критерия оценки прочности серого чугуна по параметрам первичной структуры	61
Бабкин В.Г., Трунова А.И., Ковалева А.А. Особенности формирования структуры и свойств дисперсно-упрочненных сплавов электротехнического назначения на основе меди	68
Аверин С.А., Папченко В.Л., Цыгвинцев В.А., Пастухов В.И. Эволюция структуры сплава Zr-2,5%Nb при длительном низкотемпературном нейтронном облучении	75
Хван А.Д., Хван Д.В., Воропаев А.А. Эффект Баушингера при пластическом формоизменении черных металлов	81
Даненко В.Ф., Гуревич Л.М. Оптимизация зазоров в спиральных канатах закрытой конструкции для обеспечения их структурной целостности ...	85