

С О Д Е Р Ж А Н И Е

- Евгений Николаевич Каблов (к 60-летию со дня рождения) 3
- Каблов Е.Н., Мубояджян С.А.** Теплозащитные покрытия для лопаток турбины высокого давления перспективных ГТД 5
- Теплов О.А.** Кинетика низкотемпературного восстановления магнетитовых концентратов водородом 14
- Чумарев В.М., Леонтьев Л.И., Потапов В.И., Удоева Л.Ю., Уполовникова А.Г.** Технологические возможности переработки возгонов электронно-лучевого переплава ниобия на феррониобий 31
- Мансурова А.Н., Чумарев В.М., Гуляева Р.И., Марьевич В.П.** Термогравиметрические и масс-спектрометрические исследования восстановления ниобата железа углеродом 38
- Дьяченко В.Т., Брюквин В.А., Цыбин О.И.** Влияние содержания трехвалентного железа в пирротиновом концентрате на реакционный механизм процесса его серноокислотного выщелачивания 44
- Годунов Е.Б., Артамонова И.В., Горичев И.Г., Лайнер Ю.А.** Взаимодействие оксида марганца (IV) с водными растворами лимонной и серной кислот 51
- Травкин В.Ф., Палант А.А.** Жидкостная экстракция рения (VII) и молибдена (VI) триалкилфосфиноксидом из кислых растворов 57
- Алексеев В.И., Юсупов В.С., Перкас М.М., Лазаренко Г.Ю.** О природе пассивации металлов при катодной деполяризации кислородом, растворенным в электролите 60
- Вомпе Т.А., Дьяконова Н.П., Милев И.М., Пруцков М.Е.** Кинетика выделения σ -фазы в деформационно-стареющем магнитотвердом сплаве 33X12K2D 69
- Устиновщиков Ю.И., Блинов В.М.** Структурные и фазовые превращения в аустенитной высокоазотистой стали 05X20AG10H3MФ при термическом воздействии 72
- Блинов Е.В., Терентьев В.Ф., Просвирнин Д.В., Блинов В.М., Бакунова Н.В.** Циклическая прочность коррозионно-стойкой аустенитной азотсодержащей стали 05X22AG15H8MФ в условиях повторного растяжения 80
- Рудской А.И., Коджаспиров Г.Е., Добаткин С.В.** Перспективные технологии изготовления листового проката с ультрамелкозернистой структурой 88
- Осинцев О.Е., Конкевич В.Ю., Никитин С.Л., Бецофен С.Я.** Исследование влияния основных компонентов и переходных металлов на структуру и свойства быстрозакристаллизованных высокопрочных алюминиевых сплавов системы Al-Zn-Mg-Cu 93
- Носов В.К., Поляков О.А., Щугоров Ю.Ю., Грачев Н.А., Нестеров П.А.** Комбинированное упрочнение листовых заготовок сплава Ti-6Al при обратимом легировании водородом 99
- Бондаренко Г.Г., Якункин М.М.** Влияние облучения высокоэнергетическими электронами многослойной системы W-Mo на спектральные характеристики термоволновых процессов 108