

Рылов А.Н., Райков А.Ю., Мартынов А.В., Чумарев В.М., Ларионов А.В., Сельменских Н.И. Использование нитрида алюминия при выплавке лигатуры V-Al-N	3
Красиков С.А., Уполовникова А.Г., Ситникова О.А., Пономаренко А.А., Агафонов С.Н., Жидовинова С.В., Майоров Д.В. Фазообразование при карботермическом восстановлении эвдиалитового концентрата	8
Онищенко Д.В., Рева В.П. Исследование факторов, влияющих на механохимический синтез карбидов вольфрама и титана	13
Бодрова Л.Е., Гойда Э.Ю., Пастухов Э.А., Маршук Л.А., Попова Э.А. Взаимодействие вольфрама и карбида вольфрама в расплаве меди	19
Палант А.А., Левин А.М., Левчук О.М., Брюквин В.А. Электрохимическая переработка металлических отходов жаропрочных никелевых сплавов ЖС32	26
Гололобова Е.Г., Горичев И.Г., Лайнер Ю.А., Козлов К.В. Сравнение кинетических закономерностей растворения боксита, оксидов, гидроксидов алюминия и железа (III) в хлороводородной кислоте	31
Корнеев В.П., Сиротинкин В.П., Петракова Н.В., Дюбанов В.Г., Леонтьев Л.И. Исследование фи-	

зико-химических свойств цинксодержащих пылей электросталеплавильного производства	38
Гарбер Э.А., Ягудин И.В., Трайно А.И. Уточнение зависимостей напряжений контактного трения в очаге деформации при холодной прокатке от факторов технологического процесса	44
Устиновщиков Ю.И., Шабанова И.Н., Теребова Н.С. Электронно-микроскопическое и рентгеноэлектронное исследование фазовых переходов в сплаве $Co_{70}Mo_{30}$	49
Искаков Б.М., Байгисова К.Б., Бондаренко Г.Г. Межатомное взаимодействие и подвижность вакансий в металлах с гранецентрированной кубической решеткой	55
Картавых А.В., Чердынцев В.В., Степашкин А.А., Горшенков М.В. Высокотемпературная дилатометрия жаропрочного сплава Ti-46Al-8Nb	62
Чикова О.А., Константинов А.Н., Шишкина Е.В., Чезганов Д.С. Исследование влияния структурного состояния расплава на кристаллическое строение и механические свойства фаз сплава Al-50мас.% Sn методом наноиндентирования	70
Акопян Т.К., Белов Н.А., Алабин А.Н., Злобин Г.С. Расчетно-экспериментальное исследование фазового состава алюминиевых сплавов на основе системы Al-Zn-Mg-(Cu)-Ni-Fe	82