

СОДЕРЖАНИЕ

К 60-летию журнала МиТОМ

Крапошин В. С., Талис А. Л., Демина Е. Д., Зайцев А. И. Кристаллогеометрический механизм срастания шпинели и сульфида марганца в комплексное неметаллическое включение	4
Свиштунова Т. В., Козлова Н. Н., Шевакин А. Ф., Дорони-на Е. В. Влияние железа и углерода на структуру и свойства хромоникелевого сплава	12
Симонов Ю. Н., Панов Д. О., Симонов М. Ю., Вылеж-нев В. П., Иванов А. С. Принципы конструирования хи-мического состава сталей для получения структуры нижнего бескарбидного бейнита при замедленном ох-лаждении	20
Капуткина Л. М., Смарикина И. В., Капуткин Д. Е., Свя-жин А. Г., Бобков Т. В. Влияние добавки азота на физи-ко-химические свойства и сопротивление коррозии коррозионно-стойких сталей.	29
Кондратьев С. Ю., Пташник А. В., Анастасиади Г. П., Петров С. Н. Анализ превращений карбидных фаз в сплаве 25Cr35Ni методом количественной электрон-ной микроскопии	36
Захаров В. В. Кинетика распада твердого раствора скандия в алюминии в двойных сплавах Al – Sc.	44
Попов А. А., Попова М. А. Процессы упорядочения в ти-тановых сплавах.	49
Чаус А. С. Особенности микроструктуры чугуна с ша-ровидным графитом	53
Кристал М. М., Ивашин П. В., Ясников И. С., Полу-нин А. В. Влияние добавок наноразмерных частиц SiO ₂ в электролит на состав и морфологию оксидных сло-ев, формируемых при микродуговом оксидировании сплава АК6М2	62
Куксенова Л. И., Поляков С. А., Лаптева В. Г., Алексее-ва М. С. Механические свойства поверхностных слоев конструкционных сталей после азотирования и воз-можности их наноструктурной адаптации к контактной деформации.	70
Штанский Д. В., Бондарев А. В., Кирюханцев-Корне-ев Ф. В., Левашов Е. А. Нанокмпозиционные анти-фрикционные покрытия для инновационных трибо-технических систем	77

* * *