

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Астапов А.Н., Терентьева В.С. Жаростойкие покрытия с повышенной эрозионной стойкостью в гиперзвуковых потоках воздушной плазмы	1
Бржозовский Б.М., Гоц И.Ю., Зинина Е.П., Мартынов В.В., Сарсенгалиев А.М. Повышение коррозионной и абразивной стойкости металлических изделий воздействием низкотемпературной плазмы	11

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Шибков А.А., Золотов А.Е., Желтов М.А., Шуклинов А.В., Денисов А.А., Кочегаров С.С. Влияние коррозии под напряжением на механическую устойчивость алюминий-магниевого сплава.....	17
---	----

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Лучкин А.Ю., Гончарова О.А., Андреев Н.Н., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П. Защита меди обработкой парами малолетучих ингибиторов при повышенной температуре	25
Авдеев Я.Г., Киреева О.А., Кузнецов Д.С., Кузнецов Ю.И. Влияние уротропина на торможение коррозии низкоуглеродистой стали в смесях серной и фосфорной кислот, содержащих Fe(III), композицией ИФХАН-92 и KNCS	32

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Синани И.Л., Бушуев В.М., Лунегов С.Г. Диффузионная стадия роста карбида кремния при взаимодействии поверхности пироуглерода с жидкофазным кремнием	39
Каменева А.Л., Кичигин В.И. Влияние основных фаз и элементов в двухкомпонентных покрытиях на коррозионную стойкость твердого сплава	42