

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

Скворцова С. В., Золотарева А. Ю. Влияние покрытий на кинетику окисления интерметаллидных титановых сплавов системы Ti_2AlNb и $\gamma-TiAl$ 1

Любимов Д. Ю., Булатов Г. С., Гедговд К. Н. Влияние кислорода на термодинамическую активность металлических и металлоидных компонентов в облученном и необлученном уран-циркониевом карбонитридном топливе 8

ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ

Амжад З. Диспергаторы на основе оксида железа для промышленных систем водоснабжения: типы, характеристики и критерии выбора 14

ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

Раковская Е. Г., Ягунова Л. К., Занько Н. Г., Кудряшова О. А. Модификация преобразователей ржавчины N-содержащими органическими соединениями 26

Пантелеева В. В., Шеин А. Б., Полковников И. С. Адсорбция ряда производных тиадиазола на малоуглеродистой стали из растворов серной кислоты 31

ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

Капустин Ю. И., Ваграмян Т. А., Мазурова Д. В., Григорян Н. С. Влияние сульфата церия(IV) на процесс фосфатирования низкоуглеродистой стали 37

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

Калинина А. А., Исаев В. В., Соколова Т. Н., Наумов В. И. Влияние коррозионно-активных метаболитов, продуцируемых бактерией *Escherichia coli*, на коррозию цинка 42