

# **СОДЕРЖАНИЕ**

## **ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ**

|                                                                                                                                       |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Рыбкина А.А., Максаева Л.Б., Петруния М.А., Маршаков А.И.<br>Начальные стадии пассивации железа в боратном буферном<br>растворе ..... | 1 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

## **ОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОРРОЗИИ**

|                                                                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Гончарова О.А., Бакшаев С.И., Гаврилов И.В. Климатические<br>испытания средств противокоррозионной защиты в условиях<br>высокогорья ..... | 10 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|

## **ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ**

|                                                                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Чугунов Д.О., Чиркунов А.А., Кузнецов Ю.И. Защита<br>низкоуглеродистой стали от атмосферной коррозии<br>двухстадийной пассивацией растворами ингибиторов .....  | 17 |
| Авдеев Я.Г., Макарычев Ю.Б., Кузнецов Д.С., Казанский Л.П.<br>Особенности защиты хромоникелевой стали в растворах<br>соляной кислоты производным триазола ..... | 22 |

## **ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ**

|                                                                                                                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Абраимов Н.В., Лукина В.В., Иванова А.Ю. Влияние<br>окисления покрытий на трещиностойкость и напряженное<br>состояние поверхностного слоя титанового орто-сплава<br>системы $Ti_2NbAl$ ..... | 30 |
| Шаталов В.К., Лысенко Л.В., Штокал А.О., Говорун Т.А.<br>Технологическое обеспечение формирования оксидного<br>покрытия на конструкциях из титановых сплавов .....                           | 35 |