

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ КОРРОЗИИ

**Сибилева С.В., Князев А.В., Лешко С.С., Чесноков Д.В.**

Плазменное электролитическое оксидирование титановых сплавов с целью защиты от контактной коррозии сопряженных элементов из алюминиевых сплавов..... 1

## ИНГИБИТОРЫ КОРРОЗИИ

**Брениа А., Ормеллезе М., Педерфери М., Больцони Ф.** Влияние бинарных смесей на вызванную хлоридом коррозию арматуры в бетоне .... 7

**Вигдорович В.И., Цыганкова Л.Е., Дорохов А.В., Вигдорович М.В.** О релевантности фарадеевского тока макрогальванопар при использовании стимуляторов и ингибиторов атмосферной коррозии металлов..... 15

**Гончарова О.А., Лучкии А.Ю., Андреев Н.Н., Кузнецов Ю.И., Андреева Н.П.** Камерная защита меди от атмосферной коррозии соединениями класса триазолов ..... 22

## ЗАЩИТНЫЕ ПОКРЫТИЯ

**Кузенок Ю.А., Ануфриев Н.Г., Олейник С.В., Фан Ба Ты, Филичев Н.Л., Карпов В.А.** Противокоррозионная защита алюминиевых сплавов АМг3 и Д16 бесхроматными конверсионными покрытиями в условиях морского тропического климата..... 31

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКАЯ КОРРОЗИЯ

**Сазанова Т.С., Добрынин В.С., Янбиков Н.Р., Калинина А.А., Шурыгин А.Ю., Воротынцеv И.В.** Влияние термической обработки стали 40X (AISI 5140) на процесс микробиологической коррозии под действием бактерии *Pseudomonas Aeruginosa*: микроструктурное исследование ..... 37

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРОЗИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

**Косенко Е.А., Зорин В.А., Баурова Н.И.** Влияние цвета лакокрасочного покрытия на точность диагностирования подпленочной коррозии с использованием метода инфракрасной термографии ..... 44