

РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Методы борьбы с коррозией металлов»

§ 1. Шифр специальности:

Статья выполнена по шифру специальности 620.197

§ 2. Класс статьи:

- Новые технологии, методы.

§ 3. Научная новизна: В статье описаны методы обработки поверхности, основанные на термодинамике и кинетике, с целью защиты материала от коррозии, один из которых связан с попыткой создания иммунитета к коррозии путем доведения потенциала поверхности до величины, при которой коррозия невозможна, а второй - в создании условий, обеспечивающих наиболее низкую скорость коррозии.

§ 4. Оценка достоверности представленных результатов: О достоверности результатов проведённого исследования свидетельствует применение проверенных многолетней практикой методик проведения экспериментов, корректность использования фундаментальных законов, обоснованность принятых допущений, сходимость результатов теоретических и экспериментальных исследований, согласованность выводов с результатами известных работ, опубликованных ранее другими авторами.

§ 5. Практическая значимость: Рассмотрены способы повышения стойкости пленки к разрушению, указывающие на то, что эффективные пассивирующие пленки с некристаллической структурой играют важную роль в предотвращении коррозии.

§ 6. Формальная характеристика статьи

Стиль изложения - хороший, не требует правки, сокращения.

Таблицы - информативны.

Рисунки - приемлемы, не повторяют содержание таблиц.

Резюме отражает содержание статьи.

Использован адекватный современный список литературы

ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.