

СОДЕРЖАНИЕ

КОРРОЗИОННО-СТОЙКИЕ СТАЛИ

- Мальцева Л. А., Архангельская А. А., Катаева Н. В., Мальцева Т. В., Озерец Н. Н.** Особенности упрочнения аустенитно-ферритной стали после термопластической обработки 3
- Иоффе А. В., Выбойщик М. А., Трифонова Е. А., Суворов П. В.** Влияние химического состава и структуры на стойкость нефтепроводных труб к углекислой коррозии . . . 9

ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Уваров А. И., Сандовский В. А., Вильданова Н. Ф., Ануфриева Е. И.** Исследование возврата в стареющих инварах 15
- Шиёнг Л., Дейи Л., Шиченг Л.** Влияние термической обработки на сопротивление усталости пружинной стали 60Si2CrVAT 20

ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА

- Рыжов Н. М., Фахуртдинов Р. С., Смирнов А. Е.** Циклическая прочность стали 16X3HВФБМ-Ш (ВКС-5) после вакуумной цементации 23

МОДЕЛИРОВАНИЕ

- Титовец Ю. Ф., Золоторевский Н. Ю., Самойлов А. Н., Хриберниг Г., Краевский А. Ю., Пихлер А.** Моделирование влияния разноточности аустенита на кинетику $\gamma \rightarrow \alpha$ -превращения 29

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- Мальцев И. М., Седунов А. Н.** Программный комплекс выбора марки машиностроительной стали 37
- Ахмедпашаев М. У.** Исследование влияния параметров насыщения и легирующих элементов на толщину науглероженных слоев сложнолегированных сталей 39
- Неклюдов И. М., Камышанченко Н. В., Борц В. В., Гальцев А. В., Дурыхин М. И.** Кинетика изменения электросопротивления и предела текучести технически чистого никеля в процессе нагружения в упругой области в интервале температур 300 – 77 К. 41
- Болобов В. И.** К вопросу о разогреве фрагментов разрушения конструкций 44

* * *

- Перевод аннотаций к статьям, опубликованным в номере . . . 47
- План международных выставок в 2010 году 48