

СОДЕРЖАНИЕ

■ КАЧЕСТВО, НАДЕЖНОСТЬ, ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

А. А. Казаков, С. В. Рябошук, С. В. Ефимов, В. К. Ященко, Э. Ю. Коллишон, Т. И. Титова, Д. В. Ратушев, Л. Б. Насоновская. Неметаллические включения в крупных поковках высокохромистой стали	2
А. И. Ковтунов, Д. И. Плахотный, М. С. Фомин, А. М. Остряко. Перспективы применения алитированных высокохромистых сталей	8
В. А. Голубцов, И. В. Рябчиков. Неметаллические включения в затвердевающем слитке	10

■ ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АЭС С ВВЭР

Р. А. Тупиков, В. С. Понадчук, А. А. Райков, И. Л. Харина, И. А. Сафонов, А. Е. Корнеев. Экспериментальное обоснование коррозионной стойкости материалов теплообменной поверхности СПОТ в различных климатических условиях	16
А. В. Богачёв, В. П. Семишкин, А. О. Нагорный, А. В. Меркун, Д. Б. Муравин, Р. Ю. Жуков, Е. А. Фризен. Управление ресурсом в условиях замедленного деформационного коррозионного растрескивания	22

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

О. В. Горюнов, В. Е. Михайлов, С. В. Слоцов. Неопределенность оценки меры поврежденности при гигацикловом нагружении	29
--	----

■ ИССЛЕДОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

А. А. Ланин, Э. П. Улизко, В. В. Рева. Использование принципов конструктивно-технологического проектирования на примере разработки технологии термической обработки крупных роторных поковок	34
Ю. И. Котиков, А. Е. Рудаков, В. В. Манейкин. Влияние повторной термообработки и выдержки при рабочих температурах привода СУЗ ШЭМ-3 на свойства стали 09Х17Н-Ш	41

■ ИНФОРМАЦИЯ И ОБМЕН ОПЫТОМ

В. А. Тюрин, А. Л. Сапунов. Сотрудничество «МИСиС»—«Русполимет» в производстве поковок из слитков	47
Рефераты статей номера	52