

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Бецофен С.Я., Ашмарин А.А., Петров Л.М., Грушин И.А., Лебедев М.А. Влияние параметров ионно-плазменного процесса на текстуру и свойства TiN и ZrN покрытий	2
Блинов В.М., Лукин Е.И., Блинов Е.В., Самойлова М.А., Севальнёв Г.С. Особенности разрушения при растяжении коррозионностойких аустенитных сталей со сверхравновесным содержанием азота и различным содержанием ванадия.	10

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Тулин Д.Е. Исследование напряженно-деформированного состояния пластины с полуэллиптической и сквозной трещинами	15
---	----

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Чернобаева А.А., Ерак Д.Ю., Анищенко М.В., Полякова Р.О., Бубякин С.А., Скундин М.А. Влияние эксплуатационных факторов на свойства зоны термического влияния корпусов реакторов ВВЭР-1000 по данным испытаний образцов свидетелей	19
Рожнов А.Б., Никулин С.А., Белов В.А., Ли Э.В. Влияние примесных и легирующих элементов на стойкость к высокотемпературному окислению циркониевого сплава типа Э110.	27

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Никулин С.А., Рогачев С.О., Белов В.А., Турилина В.Ю., Шплис Н.В. Влияние высоких температур на механические свойства металла шва сварного соединения малоуглеродистой низколегированной стали	33
--	----

•

Памяти Владимира Федоровича Терентьева.	39
---	----