

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Сурсаева В.Г. Гистерезис зернограницной подвижности границ наклона $[10\bar{1}0]$ в цинке	2
Баннх И.О., Бецофен С.Я., Грушин И.А., Черногорова О.П. Влияние легирования на величину объемного эффекта $\gamma \rightarrow \alpha$ -превращения в высокоазотистых сталях	8

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Коржуев М.А., Катин И.В., Кретьова М.А., Авилов Е.С. Механизм и кинетика водородного разруше- ния термоэлектрических материалов при электролизе воды	16
Выбойщик М.А., Иоффе А.В., Тетюева Т.В., Ревякин В.А., Грузков И.В. Деградация и разрушение нефтегазопроводных труб в средах с высоким содержанием углекислого газа и ионов хлора.	29

ДИАГНОСТИКА И МЕТОДЫ МЕХАНИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Терентьев В.Ф., Рыбальченко О.В., Баикин А.С., Каплан М.А., Сиротинкин В.П., Кобелева Л.И. Влияние скорости деформирования на механические свойства тонколистовой аустенитно-мартен- ситной трип-стали с небольшим содержанием мартенсита.	37
Гриневич А.В., Славин А.В., Яковлев Н.О., Гулина И.В. Феномен откольного разрушения при рас- тяжении	43