

ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

11
2018



ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

11
2018

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Сарычев В.Д., Невский С.А., Романов Д.А., Грановский А.Ю., Филяков А.Д., Соснин К.В. Механизм формирования границы раздела покрытие/подложка при обработке проводников плазмой электрического взрыва 2

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Головешкин В.А., Мягков Н.Н. Модель взаимодействия жесткой струны с деформируемой преградой. . 7

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Черетаева А.О., Шурыгина Н.А., Глезер А.М., Ракоч А.Г., Томчук А.А., Медведева А.Д. Влияние мегапластической деформации в камере Бриджмена при различных температурах на коррозионную стойкость титана VT1-0 15

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Выбойщик М.А., Иоффе А.В., Зырянов А.О. Исследование прочностных свойств и коррозионной стойкости насосно-компрессорных труб из стали 15Х5МФБЧ после различных режимов термической и термомеханической обработок 21

Выбойщик М.А., Иоффе А.В., Зырянов А.О. Разрушение насосно-компрессорных труб в высокоагрессивных нефтепромысловых средах 27

Горицкий В.М., Муравин Е.Л., Шнейдеров Г.Р. Развитие структурной повреждаемости и трещинообразования в колонных головках скважины при длительной эксплуатации в условиях Севера 33

ЮБИЛЕИ

ИМЕТ РАН — 80 лет. 45

Правила подготовки и предоставления статей 46

Информация о конференциях. 48