

МЕХАНИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ

Хохлов А.В. Деформация, длительная прочность и разрушение толстостенной трубы из нелинейно-наследственного материала под действием постоянного давления	2
---	---

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Бецофен С.Я., Ашмарин А.А., Терентьев В.Ф., Грушин И.А., Лебедев М.А. Фазовый состав и остаточные напряжения в поверхностных слоях трип-стали ВНС9-Ш	12
Акимова О.В., Велигжанин А.А., Светогоров Р.Д., Горбунов С.В., Рошан Н.Р., Бурханов Г.С. Деформационные искажения кристаллической решетки гидрированного сплава на основе палладия	21

ПРИКЛАДНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТИ

Кобелева Л.И., Калашников И.Е., Быков П.А., Колмаков А.Г., Катин И.В. Структура и трибологические свойства композиционного материала сплав АО20-1—интерметаллид Ti_2NbAl	28
Кабанова А.В., Зайцев Д.В., Григорьев С.С., Панфилов П.Е. Влияние жидкости на деформационное поведение дентина зубов человека при диаметральном сжатии	33
Подзорова М.В., Тертышная Ю.В. Термическая и термоокислительная деструкция смесей на основе полилактида и полиэтилена	38

•

Терентьев В.Ф. Лекции по механике разрушений

№5. Развитие представлений Гриффитса применительно к металлическим материалам и силовой подход в линейно-упругой механике разрушения	42
--	----