

СОДЕРЖАНИЕ

Грязнов М.Ю., Шотин С.В., Чувильдеев В.Н., Семенычева А.В., Берендеев Н.Н. Усталостные характеристики титанового сплава Ti-6Al-4V, полученного с использованием технологии послойного лазерного сплавления	447
Пешхов И.М., Соболев Б.В., Левченко А.М. О ветвлении равновесий сжатого упругого стержня на нелинейно упругом основании	461
Баженов В.Г., Дюкина Н.С. Повышение эффективности численного моделирования сейсмических вибраций заглубленных сооружений с учетом взаимодействия с грунтовым основанием	470
Перевезенцев В.Н., Кириков С.В. Зарождение трещины на границе зерна с переменным вектором разориентировки	481
Белова О.Н., Степаева Л.В. Моделирование распространения и анализ траектории наклонной трещины в трубе с помощью расширенного метода конечных элементов и метода молекулярной динамики	491
Бондарь В.С., Фомин Д.Ю., Ларионова О.Е., Юдинцева А.И. Моделирование процесса раскатки	500
Агамиров Л.В., Вестяк В.А., Агамиров В.Л., Петров А.Н. Расчет долговечности при нерегулярном нагружении методом снижения предела выносливости	510
Кибец А.И., Калинина Ю.А. Обзор литературы по распараллеливанию конечно-элементных схем решения нелинейных задач деформирования конструкций на суперЭВМ	522
Модин И.А., Баландин Вл.Вл. Экспериментальные исследования взаимодействия ударников с гранулированными слоями из металлических шариков	539
Волков И.А., Игумнов Л.А., Костюков В.Е., Прилуцкий М.Х. Численный анализ долговечности элементов конструкций при термоциклическом нагружении ...	551
Макаров Н.С. Экспериментальная установка на динамическое нагружение с регулируемым временем воздействия	565
Авторы	573