

СОДЕРЖАНИЕ

Сарафанов Г.Ф., Уткин А.А. Модель формирования и распространения полос скольжения в металлах	5
Мелехин Н.В., Болдин М.С., Филиппов А.Р., Попов А.А., Нохрин А.В. Исследование влияния размера зерна на динамическую прочность мелкозернистого оксида алюминия, полученного методом электроимпульсного плазменного спекания	14
Пешхоев И.М., Соболев Б.В. Ветвление равновесий сжатой упругой ортотропной пластины с внутренними напряжениями	26
Бабешко В.А., Евдокимова О.В., Бабешко О.М., Евдокимов В.С., Зарецкая М.В. Точное решение контактных задач в полосе конечной ширины на многослойной среде	36
Янковский А.П. Моделирование термоупруговязкопластического деформирования пологих металлокомпозитных оболочек при использовании уточненной теории изгиба	45
Наседкин А.В., Наседкина А.А., Нассар М.Э. Конечно-элементный расчет дискового преобразователя с тарелкообразными накладками и активным элементом из пористой пьезокерамики с экстремальной проводимостью поверхностей пор	63
Гончар А.В., Мишакин В.В., Ключников В.А. Температурная зависимость акустического двулучепреломления поперечных упругих волн в поликристаллическом алюминии	77
Борисов И.А., Герасимов С.И., Рыжов И.В., Капинос С.А., Кузьмин В.А. Механический износ корпуса пенетратора в процессе его движения в грунте	86
Волков И.А., Игумнов Л.А., Шишулин Д.Н., Пичков С.Н. Оценка ресурсных характеристик деталей энергооборудования при термодинамическом нагружении	96
Гонов М.Е., Макаров Н.С., Игумнова О.Л., Сабаева Т.А., Денисова Н.А. Обзор механических свойств фибробетонов при динамическом растяжении и сжатии	120
Авторы	143