

Содержание

Научно-технический раздел

МАРГОЛИН Б. З., ШВЕЦОВА В. А., БАЛАКИН С. М. О некоторых критериальных проблемах зарождения и развития усталостных трещин в поликристаллах	5
ВЕКЛИЧ Н. А., ЛОКОЩЕНКО А. М., ВЕКЛИЧ П. Н. Связанное моделирование скорости установившейся ползучести и длительной прочности металлов	25
КАРПОВ Я. С., СТАВИЧЕНКО В. Г. Сравнительный анализ подходов к оценке прочности слоистых композиционных материалов	36
ЖЕОНГ Ж., АДИБ-РАМЕЗАНИ Х., АЛЬ-МУХТАР М. Численное моделирование линейно-упругой микрополярной среды на основе анализа характерного размера микропор (на англ. яз.)	43
ВОРОБЬЕВ Е. В. Особенности шейкообразования при низкотемпературной прерывистой текучести металлов. Сообщение 2. Плоская деформация	61
МАНЕВИЧ А. И., ПРОКОПАЛО Е. Ф. Устойчивость ортотропных тонкостенных цилиндрических оболочек при кручении. Сообщение 2. Эксперимент	69
СТЕПАНОВ Г. В., БАБУЦКИЙ А. И., МАМЕЕВ И. А., ФЕРРАРИС М., КАСАЛЕГНО В., САЛВО М. Экспериментальная оценка влияния импульсного электрического тока на остаточные напряжения в соединении композит-медь (на англ. яз.)	79
ЦЫБАНЕВ Г. В., АГЕЕВ М. А., ТИТЕНКО Р. В. Анализ особенностей нагружения элементов опоры шасси самолета с целью их учета при оценке несущей способности конструкции	87
ГАВРИЛЕНКО Г. Д. Устойчивость неидеальных цилиндрических оболочек	94
МУЗЫКА Н. Р., МАКОВЕЦКИЙ И. В., ШВЕЦ В. П. Оценка влияния напряженности материала на его повреждаемость при наработке	102
ЧИРКОВ А. Ю. Смешанно-гибридная схема метода конечных элементов для решения задач об изгибе, собственных колебаниях и устойчивости пластин	108
БАРЫКИН Н. П., ВАЛЕЕВА А. Х., ВАЛЕЕВ И. Ш. Влияние реологических параметров поверхностного слоя структурно-неоднородных заготовок на силовые и деформационные характеристики при пластической деформации	123
ЭШМАТОВ Б. Х., ХОДЖАЕВ Д. А. Динамическая устойчивость вязкоупругой цилиндрической панели с сосредоточенными массами	132