

Дюис Данилович Ивлев (к 90-летию со дня рождения (06.09.1930–03.03.2013))	3
Влияние анизотропии на деформирование полимерного композита с памятью формы <i>Б. Д. Аннин, Е. В. Карпов, А. Ю. Ларичкин</i>	6
О потере устойчивости быстровращающегося полиметаллического диска <i>Ю. В. Немировский, С. В. Тихонов</i>	14
О факторизации основного гиперболического дифференциального оператора микрополярной теории упругости <i>Ю. Н. Радаев</i>	24
Неоднородная задача теории упругости в полуполосе. Точное решение <i>М. Д. Коваленко, И. В. Меньшова, А. П. Кержаев, Г. Ю</i>	33
Кусочно-линейные пластические потенциалы как средство расчетов плоских неустановившихся температурных напряжений <i>А. А. Буренин, А. В. Ткачева</i>	40
Об одном способе расчета температурных напряжений в функционально-градиентном упругопластическом материале <i>Е. Т. Акинлаби, Е. П. Дац, Р. М. Махамуд, Е. В. Мурашкин</i>	50
Линейные дифференциальные операторы второго порядка над тензорными полями высоких рангов <i>Д. В. Георгиевский</i>	59
Кручение неоднородных цилиндрических и призматических стержней из идеально пластического материала при линеаризованном условии пластичности <i>Б. Г. Миронов, Ю. Б. Миронов</i>	65
Об основных гипотезах общей математической теории пластичности и пределах их применимости <i>В. Г. Зубчанинов</i>	73
Гомогенизация пористых пьезокомпозиов с экстремальными свойствами на границах пор методом эффективных модулей <i>А. В. Наседкин, А. А. Наседкина, М. Э. Нассар</i>	82
Модель сдвигового упругопластического деформирования тонкого адгезионного слоя <i>В. В. Глаголев, А. А. Маркин</i>	93
О влиянии электростатического поля на ПАВ в предварительно напряженных сегнетоэлектрических гетероструктурах <i>Т. И. Белянкова, В. В. Калинин</i>	101

О разрешимости краевых задач теории упругих микрополярных оболочек с жесткими включениями <i>В. А. Еремеев, Л. П. Лебедев</i>	111
Аналитическое решение осесимметричной контактной задачи для пороупругого слоя <i>Е. М. Колосова, М. И. Чебаков</i>	116
Резонансный метод обнаружения и идентификации расслоений в композитных пластинах ультразвуковыми бегущими волнами <i>Е. В. Глушков, Н. В. Глушкова, М. В. Голуб, А. А. Ерёмин</i>	125
Напряженное состояние неограниченного пространства вблизи цилиндрической полости с некруговой формой поперечного сечения для стареющих упруговязкопластических материалов <i>Д. В. Гоцев, А. В. Ковалев, А. Ю. Яковлев</i>	134
Моделирование процессов деформирования и потери устойчивости упруговязкопластических смесей <i>А. Н. Спорыхин</i>	141
Особенности динамического деформирования упруговязкопластического материала в окрестности движущейся вершины трещины <i>Н. Д. Вервейко, С. Е. Крупенко, А. И. Шашкин</i>	149
Краткосрочный прогноз движения земного полюса с учетом лунных возмущений <i>С. С. Крылов, В. В. Перепёлкин, Вэй Ян Сое</i>	157
