

СОДЕРЖАНИЕ

Демехин Е. А., Барышев М. Г., Ганченко Г. С., Горбачева Е. В. Об одном способе выпрямления тока в микромасштабах	3
Станкевич С. В., Швецов Г. А. Предельные кинематические характеристики рельсовых электромагнитных ускорителей с металлическим якорем во внешнем магнитном поле	14
Киселев С. П., Киселев В. П., Зайковский В. Н. О механизме автоколебаний при натекании сверхзвуковой струи на преграду. 2. Преграда без угла	21
Пивоваров Ю. В. Расчет процесса сближения двух сферических капель, находящихся в среде Бингама	29
Ермолаев Ю. Г., Косинов А. Д., Семенов Н. В. Экспериментальное исследование нелинейных процессов в пограничном слое на скользящем крыле при числе Маха $M = 2$	45
Иванова А. А., Козлов В. Г., Щипицын В. Д. Подъемная сила, действующая на цилиндрическое тело в жидкости вблизи границы полости, совершающей поступательные колебания	55
Фарруджа П. С., Микалеф А. Решения в виде степенных рядов для ламинарных факелов в окружающей среде	64
Аттия Х. А., Абдин М. А. М., Эльбарави М. Т. М. М. Влияние ионного скольжения на стационарное течение в круглой трубе запыленной проводящей жидкости Олдройда, определяемой восьмью константами	78
Болеста А. В., Фомин В. М. Молекулярно-динамическое моделирование поликристаллической меди	86
Петров А. Г., Потапов И. И. Перенос наносов под действием нормальных и касательных придонных напряжений с учетом уклона дна	100
Пеньковский В. И., Корсакова Н. К., Нестерова Г. В. Влияние температуры фильтра бурового раствора на удельное электрическое сопротивление пласта, насыщенного нефтью и газом	106
Бочкарев А. А. , Полякова В. И. Эмиссия димеров со свободной поверхности нагретой воды	115
Сибиряков Е. Б. Зависимость эффективных упругих модулей кавернозных тел от частоты	126

Паймушин В. Н. Соотношения теории тонких оболочек типа теории Тимошенко при произвольных перемещениях и деформациях	135
Тиббун В., Мерджах М., Бенраху К. Х., Тунси А. Термоупругая задача о выпучивании толстых пластин, изготовленных из функционально-градиентного материала	150
Адамов Н. П., Пузырев Л. Н., Харитонов А. М., Часовников Е. А., Дядькин А. А., Крылов А. Н. Демпфирующие характеристики возвращаемого аппарата при гиперзвуковых скоростях	165
Тихомиров В. М. Определение коэффициентов интенсивности напряжений в трехмерных задачах механики разрушения	172
Степанова Л. В., Адылина Е. М. Напряженно-деформированное состояние в окрестности вершины трещины в условиях смешанного нагружения	181
Савенков Г. Г., Мещеряков Ю. И., Барахтин Б. К., Лебедева Н. В. Механизмы деформации и разрушения и структурные изменения в крупнокристаллической меди в условиях ударно-волнового нагружения	195
Вниманию авторов	204