

СОДЕРЖАНИЕ

Физика

| | |
|--|----|
| Ч и р к о в А. Ю. Нелинейные дрейфовые волны в сдвиговых течениях плазмы | 3 |
| А л и е в И. Н., Ю р ч е н к о С. О., Н а з а р о в а Е. В. Исследование комбинированной Френкеля–Тонкса и конвективной неустойчивости ... | 16 |
| М а к а р о в А. М., Л у н " е в а Л. А., М а к а р о в К. А. О сопряжении плоских гармонических волн на поверхности раздела двух однородных изотропных сред в классической электродинамике | 29 |
| П р о т а с о в Ю. Ю., Х р и с т о ф о р о в В. В. Исследование оптических характеристик конденсированных сред радиационно-газодинамических систем высокой плотности мощности в вакуумных условиях | 37 |

Математика

| | |
|--|----|
| Т а б а к о в а И. Г. Краевая задача Шварца для заданной определяющей области | 44 |
| В а с и л ь е в Н. С. Численное решение биматричных игр | 54 |
| Л ё в и н П. А., П а в л о в И. В. Интервальное оценивание надежности системы в переменном режиме функционирования | 60 |

Механика

| | |
|--|-----|
| З а р у б и н В. С., К у в ы р к и н Г. Н. Термодинамический подход к построению математических моделей термомеханики | 70 |
| К о м к о в К. Ф. О физическом смысле фазы подобия девиаторов и возможности ее определения по результатам испытаний при простых напряженных состояниях | 75 |
| К а ш и р и н С. В., Щ е г л о в Г. А. Исследование параметрических резонансов трубопровода, возбуждаемых упругими деформациями сечения | 83 |
| Д и м и т р и е н к о Ю. И., Л е в и н а А. И., Б о ж е н и к П. Конечно-элементное моделирование локальных процессов переноса в пористых средах | 90 |
| К р а с н о в И. К., Н и к о л а е в А. А. Метод распознавания трехмерных дефектов типа трещин в конструкциях | 104 |

Химия и химическая технология

| | |
|---|-----|
| Грабов В. М., Зайцев А. А., Кузнецов Д. В., Сидоров А. В., Новиков И. В. Термозлектрокинетический эффект в слабых водных растворах электролитов | 112 |
| Рефераты статей | 126 |