

Математика

Калинкин А.В. Переходные вероятности марковского процесса на отрезке, лежащем в четверти плоскости	4
Назаров Ф.Х. Сравнение моделей турбулентности для закрученных течений	25
Dubovik V.N., Zhukov V.T., Manukovskii K.V., Novikova N.D., Tulin D.V., Feodoritova O.B. Parametric Calculations of the Aerodynamics of a Descent Vehicle	37

Физика

Коротаев С.М., Буднев Н.М., Сердюк В.О., Киктенко Е.О., Орехова Д.А., Горохов Ю.В. Макроскопические нелокальные корреляции по данным новых глубоководных измерений	52
Мадаминов Х.М. Влияние инжекционных эффектов на электрические свойства гетеропереходов $p\text{Si}-n\text{Si}_{1-x}\text{Sn}_x$	71
Товстоног В.А., Томак В.И., Алиев А.А., Бурков А.С. Моделирование температурного состояния образцов высокотемпературных керамических материалов	85
Deeb R., Sidenkov D.V., Salokhin V.I. Numerical Investigation of Thermal-Hydraulic Performance of Circular and Non-Circular Tubes in Cross-Flow	102

Химия

Курбатов А.Ю., Кузин Е.Н., Аверина Ю.М., Ветрова М.А., Ситников А.В. Исследование процессов гидродинамической очистки артезианских вод	118
Samadov A.S., Gorichev I.G., Eliseeva E.A. Potentiometric Study of the Copper(II) Ions Complexation Process with Thiourea in Acidic Medium	134