

СОДЕРЖАНИЕ

Математика

Звягин Д.С., Пьянков О.В., Копылов А.Н. Матричный подход решения задач достижимости в стохастических сетях Петри	4
Alkhazragy A., Al-Hachami A.K.H., Mayah F. Notes on Strongly Semi-Closed Graph	17
Kanagasabai L. Factual Power Loss Lessening by Enhanced Synthetic Biome Optimization and Green Algae Algorithms	28

Физика

Тукмаков Д.А. Сопоставление численных моделей динамики электрически заряженных газовзвесей с массовой и поверхностной плотностями зарядов для различных дисперсностей частиц	43
Хвесьюк В.И., Цяо В., Баринов А.А. Определение теплопроводности кремния с детальным учетом кинетики взаимодействия фононов	57
Ямщиков В.М. Теоретическое исследование влияния рассеивающей среды, состоящей из атомов калия, на время затухания люминесцентного сигнала с использованием метода Монте-Карло	69
Molchanov A.M., Yanyshev D.S., Bykov L.V. Numerical Investigation of a Supersonic Flow in the Near Wake Region of a Cylindrical Afterbody	86

Химия

Варданян Л.Р., Айрапетян С.А. Антиоксидантные свойства этилацетатного экстракта маклюры оранжевой (<i>Maclura pomifera</i>)	96
Кулешов Ф.С., Головастов С.В., Бивол Г.Ю. Влияние пористой полиуретановой перегородки на гидравлические характеристики потока и на распространение фронта пламени в открытом канале	110