

Алексеев Р. П., Бормонтов Е. Н., Быкадорова Г. В., Цоцорин А. Н. Приборно-технологическое проектирование LDMOS-транзисторов с отрицательным градиентом примеси LDD-области.	3
Долгополов М. А., Бабичева С. Ю. Планирование протонной терапии глаза на основе моделирования.	9
Бондарев А. В., Батаронов И. Л., Пашуева И. М. Моделирование методом Монте-Карло релаксации намагниченности в аморфных сплавах редкоземельных металлов.	17
Бондарев А. В., Батаронов И. Л., Пашуева И. М., Бочаров А. И. Компьютерное моделирование атомной структуры аморфных сплавов системы Re-Gd.	24
Бондарев А. В., Ожерельев В. В., Батаронов И. Л. Рентгенодифракционное исследование атомной структуры аморфных сплавов системы Re-Gd.	31
Гришанов М. Е., Родин В. А. Численное моделирование задач оптимального размещения с использованием аналогов точек Ферма-Штейнера.	37
Дёмин Ю. И., Черно книжников В. Д. Моделирование процессов в электрических сетях с элементами солнечной энергетики.	40
Дубровский О. И., Павленко А. В. Моделирование электронной структуры карбид-кремниевых нанотрубок типа "zigzag".	46
Машкина Е. С. Устойчивость и адаптивность к структурным перестройкам нанокластеризованных фаз предплавления меди.	49
Кирпичева И. А. Уменьшение уровня бокового излучения в равноамплитудных антенных решетках при сохранении направленных свойств.	54
Кирпичева И. А., Останков А. В. Уровень бокового излучения равноамплитудной неэквилидистантной антенной решетки с фиксированным по ширине лучом.	60
Нечаев В. Н., Шуба А. В. Структурные поверхностные фазовые переходы.	68
Ожерельев В. В., Косилов А. Т., Аксенова О. Н., Калинин Р. Б. Моделирование деформации металлического стекла железа в условиях одноосного сжатия.	95
Пашуева И. М., Бондарев А. В., Пасмурнов С. М. Математическая модель подсистемы принятия оперативных управленческих решений в работе центра дорожно-патрульной службы.	100
Пашуева И. М., Бондарев А. В., Пасмурнов С. М. Моделирование подсистемы принятия оперативных управленческих решений в работе центра дорожно-патрульной службы с применением функции агрегирования.	103

Борщ Н. А., Переславцева Н. С., Максимова Е. И. Компьютерный эксперимент по определению пространственной структуры нольмерных объектов	107
Борщ Н. А., Переславцева Н. С., Максимова Е. И. Роль компьютерного эксперимента в прогностическом конструировании новых термоэлектриков ..	111
Потуданский Г. П., Переславцева Н. С., Максимова Е. И. Первопринципное компьютерное моделирование в программном пакете WIEN2k на примере ГЦК-никеля	116
Кочетков В. А., Макаров Е. В., Пузаков А. Ю. Определение оптимального значения адгезии ремонтных составов для восстановления аэродромных покрытий	123
Кущева И. С., Сушко Т. И., Хухрянская Е. С. Обобщенная математическая модель описания входного объекта для задач размещения ..	128
Сушко Т. И., Чернышев И. И., Пашнева Т. В., Попов С. В. Оптимизация лигничково-питающей системы в программе LVMFlow	134
Сушко Т. И., Чернышев И. И., Караев Р. Ш., Пашнева Т. В. Моделирование влияний изменений температурно-фазовых полей на образование дефектов стальной отливки посредством LVMFlow	140
Катрахова А. А., Купцов В. С. Анализ стабилизации динамических распределений и их дискретных функций для систем массового обслуживания	145
Катрахова А. А., Купцов В. С., Малиновкин В. А. Графо-аналитический анализ сигналов системы автоматического управления с нелинейной обратной связью методом Фурье	149
Ускова Н. Б., Шелковой А. Н. Об одной задаче о продольном изгибе тяжёлых стержней	159
Шушлебин И. М. Концентрация магнитного потока в межгранульном пространстве ВТСП Y-Ba-Cu-O	165
Шушлебин И. М. Тепловые режимы транспортных холодильных установок	169
Батаронов И. Л., Надеина Т. А. Вязкое торможение в диссипативном кристалле	171
Батаронов И. Л., Шунин Г. Е., Кострюков С. А., Пешков В. В., Писарев С. В. Моделирование волнового твердотельного гироскопа	174