

Абрамова О.П., Абрамов С.В. Влияние упорядочения операторов полей смещений отдельных квантовых точек на поле деформации связанной фрактальной структуры.....	3
Абрамов В.С. Поле деформации отдельного слоя в многослойной фрактальной наносистеме с переменными параметрами.....	11
Аликов С.А., Шеин А.Г. Влияние пространственного заряда на электронные потоки в скрещенных полях для цилиндрической системы в окрестности стационарных орбит.....	19
Белов А.Н., Захаров П.А., Туровцев В.В. Особенности вычисления интегралов от произведения двух функций Матъе.....	26
Белов А.Н. Аппроксимация структурной функции и потенциала внутреннего вращения в действительном базисе функций Матъе.....	30
Газанова Н.Ш. Зависимость поверхностного давления от температуры, размера и формы нанокристалла вольфрама.....	33
Гетманова Е.Е. Формирование устойчивых энергетических областей в цепочке несвязанных линейных осцилляторов.....	40
Глазкова А.М., Завьялов Д.В. Исследование температурно-частотных характеристик кварцевого резонатора методом компьютерного моделирования.....	47
Глотов В.В., Сапрыкин И.И., Остроумов И.В. Математические модели виброакустических сигналов.....	51
Завьялов Д.В., Крючков С.В., Сивашова Е.С. Моделирование эффекта увлечения носителей тока электромагнитной волной в двумерной сверхрешетке методом Монте-Карло.....	53
Зюбин А.С. Квантово-химическое моделирование перехода водорода в металлическое состояние.....	58
Зюбин А.С., Зюбина Т.С., Добровольский Ю.А., Евщик Е.Ю., Волохов В.М. Квантово-химическое моделирование взаимодействия кремниевых стержней с литием.....	65
Зюбина Т.С., Джабиев Т.С. Формирование озона при гидролизе гексагональных кластеров $(MnO_2)_{3,6}$ и $(MnO_2(H_2SO_4)_2)_{3,6}$. Квантово-химическое моделирование	73
Завьялов Д.В., Камбарова Ш.Ш. Моделирование образования пор в DPPC мембранах под действием электрического поля.....	81
Кирпиченкова Н.В., Крыжановский К.В. Математическая модель электродинамики неупорядоченного $S-I-S$ контакта со случайными квантовыми закоротками в I -слое.....	85

Кирпиченкова Н.В., Кирпиченкова В.Я., Крыжановский К.В. Конечно-разностная схема для стохастически возмущенного линеаризованного стационарного уравнения \sin -Gordon.....	93
Адонин В.А., Корнеев С.А., Корнеев В.С. Результаты экспериментальных исследований нагрузочных характеристик пневмоэлемента с резинокордной оболочкой модели Н-50.....	99
Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Структурные функции внутреннего вращения в 1,1,1 – трифторгексане.....	107
Маркина К.В., Мещеряков И.А., Солопов Д.А., Дьяков И.А. Программно-аппаратная защита инженерных систем «Умного дома».....	110
Медякин П.О., Шеин А.Г., Потапов А.М. Моделирование движения ионного пучка в лазерном масс-спектрометре ЭМАЛ-2.....	113
Рапаков Г.Г., Горбунов В.А., Абдалов К.А. Исследование подбора распределения в анализе выживаемости.....	117
Серкова В.И. Нейросетевое прогнозирование дебита нефти.....	122
Смирнов Ю.Г., Баткин И.С. Математическое моделирование проводимости нефтяной эмульсии в переменном электрическом поле в модели Коул-Коула для контроля содержания воды в нефти.....	127
Беляев С.Н., Алиев Т.Т., Федоров А.А., Богданов Н.П. Моделирование распределения потока газа через блок пылеуловителей.....	133
Колычев С.А. Стратификация задачи предсказания угрозы лесных пожаров методами системного анализа.....	137
Лисицын В.И., Матвеев Н.Н., Камалова Н.С. Мониторинг надмолекулярной структуры биокompозита с помощью формализованного моделирования.....	141
Мельников Г.А., Игнатенко Н.М., Пауков В.М., Сучилкин В.В. Моделирование димерных образований в структуре кластеров бензола.....	145
Дёмин Ю.И., Чернокнижников В.Д. Моделирование вращающихся машин систем электроснабжения с малой распределенной генерацией в трехфазных координатах с применением уравнений Парка-Горева.....	150
Шушлебин И.М., Кармазин В.М. Автоматизированная установка для исследования левитационных свойств ВТСП.....	155
Шушлебин И.М., Дворецкая Е.В. Динамические процессы в транспортных холодильных установках.....	159
Батаронов И.Л., Шунин Г.Е., Кострюков С.А., Пешков В.В., Писарев С.В. Система компьютерного моделирования физико-механических процессов в волновом твердотельном гироскопе.....	162