

Абрамова О.П., Абрамов С.В. Поведение поля деформации связанных фрактальных структур с дырами	3
Абрамов В.С. Моделирование элементов крупномасштабных фрактальных структур Вселенной	11
Гетманова Е.Е. Особенности волн, формирующихся в цепочке несвязанных линейных осцилляторов	19
Бакулин П.А., Жога Л.В., Пиунов Е.М., Валешный И.В. Особенности формирования импульсов тока при постоянной механической нагрузке сегнетокерамической пластины в электрическом поле против вектора остаточной поляризации	26
Бакулин П.А., Жога Л.В., Пиунов Е.М., Гавришев В.В. Моделирование вида зависимости прочности сегнетокерамики от электрического поля изменением кинетических параметров разрушения	31
Балабан А.Л., Бахвалов Ю.А., Гречихин В.В. Электромагнитный расчет индукционного нагревателя забоя нефтяной скважины	37
Андронов И.Н., Богданов Н.П., Семиткина Е.В. Моделирование силового воздействия в сплавах с мартенситной неупругостью	43
Гудилов С.М. Моделирование магнитного поля дискообразного постоянного магнита	49
Заворотный А.А. Локальный четырехзондовый метод совместного измерения компонент тензора удельной электропроводности и коэффициента Холла в анизотропных полупроводниковых пленках	53
Заворотный А.А., Филиппов В.В. Математическое моделирование эффекта взаимовлияния контактов металл-анизотропный полупроводник на электрофизические характеристики друг друга	67
Филиппов В.В., Заворотный А.А., Мицук С.В., Лузянин С.Е. Распределение электрических полей при холловских измерениях в анизотропных полупроводниковых кристаллах	77
Зюбин А.С., Зюбина Т.С., Кравченко О.В., Соловьев М.В., Добровольский Ю.А. Выяснение механизма формирования диборана при гидролизе борогидрида магния с помощью квантово-химического моделирования	83
Зюбина Т.С., Джабиев Т.С., Зюбин А.С., Добровольский Ю.А. Механизм формирования озона при гидролизе гексагональных кластеров $(MnO)_3$, $(MnO)_6$ и $(Mn SO_4)_3$. Квантово-химическое моделирование	91

Зюбина Т.С., Зюбин А.С., Покатович Г.А., Варламов Д.А., Добровольский Ю.А., Волохов В.М., Волохов А.В., Амосова Е.С. Детали суперкомпьютерного моделирования Li-ионных источников тока новых типов	99
Засовская М.А. Моделирование процесса гидролиза тионилхлорида	107
Джимох С.О., Завьялов Д.В., Конченков В.И., Крючков С.В. Исследование энергетического спектра сверхрешетки, состоящей из чередующихся полосок однослойного и двухслойного графена	115
Романюк Д.А., Корнеев С.А., Корнеев В.С. Термодинамическое описание термомеханических свойств упругого элемента в квадратичном приближении по свободной энергии	123
Кожевникова П.В. Петрофизическое моделирование в нефтегазопромысловой геологии	131
Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Квантовохимическое исследование структурных изомеров k,k-дифтороктанов	136
Кунцев В.Е. Метод пассивной гидродинамической томографии проницаемого пласта	139
Приньков А.С., Трофимов Е.П. Представление уравнений математической физики в JSON-формате	147
Рапаков Г.Г., Лебедева Е.А., Абдалов К.А., Горбунов В.А. Исследование метода пространственных ассоциативных правил в задаче медико-экологического мониторинга	149
Серкова В.И. Методика оценки успешности прогноза геолого-технических мероприятий	157
Смирнов Ю.Г., Ивенина И.В. О возможности определения влагосодержания нефтепродуктов с использованием метода электрокинетической звуковой амплитуды	163
Климова И.В., Смирнов Ю.Г. Применение методов нечеткого моделирования для установления связи между величиной индекса неканцерогенной опасности и заболеваемостью персонала	169
Русских Г.С., Устинов Д.А. Обзор и классификация конструкций резинометаллических амортизаторов и методы их применения	181
Князев С.Ю., Щербакова Е.Е., Щербаков А.А. Обобщенный метод точечных источников поля в решении краевых задач для уравнений эллиптического типа	191
Князев С.Ю., Щербакова Е.Е., Щербаков А.А. Численное решение трехмерных краевых задач для уравнений эллиптического типа методом коллокаций	197