

Абрамова О.П., Абрамов С.В. Поведение двух квантовых точек во фрактальной наноловушке	3
Абрамов В.С. Фрактальная наносистема с парами вихрь-антивихрь	11
Благовещенский В.В., Панин И.Г. Акустическая эмиссия при взаимодействии дислокации с дефектом	19
Божко А.С., Флоринский В.В. Алгоритм разделения аддитивно связанных радиолокационных сигналов	23
Гетманова Е.Е. Создание заданного набора волн в системе несвязанных линейных осцилляторов	29
Котомкин А.В., Русакова Н.П., Туровцев В.В., Орлов Ю.Д. Внутреннее вращение в радикале 1-фторпентана $C^*H_2-(CH_2)_3-CH_2F$. Структурная функция	34
Глазов С.Ю., Ковалев А.А. Численное исследование плотности плазменных возбуждений в сверхрешетках на основе графена	37
Елисеев И.Н. Алгоритм формирования модели дихотомической матрицы ответов	41
Зюбин А.С., Зюбина Т.С., Добровольский Ю.А., Волохов В.М. Моделирование поверхности раздела между супер-ионным проводником $Li_{10}GeP_2S_{12}$ и различными материалами	49
Зюбина Т.С., Зюбин А.С., Добровольский Ю.А., Волохов В.М. Оценка эффективности квантово-химического моделирования для поиска новых перспективных электродов и электролитов при создании литий-ионных аккумуляторов	57
Романюк Д.А., Корнеев С.А., Корнеев В.С. Общий термодинамический анализ процессов деформирования упругого элемента плоской муфты	67
Романенко Э.А., Русских Г.С. Проектирование гибкой звукоизолирующей панели с использованием композиционных материалов	75
Рапаков Г.Г., Горбунов В.А. Использование обобщенной линейной модели в системе вторичной профилактики	79
Рубинковский Н.А., Жолнин А.Г., Григорьев Е.Г. Расчет тепловых полей в графитовой пресс-форме при спарк-плазменном спекании непроводящих материалов	86

Серкова В.И. Особенности нейросетевого моделирования в системе Cervart	95
Смирнов Ю.Г., Баткин И.С. Математическая модель процесса определения электрофизических параметров нефтепродуктов с использованием электрорезонансного метода в переменном электрическом поле	99
Сонников С.А., Флоринский В.В. Сравнение метрик при распознавании сигналов в пассивной радиолокации	106
Терещук В.С., Троицкий О.А., Ковалев А.А. Катод из пористого алюминия	113
Троицкий О.А., Батаронов И.Л., Сташенко В.И., Скворцов О.Б. Исследования собственного поля импульсного тока и вызванного им пинч-эффекта	123
Беляева И.Н., Чеканов Н.А. Математическое моделирование решений обыкновенных дифференциальных уравнений в виде степенных рядов	132
Чернавина Т.В., Проскуров С.В. Применение метода регрессионной зависимости при решении задач управления качеством продукции	137
Чубатов А.А., Кармазин В.Н. О расчете коэффициентов чувствительности для задачи мониторинга источника загрязнения атмосферы	142