

Физика конденсированного состояния

- Гулякова А.А., Гороховатский Ю.А., Галиханов М.Ф., Фрюбинг П. *Термоактивационная спектроскопия композитных полимерных пленок на основе ударопрочного полистирола (статья на английском языке)*..... 9
- Барышников С.В., Стукова Е.В., Меределина Т.А. *Сегнетоэлектрические свойства композитов на основе бромида диизопропиламмония и титаната свинца*..... 17
- Баранов М.А., Величко Е.Н., Розов С.В. *Структурные свойства дегидратированных пленок белковых растворов*..... 25
- Лебедева О.С., Лебедев Н.Г., Ляпкосова И.А. *Эластопроводимость силиценовых и германеновых нанолент*..... 38

Математическое моделирование физических процессов

- Синицына Д.Э., Юхнев А.Д., Зайцев Д.К., Туркина М.В. *Ультразвуковое и численное исследование структуры течения в трехмерной модели бифуркации брюшной аорты*..... 50
- Маннанов Э.Р., Галунин С.А. *Параметрическое моделирование процесса нагрева демпферной пружины индукционным методом*..... 61

Приборы и техника физического эксперимента

- Кулешова Т.Э., Павлова Е.С., Титов Ю.А., Кузьмин А.Г., Галль Н.Р. *Пробоподготовка для масс-спектрометрического анализа фракционирования изотопов $^{13}\text{C}/^{12}\text{C}$ из окружающей среды в углеродный пул растений*..... 69
- Аладов А.В., Валюхов В.П., Закгейм А.Л., Купцов В.Д., Мамошин А.В., Потапова Е.В., Черняков А.Е., Фотиади А.Э. *Оптимизация освещения операционного поля с целью получения максимального контраста при визуализации биологических объектов*..... 79
- Вакуленко А.Ф., Вахрушев С.Б., Филимонов А.В., Чжан Н. *Установка для измерения петель сегнетоэлектрического гистерезиса на основе модифицированного метода Сойера – Тауэра*..... 89

Физическая электроника

- Кожевников В.А., Привалов В.Е., Фотиади А.Э. *Положительный столб разряда постоянного тока в лазерных трубках переменного диаметра*..... 97

Теоретическая физика

- Павлов А.В., Иванов В.К., Король А.В., Соловьев А.В. *Излучение позитронов и электронов с энергией 375 МэВ при каналировании в прямых и периодически изогнутых кристаллах алмаза*..... 108

Математика

Тимофеев С.В., Суходолов А.П. <i>Модель распространения новой информации в обществе....</i>	119
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Механика

Булович С.В., Масюкевич А.В. <i>Экспериментальное исследование взаимодействия ударной волны со слоем проницаемого материала.....</i>	135
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

<i>Авторский указатель.....</i>	145
---------------------------------	-----