

Теоретическая и математическая физика

<i>Григорьев В.И., Ростовский В.С.</i> Широкая асимметрия баромагнитных полей планет и звезд	3
<i>Малых М.Д.</i> Геометрическая интерпретация тензора электромагнитного поля с ортогональными компонентами E и B	6

Физика атомного ядра и элементарных частиц

<i>Гончарова Н.Г., Ерохова В.А., Пронкина Н.Д.</i> Резонансы максимального спина в ядрах с незаполненными оболочками	10
--	----

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

<i>Кузьминский Л.С., Лузинская Ю.В., Одинцов А.И., Федосеев А.И.</i> Механизм подавления релаксационных колебаний в быстропотоочном лазере на смеси газов	15
<i>Аракчеев В.Г., Баграташвили В.Н., Валеев А.А., Морозов В.Б., Оленин А.Н., Попов В.К., Тункин В.Г.</i> Уширение колебательных спектров двуокиси углерода при адсорбции и конденсации в нанопорах	20

Физика конденсированного состояния вещества

<i>Хунджуа А.Г., Бровкина Е.А., Птицын А.Г.</i> Кристаллографические закономерности эффекта памяти формы в неупорядоченных твердых растворах	25
<i>Емельяненко А.В.</i> Исследование фрустрации между сегнетоэлектричеством и анти-сегнетоэлектричеством в смектиках	29

Биофизика и медицинская физика

<i>Гапочка М.Г.</i> Особенности биологического действия электромагнитного излучения низкой интенсивности (популяционные аспекты)	33
<i>Зленко Д.В., Красильников П.М.</i> Построение молекулярной модели фрагмента липидной мембраны в гелевом и жидкокристаллическом состояниях	37
<i>Маркин Г.В., Малышкина И.А., Гаврилова Н.Д., Махаева Е.Е., Григорьев Т.Е.</i> Взаимодействие полимерной матрицы и связанной воды на примере пленок поли(N-винилкапролактама)	42

Астрономия, астрофизика и космология

<i>Котляров И.Д.</i> Классификация небесных тел в рамках планетных систем	47
---	----

Теоретическая и математическая физика

<i>Савченко А.М., Садовникова М.Б. Карчев О.Г. Спин-фононные взаимодействия в купратах</i>	51
<i>Вагин Д.В., Герасименко Т.Н., Поляков П.А. Точное аналитическое выражение для индукции магнитного поля образца прямоугольной формы</i>	53

Физика атомного ядра и элементарных частиц

<i>Калмыков Н.Н., Калмыков В.Н., Куликов Г.В., Сулаков В.П., Фомин Ю.А. Энергетический спектр легких ядер первичного космического излучения по данным установки ШАЛ МГУ</i>	56
---	-----------

Радиофизика, электроника, акустика

<i>Наний О.Е., Павлова Е.Г. Плотность расположения волноводов на печатных платах</i>	59
--	-----------

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

<i>Боровкова О.В., Лобанов В.Е., Сухорукова А.К., Чупраков Д.А., Сухоруков А.П. Дискретная дифракция в каскадно-индуцированной анизотропной решетке</i>	61
---	-----------

Химическая физика, физическая кинетика и физика плазмы

<i>Александров А.Ф., Шибков В.М., Шибкова Л.В. Воспламенение углеводородных пленок в условиях поверхностного высокочастотного разряда</i>	63
<i>Указатель статей и материалов, опубликованных в журнале «Вестник Московского университета. Серия 3. Физика. Астрономия» в 2008 г.</i>	66