

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Астрономия, астрофизика и космология

<i>Абдульмянов Т.Р.</i> Общая модель образования небесных тел от начальной конденсации газопылевых частиц до формирования «зародышей» планет.....	3
---	---

Статьи

Теоретическая и математическая физика

<i>Комаров В.В., Попова А.М., Шмидт Л., Юнглас Х.</i> Индукционные процессы в нанокластере произвольной конфигурации образованном тремя нейтральными молекулами.....	16
<i>Артюкова С.А., Свешников К.А., Силаев П.К., Толоконников А.В.</i> Атом водорода над плоскостью: эффект парения.....	20

Физика атомного ядра и элементарных частиц

<i>Гапочка М.Г., Денисова И.П., Королев А.Ф., Кошелев Н.Н., Эйниев Э.Т.</i> Об измерении отношения гравитационной массы электрона к его инертной массе.....	28
---	----

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

<i>Мацукатова А.Н., Григорьева Л.Н., Савин К.А., Форш П.А., Пручкина А.А., Криво-бок В.С., Аминев Д.Ф.</i> Фотoluminesценция НІТ солнечных элементов.....	32
<i>Горохов П.Н., Козарь А.В.</i> Согласование электромагнитной волны с линейно изменяющейся амплитудой с поглощающей подложкой.....	36
<i>Вохник О.М., Одинцов В.И.</i> Резкие мелкомасштабные возмущения полос при интерференции диспергированных лазерных пучков с широким спектром.....	40

Физика конденсированного состояния вещества

<i>Докукин С.А., Колесников С.В., Салецкий А.М.</i> Диффузия димеров атомов при формировании поверхностного сплава Pt/Cu(111).....	46
<i>Малышкина И.А., Селезнева Е.В., Макарова И.П., Гаврилова Н.Д.</i> Диэлектрические свойства и проводимость монокристаллов $(\text{K}, \text{NH}_4)_3\text{H}(\text{SO}_4)_2$ при малых концентрациях калния.....	52

Биофизика и медицинская физика

<i>Казначеев М.А., Беляев А.В.</i> Модель лиганд-рецепторной адгезии для микрочастиц и клеток эллипсоидальной формы.....	59
--	----

Физика Земли, атмосферы и гидросферы

<i>Показеев К.В., Запезалов А.С.</i> К расчету фазовых скоростей в поле морских поверхностных волн.....	65
---	----