

Теоретическая и математическая физика

<i>Векленко Б.А., Рухадзе А.А.</i> О квантовой формуле Найквиста	3
<i>Солдатов Д.В.</i> Метод Монте-Карло для уравнения Шрёдингера в асимметричном периодическом потенциале	8
<i>Елизарова Т.Г., Никольский П.Н.</i> Численное моделирование ламинарно-турбулентного перехода в течении за обратным уступом	14
<i>Боголюбов А.Н., Лавренова А.В.</i> Применение метода смешанных конечных элементов к решению задач волноводной дифракции	18
<i>Павлоцкий И.П., Садовников Б.И., Стрианезе М.</i> Некоторые качественные свойства уравнения Ван дер Поля как следствие его сингулярного множества	23

Физика твердого тела

<i>Божко А.Д., Катаева Е.А., Такаги Т., Михеев М.Г., Гусева М.Б.</i> Электронный транспорт в пленках аморфных металл-углеродных нанокмполитов	26
<i>Зайцева А.В., Зайцев В.Б., Рудой В.М.</i> Димеризация люминесцентных молекулярных зондов на поверхности полистирола	31
<i>Илюшин А.С., Никитин С.А., Нгуен Ван Нгуйен, Опаленко А.А., Терешина И.С., Фиров А.И.</i> Рентгеновское и мёссбауэровское исследование сплавов системы $Tb_{0.3}Dy_{0.7}Fe_{2-x}Co_x$	35
<i>Крисько О.В., Силонов В.М., Скоробогатова Т.В., Киреев Д.А.</i> Расчет долей атомных факторов простых металлов, связанных с электронами проводимости	38
<i>Благодаров Л.А., Букин Д.Г.</i> Следствие из модельного описания расслаивающейся жидкой смеси	42

Геофизика

<i>Чуйкова Н.А., Максимова Т.Г.</i> Изостатически неуравновешенные структуры коры и верхней мантии Земли	46
<i>Показеев К.В., Байдулов В.Г., Васильев М.П.</i> Общие свойства моделей геофизической гидродинамики	56
<i>Захаров В.И., Куницын В.Е.</i> Возможности регионального мониторинга атмосферы с использованием системы GPS/GLONASS и радиозатменного зондирования ...	61

Краткие сообщения

Атомная и ядерная физика

<i>Калмыков Н.Н., Константинов А.А., Энгель Р.</i> Моделирование радиоизлучения атмосферных ливней сверхвысоких энергий	67
---	----

Оптика и спектроскопия

<i>Васильев Ю.В., Козарь А.В., Лукьянов А.Е.</i> Поперечно-диффузионные краевые спеклы	69
--	----