

Обзор

Физика атомного ядра и элементарных частиц

<i>Ишханов Б.С., Степанов М.Е., Третьякова Т.Ю.</i> Спаривание нуклонов в атомных ядрах .	3
---	---

Теоретическая и математическая физика

<i>Бабенко С.П., Бадьин А.В.</i> Формирование функции распределения радиусов аэрозольных частиц продуктов гидролиза гексафторида урана в производственных помещениях	20
<i>Новосёлов А.А., Павловский О.В., Улыбышев М.В.</i> Монте-Карло моделирование металлического водорода: фазовый переход и уравнение состояния	28

Физика атомного ядра и элементарных частиц

<i>Ишханов Б.С., Капитонов И.М., Кузнецов А.А., Орлин В.Н., Хан Дон Ен.</i> Фоторасщепление изотопов молибдена	35
--	----

Радиофизика, электроника, акустика

<i>Шахпаронов В.М.</i> Определение численного значения гравитационной постоянной при сложной форме взаимодействующих тел	44
<i>Арсеньян Т.И., Сухарева Н.А., Сухоруков А.П.</i> Турбулентные возмущения лазерного пучка в фазовом пространстве	51
<i>Евстафьева Е.Н., Зайцев С.В., Рау Э.И., Татаринцев А.А.</i> Зависимость потенциала зарядки диэлектриков и изолированных проводников от угла падения пучка электронов	56

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

<i>Хахалин А.В., Королёва А.В.</i> Исследование температурной зависимости спектров переохлажденной воды в средней ИК-области	61
--	----

Физика конденсированного состояния вещества

<i>Жуковский В.Ч., Кревчик В.Д., Семенов М.Б., Разумов А.В.</i> Нелинейные оптические свойства нанотрубки со спиральным дефектом в продольном магнитном поле	67
<i>Кривенков М.С., Комяк А.И., Новакова А.А.</i> Исследование структурного состояния полититаната калия, замещенного железом	75

Химическая физика, физическая кинетика и физика плазмы

<i>Кралькина Е.А., Неклюдова П.А., Павлов В.Б., Вавилин К.В., Тараканов В.П.</i> Радиальная неоднородность параметров плазмы в индуктивном ВЧ-разряде низкого давления	79
<i>Кралькина Е.А., Неклюдова П.А., Павлов В.Б., Вавилин К.В.</i> Влияние эффекта Рамзауэра на частоту упругих столкновений в плазме индуктивного ВЧ-разряда в инертных газах	84
<i>Архипов Н.О., Знаменская И.А., Мурсенкова И.В., Остапенко И.Ю., Сысоев Н.Н.</i> Эволюция наносекундного комбинированного объемного разряда с плазменными электродами в потоке воздуха	88