

Обзоры

Физика атомного ядра и элементарных частиц

<i>Капитонов И. М.</i> Гигантский дипольный резонанс ядер с числом нуклонов 12–65.....	3
--	---

Статьи

Теоретическая и математическая физика

<i>Кечкин О. В., Мошарев П. А.</i> Симметрии и общее гармоническое решение уравнений электродинамики Максвелла с аксионом.....	12
--	----

Физика атомного ядра и элементарных частиц

<i>Бибиков А. В., Коренман Г. Я., Юдин С. Н.</i> Переходы между состояниями сверхтонкой структуры антипротонного ^4He при столкновениях с атомами среды: взаимодействие <i>ab initio</i>	18
---	----

Радиофизика, электроника, акустика

<i>Балакишин Ю. В., Кожемяко А. В., Евсеев А. П., Миннебаев Д. К., Elsehly Emad M.</i> Влияние параметров облучения ионами ксенона и аргона на дефектообразование в кремнии.....	23
--	----

<i>Бундюкова В. Д., Якимчук Д. В., Канюков Е. Ю., Тишкевич Д. И., Кутузов М. Д., Пригодич В. В., Шемухин А. А., Балакишин Ю. В., Назаров А. В., Кожемяко А. В., Евсеев А. П., Иешкин А. Е.</i> Модификация поверхности $\text{SiO}_2(\text{Au})/\text{Si}$ при облучении ионами аргона.....	30
---	----

Физика конденсированного состояния вещества

<i>Имамназаров Д. Х., Грановский А. Б.</i> Температурная зависимость электросопротивления и эффекта Холла неупорядоченных сплавов $\text{Au}_x\text{Pd}_{1-x}$	35
--	----

<i>Терёшина И. С.</i> Усиление межподрешеточного обменного взаимодействия в нитридах $\text{R}(\text{Fe}, \text{Ti})_{12}\text{N}$ ($\text{R} = \text{Ho}$ и Er).....	41
--	----

<i>Гаврилова Н. Д., Малышкина И. А., Новик О. Д.</i> Термостимулированные токи деполяризации в кристаллах ТГС с примесями и радиационными дефектами при ступенчатом нагреве ...	46
---	----

<i>Орешко А. П.</i> Тепловое действие рентгеновского излучения на совершенные кристаллы. Постановка задачи и аналитическое решение.....	52
---	----

<i>Алероева Т. А., Илюшин А. С., Умхаева З. С., Панкратов Н. Ю., Терёшина И. С.</i> Особенности полевых и температурных зависимостей магнитострикции многокомпонентных сплавов $\text{Sm}_{0.2}(\text{Y}, \text{Tb})_{0.8}\text{Fe}_2$	59
--	----

Инженерная физика

<i>Балыгин К. А., Божко С. И., Ионов А. М., Климов А. И., Кулик С. П., Молотков С. Н., Осташев И. Е., Черняк В. М.</i> Измерительный стенд для однофотонных детекторов на основе наноструктур NbN	68
--	----