

О б з о р ы

Биофизика и медицинская физика

<i>Сидорова А. Э., Левашова Н. Т., Малышко Е. В., Твердислов В. А.</i> Автоволновая самоорганизация в фолдинге белков.....	3
--	---

С т а т ь и

Теоретическая и математическая физика

<i>Боголюбов А. Н., Ерохин А. И., Светкин М. И.</i> Математическое моделирование волноведущих систем с импедансными стенками.....	15
<i>Жуковский К. В., Давыдова А. А.</i> Анализ CP -нарушения и дополнительность смешивания кварков и нейтрино в экспоненциальной и кобимаксимальной матрицах смешивания.....	20

Физика атомного ядра и элементарных частиц

<i>Буркерт В. Д., Мокеев В. И., Ишиханов Б. С.</i> Структура нуклонных резонансов из реакции электроорождения $\pi^+\pi^-p$ на протоне.....	28
---	----

Радиофизика, электроника, акустика

<i>Докукина О. И., Терентьев Е. Н., Штеменко Л. С., Шугаев Ф. В.</i> Пульсации плотности и давления в турбулентном течении воздуха и аргона и их взаимодействие с ударной волной	39
--	----

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

<i>Еремин Ю. А., Свешников А. Г.</i> Анализ влияния эффекта нелокальности на характеристики резонаторов плазмонного нанолазера методом дискретных источников.....	44
---	----

Химическая физика, физическая кинетика и физика плазмы

<i>Мурсенкова И. В., Ляо Ю., Иванов И. Э., Сысоев Н. Н.</i> Характеристики наносекундного поверхностного скользящего разряда в сверхзвуковом потоке воздуха, обтекающем тонкий клин	50
---	----

Физика Земли, атмосферы и гидросферы

<i>Падохин А. М., Андреева Е. С., Назаренко М. О., Анненков М. А., Терешин Н. А.</i> Моделирование лучевых траекторий КВ-радиоволн и ионограмм вертикального и наклонного зондирования в искусственно возмущенной ионосфере на основе данных радиотомографии	57
--	----

Инженерная физика

<i>Коннов А. В., Белозеров Г. А., Дибирасулаев М. А.</i> Численное моделирование нестационарного конвекционного нагрева мышечной ткани с учетом фазового перехода	65
---	----