

СОДЕРЖАНИЕ

Обзор

Теоретическая и математическая физика

<i>Свешников К.А., Хомовский Д.И.</i> Пертурбативность и непертурбативность в эффектах больших Z для водородоподобных атомов	3
--	---

Статьи

Теоретическая и математическая физика

<i>Комаров В.В., Попова А.М., Шмидт Л., Юнглас Х.</i> Энергия взаимодействия трех молекул, объединенных в нанокластер дальнедействующими силами притяжения с учетом кулоновского отталкивания	14
---	----

Оптика и спектроскопия. Лазерная физика

<i>Белинский А.В., Жуковский К.В.</i> «Слабые» измерения и сверхсветовая коммуникация	21
<i>Белинский А.В.</i> О неопределенности фазы фоковских состояний и «нелокальном реализме»	26
<i>Еремин Ю.А., Свешников А.Г.</i> Анализ влияния эффекта нелокальности на рассеивающие свойства плазмонного наноцилиндра методом дискретных источников	31

Физика конденсированного состояния вещества

<i>Павлов С.В.</i> Классификация феноменологических моделей фазовых переходов методами эквивариантной теории катастроф: модели с $L = C\{nv\}$ ($n = 3, 4, 6$)	37
--	----

Биофизика и медицинская физика

<i>Бабенко С.П., Бадьин А.В.</i> Оценка допустимого времени пребывания человека в зоне аварийного выброса гексафторида урана при учете ингаляционного поступления	43
---	----

Физика Земли, атмосферы и гидросферы

<i>Нурисламова Г.Н., Носов М.А.</i> Горизонтальные движения водного слоя при прохождении волн цунами по данным густой сети глубоководных станций уровня моря	50
--	----