

Теоретическая и математическая физика

<i>Эминов П.А., Гордеева С.В.</i> Ионизация двумерной квантовой точки полем электромагнитной волны	3
<i>Жуковский В.Ч., Колмаков П.Б.</i> Эффект Ааронова–Бома в трехмерной модели Гросса–Невё с компактификацией при конечной температуре	8

Физика атомного ядра и элементарных частиц

<i>Ишханов Б.С., Кузнецов А.А.</i> Массовое распределение осколков фотоделения ^{238}U	15
---	----

Физика конденсированного состояния вещества

<i>Черных С.В.</i> Особенности проникновения магнитного поля в гранулированные сверхпроводники и возможная чувствительность магнитных датчиков на их основе ...	23
---	----

Химическая физика, физическая кинетика и физика плазмы

<i>Бауров А.Ю., Шибкова Л.В., Шибков В.М., Копыл П.В., Сурконт О.С.</i> Внешнее горение высокоскоростных многокомпонентных воздушно-углеводородных потоков в условиях низкотемпературной плазмы	28
---	----

Биофизика и медицинская физика

<i>Блинов В.Н., Буравцев В.Н., Макарова Т.И., Полетаев А.И.</i> Самоорганизация системы дипольных частиц в модели Кеезома	34
<i>Власова И.М., Кулешова А.А., Власов А.А., Салецкий А.М.</i> Процессы молекулярной ассоциации и флуоресцентные характеристики наномаркеров семейства флуоресцеина в растворах бычьего сывороточного альбумина	
<i>Белюсов А.В., Осипов А.С.</i> Моделирование облучения тонких слоев биологической ткани низкоэнергетичным фотонным излучением	

Физика Земли, атмосферы и гидросферы

<i>Юсупалиев У., Савенкова Н.П., Шутеев С.А., Складчиков С.А., Еленский В.Г., Маслов А.К.</i> Численное моделирование самоподдержания и усиления вихрей	51
<i>Мельникова О.Н., Показеев К.В., Рожновская А.А.</i> Торможение дрейфового течения на склонах ветровых волн в зоне усиления	55
<i>Блохина Н.С.</i> Влияние ветра на развитие термобара и течений в небольшом водоеме в период таяния ледового покрова	59
<i>Юшков В.П.</i> Вероятностное описание турбулентных процессов в атмосфере	65