

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

Отклик высших гармоник интенсивного когерентного электромагнитного поля на изменение топологии поверхности Ферми в графеноподобных наносистемах	1003
.....Авчян Б. Р., Казарян А. Г., Саргсян К. А., Седракан Х. В.	
Ван-дер-ваальсово притяжение атомов водорода	1013
.....Ишханян А. М., Крайнов В. П.	

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

Построение теней черных дыр. Аналитическая теория	1018
.....Чернов С. В.	

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

Модификация электронной структуры квазисвободного графена при адсорбции и интеркаляции атомов Мп . .	1028
.....Гогина А. А., Рыбкин А. Г., Шикин А. М., Тарасов А. В., Петагча Л., Ди Санто Г., Елисеев И. А., Лебедев С. П., Давыдов В. Ю., Климовских И. И.	

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

Влияние замороженных немагнитных примесей на фазовые переходы в трехмерной модели Поттса	1041
.....Муртазаев А. К., Бабаев А. Б.	

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Вращательная дипольная плазмонная мода в наноразмерных полупроводниковых частицах	1047
.....Герчиков Л. Г., Ипатов А. Н.	
Безмассовые электронные возбуждения в графене в окрестности кулоновских примесей	1070
.....Бреев А. И., Гитман Д. М.	

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

Гидромагнитные неустойчивости в неоднородно вращающемся слое электропроводящей наножидкости	1090
.....Копп М. И., Тур А. В., Яновский В. В.	
Квазиизэнтропическое сжатие неидеальной плазмы дейтерия и его смеси с гелием в области давлений до 250 ГПа	1118
.....Мочалов М. А., Ильяев Р. И., Фортов В. Е. , Ерунов С. В., Аринин В. А., Бликов А. О., Огородников В. А., Рыжков А. В., Комраков В. А., Куделькин В. Г., Максимкин И. П., Грязнов В. К., Иосилевский И. Л., Левашов П. Р., Минаков Д. В., Парамонов М. А.	
Алфавитный указатель тома 159 за 2021 г.	1134
Предметный указатель тома 159 за 2021 г.	1141