

Чесноков М.Ю., Чесноков Ю.А., Маишеев В.А., Сандомирский Ю.Е., Янович А.А., Язынин И.А. Использование отражения частиц в изогнутых кристаллах для коллимации пучка в больших адронных коллайдерах	3
---	---

Брагута В.В., Котов А.Ю., Кузнецов Д.Д., Роечко А.А. Изучение перехода конфайнмент-деконфайнмент во вращающейся решеточной SU(3)-глюодинамике	9
---	---

Оптика, лазерная физика

Ромшин А.М., Кудрявцев О.С., Екимов Е.А., Шкарин А.Б., Раттенбахер Д., Рахлин М.В., Торопов А.А., Власов И.И. Фурье-ограниченная ширина линий оптических переходов одиночных SiV-центров в “адамантановых” наноалмазах	17
--	----

Митрофанов А.В., Сидоров-Бирюков Д.А., Рожко М.В., Воронин А.А., Глек П.Б., Рябчук С.В., Серебрянников Е.Е., Федотов А.Б., Желтиков А.М. Релятивистские нелинейно-оптические явления в поле субтераваттных лазерных импульсов	22
---	----

Сазонов С.В., Устинов Н.В. Самоиндуцированная прозрачность для терагерцовых импульсов из нескольких колебаний	30
---	----

Кукушкин В.И., Кирпичев В.Е., Морозова Е.Н., Соловьев В.В., Федотова Я.В., Кукушкин И.В. Метаструктуры для гигантского усиления рамановского рассеяния света в ближней ИК-области спектра	38
---	----

Конденсированное состояние

Страумал Б.Б., Мазилкин А.А., Протасова С.Г., Кильмаметов А.Р., Дружинин А.В., Барецки Б. Фазовые превращения в сплавах на основе Nd-Fe-B при кручении под высоким давлением при разных температурах	45
--	----

Дричко И.Л., Смирнов И.Ю., Бакаров А.К., Быков А.А., Дмитриев А.А., Гальперин Ю.М. Нелинейные AC и DC проводимости двухподзонной структуры n-GaAs/AlAs	54
--	----

Кайсин Б.Д., Ваньков А.Б., Кукушкин И.В. Аномальный сигнал антистоксового рассеяния как индикатор макрозаполненных магнитоэкситонных уровней в режиме КЭХ	62
---	----

Luo M., Shen Y.H. Exploitable magnetic anisotropy of magnetic CrBr ₃ monolayer	68
---	----

Жаров А.А., Жарова Н.А., Жаров А.А., мл. Фазовый контроль гигантского резонансного сдвига Гуса–Хенхен	73
Dolinina D.A., Shalin A.S., Yulin A.V. Dynamics of particles trapped by dissipative domain walls	79
Костин В.А., Ларюшин И.Д., Введенский Н.В. Генерация терагерцового излучения многоцветными ионизирующими импульсами	81
Конденсированное состояние	
Дровосек А.Б., Крейнс Н.М., Баркалова А.С., Николаев С.Н., Ситников А.В., Рыльков В.В. Эффект медленной ионной релаксации при ферромагнитном резонансе в металл-диэлектрическом нанокompозите CoFeB–LiNbO	88
Кон И.А., Зыбцев С.Г., Орлов А.П., Зайцев-Зотов С.В. Магнетосопротивление квазиодномерного вейлевского полуметалла (TaSe ₄) ₂ I	93
Буньков Ю.М., Константинов Д. Особенности связанной ядерно-электронной прецессии в условиях Бозе конденсации магнонов	101
Дюгаев А.М., Григорьев П.Д. Основное состояние квантовой частицы в потенциальном поле ..	107
Inyushkin A.V., Taldenkov A.N., Chernodubov D.A., Voronenkov V.V., Shreter Yu.G. High thermal conductivity of bulk GaN single crystal: An accurate experimental determination	112
Кирпиченков В.Я., Кирпиченкова Н.В., Лозин О.И., Косач А.А. Влияние случайных квантовых закороток на одночастичный низкотемпературный ток в грязных SIN-контактах	114
Chen J., Li L. Thermal conductivity of graphene oxide: A molecular dynamics study	119
Караштин Е.А. Обменно-обусловленная генерация электромагнитного излучения в геликоидальной магнитной структуре	121
Альшиц В.И., Любимов В.Н. Плазмон-поляритон с уникально большим пробегом	127
Текущий авторский указатель томов 110 за 2019 г. и 111 за 2020 г.	134
Инструкция для авторов	141