

## АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

- Trojan-horse-атаки, Decoy State-метод и побочные каналы утечки информации в квантовой криптографии ..... Молотков С. Н. 963
- Генерация низкочастотного излучения в условиях сверхизлучения частиц с постоянным дипольным моментом ..... Башаров А. М., Трубилко А. И. 991

## ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

- Энтропия внутреннего объема черной дыры Шварцшильда в предположении возрастающей со временем массы ..... Дутта С., Бисвас Р. 1002

## ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

- Схема магнитного демультимплектора с четырьмя каналами .....  
..... Муадили А., Акжуж А., Эль Будути Е. Х., Добржински Л. 1020
- Зондовая мессбауэровская диагностика на ядрах  $^{57}\text{Fe}$  магнитных фазовых превращений в фосфиде  $\text{MnP}$  ..... Асландукова А. А.,  
Соболев А. В., Силкин И. Г., Морозов И. В., Глазкова Я. С., Пресняков И. А. 1026
- Супердиффузионный перенос «прогулками Леви» в однородной среде: общее и приближенное автомодельное решения ..... Куличенко А. А., Кукушкин А. Б. 1036

## ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

Зарядовые колебания в простой модели взаимодействующих магнитных орбит . . . <b>Фортэн Ж.-И.</b>	1051
Аномальный магнитный момент электрона в постоянном магнитном поле в топологически массивной двумерной электродинамике . . . . . <b>Эминов П. А.</b>	1063
Решение самосогласованных уравнений Кона – Шэма и Пуассона для квазидвумерного электронного газа в обогащенном слое полупроводника с непараболической зоной проводимости . . . . . . . . . . <b>Шульман А. Я., Посвянский Д. В.</b>	1072

## СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

Мелкомасштабный анализ подавления гидродинамической спиральности в динамо-модели среднего поля . . . . . <b>Юшков Е. В., Лукин А. С., Соколов Д. Д.</b>	1108
Численное моделирование поглощения лазерного излучения в плазме с учетом резонансного механизма и генерации быстрых электронов для условий зажигания термоядерной мишени . . . . . . . . . . <b>Демченко Н. Н.</b>	1120

## ПОПРАВКИ

Поправка к статье «Кинетические свойства металлов без центра инверсии при низких температурах» . . . . . <b>Минеев В. П.</b>	1131
Алфавитный указатель тома 157 за 2020 г. . . . .	1132
Предметный указатель тома 157 за 2020 г. . . . .	1141