

Содержание

Том 112, выпуск 11

Поля, частицы, ядра

Zakharov V.G. Jet quenching with T -dependent running coupling 723

Оптика, лазерная физика

Юанов Ю.В., Зябловский А.А., Андрианов Е.С., Доронин И.В., Пухов А.А., Виноградов А.П., Лисянский А.А. Зависимость объема собственных мод одномерного случайного лазера от инверсной населенности активной среды 725

Гартман А.Д., Кройчук М.К., Шорохов А.С., Федянин А.А. Эффективная интеграция однофотонных излучателей в тонких пленках InSe с резонансными кремниевыми волноводами ... 730

Кондорский А.Д. Пороговый эффект при фотоэмиссии составных наноантенн под воздействием мощных фемтосекундных лазерных импульсов 736

Конденсированное состояние

Карелина Л.Н., Больгинов В.В., Эркенов Ш.А., Егоров С.В., Головчанский И.А, Чичков В.И., Бен Хамида Я., Рязанов В.В. Магнитосопротивление микромостиков ферромагнетик/сверхпроводник/ферромагнетик на основе сильно разбавленного сплава PdFe 743

Кузмичев А.Н., Ветошко П.М., Князев Г.А., Белотелов В.И., Буньков Ю.М. Особенности взаимодействия магннного Бозе конденсата с акустическими модами в пленках железо-иттриевого граната 749

Бочкин Г.А., Васильев С.Г., Федорова А.В., Фельдман Э.Б. Динамика Флоке в одномерной цепочке в многоимпульсном спиновом локинге ЯМР 754

Воронов А.А., Игнатьева Д.О., Карки Д., Кожаев М.А., Калиш А.Н., Леви М., Белотелов В.И. Резонансы эффекта Фарадея в наноструктурированных пленках феррита-граната ... 759

Рожков А.В., Сбойчаков А.О., Хохлов Д.А., Рахманов А.Л., Кугель К.И. Новые полуметаллические состояния в системах с волнами спиновой и зарядовой плотности (Миниобзор) 764

Разное

Турьянский А.Г., Воробьев Н.С., Гижа С.С., Макушина В.А., Михальков Ю.М., Смирнов А.В., Пиршин И.В., Сенков В.М., Шашков Е.В., Фишман Р.И., Зиятдинова М.З., Комельков А.С. О генерации интенсивного рентгеновского излучения К-серии цезия при электронном возбуждении Мо-мишени, термически обработанной в парах Cs и O₂ 774

Мареев Е.И., Румянцев Б.В., Потемкин Ф.В. Исследование параметров лазерно-индуцированных ударных волн для задач лазерной ударной обработки кремния 780

Дискуссия

Бражкин В.В. Кинетическая модель размягчения стекол	787
---	-----

Содержание

Том 112, выпуск 12

Поля, частицы, ядра

Dzhappuev D.D., Afashokov Yu.Z., Dzaparova I.M., Gorbacheva E.A., Karpikov I.S., Khadzhiev M.M., Klimenko N.F., Kudzhaev A.U., Kurenaya A.N., Lidvansky A.S., Mikhailova O.I., Petkov V.B., Romanenko V.S., Rubtsov G.I., Troitsky S.V., Unatlov I.B., Yanin A.F., Zhezher Ya.V., Zhuravleva K.V. Carpet-2 search for gamma rays above 100 TeV in coincidence with HAWC and IceCube alerts	797
--	-----

Плазма, гидро- и газодинамика

Kochurin E., Ricard G., Zubarev N., Falcon E. Numerical simulation of collinear capillary-wave turbulence	799
---	-----

Конденсированное состояние

Микушкин В.М. Атомно-подобные незанятые состояния GaAs	801
--	-----

Зегря Г.Г., Самосват Д.М., Вуль А.Я. Энергетический спектр электронов глубоких примесных центров в широкозонных полупроводниках мезоскопических размеров	807
--	-----

Анисимов А.Н., Бабунц Р.А., Бреев И.Д., Солтамов В.А., Мохов Е.Н., Баранов П.Г. Высокотемпературные спиновые манипуляции на центрах окраски в ромбическом поли типе карбида кремния 21R-SiC	813
---	-----

Dmitriev V.V., Kutuzov M.S., Soldatov A.A., Surovtsev E.V., Yudin A.N. Oscillating nematic aerogel in superfluid ^3He	820
--	-----

Кузьмичева Т.Е., Кузьмичев С.А., Перваков К.С., Власенко В.А. Спектроскопия многократных андреевских отражений сверхпроводящих пниктидов $\text{Ba}(\text{Fe,Ni})_2\text{As}_2$ оптимального состава	822
--	-----

Разное

Стаховский И.Р. Масштабно-инвариантная структура сейсмической кинетики в условиях сильной неравновесности среды	830
---	-----

Авторский указатель томов 111–112 за 2020 г.	836
---	-----

Предметный указатель томов 111–112 за 2020 г.	851
--	-----