

Содержание

Выпуск 11

Плазма, гидро- и газодинамика

- Миронов В.А., Смирнов Л.А. Распространение и аннигиляция вихревых пар в плавно неоднородном бозе-эйнштейновском конденсате 627

Конденсированное состояние

- Елисеева Н.С., Кузубов А.А., Овчинников С.Г., Сержантова М.В., Томилин Ф.Н., Федоров А.С. Теоретическое исследование магнитных свойств упорядоченных вакансий в 2D гексагональных структурах: графен, 2D-SiC, h-BN 633

- Скрябина М.Н., Любин Е.В., Хохлова М.Д., Федянин А.А. Диагностика парного взаимодействия магнитных микрочастиц методом оптического пинцета 638

- Vyaselev O.M., Kartsovnik M.V., Kushch N.D., Yagubskii E.B. Staggered Spin Order of Localized π -electrons in the Insulating State of the Organic Conductor κ -(BETS)₂Mn[N(CN)₂]₃ 643

- Dolgopolov V.T., Shashkin A.A. Polarization field in a single-valley strongly-interacting 2D electron system 648

- Schüleln F.J.R., Pustowski J., Müller K., Bichler M., Koblmüller G., Finley J.J., Wixforth A., Krenner H.J. Surface acoustic wave controlled charge dynamics in thin a InGaAs quantum well 653

Методы теоретической физики

- Nekrasov I.A., Pavlov N.S., Sadovskii M.V. Consistent LDA'+DMFT – an unambiguous way to avoid double counting problem: NiO test 659

- Morozov A. Faces of matrix models 664

- Dolgov A.D., Novikov V.A. CPT, Lorentz invariance, mass differences, and charge non-conservation 672

Нелинейные явления

- Захаров Д.Г., Кузнецов А.С. Механизм дифференциации нейронного отклика на возбуждающие входные сигналы 676