

Мильштейн А.И., Николаев Н.Н., Сальников С.Г. Нарушение четности в протон-протонном рассеянии при высоких энергиях 215

Агасян Н.О. Кварковый и глюонный конденсаты при конечном изоспиновом химическом потенциале 219

Плазма, гидро- и газодинамика

Ковражкин Р.А., Глазунов А.Л., Владимирова Г.А. Аномальный скейлинг энергии ионных пучков в токовом слое 223

Конденсированное состояние

Beneddouch Z., Zaoui A., Kacimi S., Abbaoui S., Kadiri A., Boukortt A. Electronic structure of transition-metal pnictides oxides $\text{La}_3\text{T}_4\text{As}_4\text{O}_2$ Phase ($T = \text{Ni, Cu}$) from *ab-initio* calculations 228

Афанасьев В.П., Литасов К.Д., Горяйнов С.В., Ковалевский В.В. КР спектроскопический анализ нанополикристаллического алмаза, полученного из шунгита при 15 ГПа и 1600 °С 230

Пудалов В.М., Гершензон М.Е. Экспериментальное свидетельство неоднородного состояния коррелированной двумерной электронной системы вблизи перехода металл–изолятор 237

Irkhin V.Yu., Skryabin Yu.N. Bilayer, hydrogenated and fluorinated graphene: QED vs $SU(2)$ QCD theory 242

Чернозатонский Л.А., Антипина Л.Ю., Квашнин Д.Г. Механизм перехода от полуметаллического к полупроводниковому поведению в графеновой пленке при образовании многосвязанной структуры 244

Lebed A.G., Sepper O. Four-fold anisotropy of the parallel upper critical magnetic field in a pure layered *d*-wave superconductor at $T = 0$ 249

Норман Г.Э., Флейта Д.Ю. Коллективные движения атомов в перегретом кристалле и переохлажденном расплаве простого металла 251

Авторский указатель томов 109–110 за 2019 г. 257

Инструкция для авторов 285