

Предыдущее название: Журнал Русского физико-химического общества (с 1879 по 1930 год)
Журнал Русского химического общества и Физического общества при
Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **162** Номер: **4** Год: **2022**

| | |
|---|---------|
| К 95-ЛЕТИЮ ЭММАНУИЛА ИОСИФОВИЧА РАШБА | 447-448 |
| MACROSCOPIC QUANTUM TUNNELING: FROM QUANTUM VORTICES TO BLACK HOLES AND UNIVERSE <i>Volovik G.E.</i> | 449-454 |
| CONDUCTIVITY OF TWO-DIMENSIONAL SMALL GAP SEMICONDUCTORS AND TOPOLOGICAL INSULATORS IN STRONG COULOMB DISORDER <i>Yi H., Shklovskii B.I., Brian S.</i> | 455-462 |
| WEAK LOCALIZATION IN P-TYPE HETEROSTRUCTURES IN THE PRESENCE OF PARALLEL MAGNETIC FIELD <i>Nestoklon M.O., Golub L.E.</i> | 463-465 |
| SPIN AND VALLEY EFFECTS ON THE QUANTUM PHASE TRANSITION IN TWO DIMENSIONS <i>Shashkin A.A., Kravchenko S.V.</i> | 466-470 |
| ВЛИЯНИЕ УГЛОВОЙ СИММЕТРИИ ВОЗБУЖДАЮЩЕГО СВЕТОВОГО ПУЧКА НА ДИНАМИКУ МИКРОРЕЗОНАТОРНЫХ ЭКСИТОННЫХ ПОЛЯРИТОНОВ В ТУННЕЛЬНО-СВЯЗАННЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЛОВУШКАХ <i>Деменев А.А., Кулаковский В.Д., Терешко С.Н., Гиппиус Н.А.</i> | 471-479 |
| ПЕРЕНОРМИРОВКА СПЕКТРА ВОЗБУЖДЕНИЙ И ЭФФЕКТ МИГДАЛА В ДВУМЕРНОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ СИСТЕМЕ С СИЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ <i>Кукушкин И.В.</i> | 480-491 |
| МАГНИТОЭКСИТОННЫЙ КОНДЕНСАТ В ХОЛЛОВСКОМ ДИЭЛЕКТРИКЕ <i>Горбунов А.В., Тимофеев В.Б.</i> | 492-508 |
| АДИАБАТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ЯН-ТЕЛЛЕРОВСКИХ КОМПЛЕКСОВ Cu_2+F^- В КРИСТАЛЛЕ ФЛЮОРИТА <i>Сарычев М.Н., Хоссени У.А.Л., Жевстовских И.В., Уланов В.А., Егранов А.В., Суриков В.Т., Аверкиев Н.С., Гудков В.В.</i> | 509-521 |
| МУЛЬТИФРАКТАЛЬНО-УСИЛЕННАЯ СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ В ДВУМЕРНЫХ СИСТЕМАХ СО СПИН-ОРБИТАЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ <i>Андрияхина Е.С., Бурмистров И.С.</i> | 522-540 |
| ОСОБЕННОСТИ ФИЗИЧЕСКИХ НАБЛЮДАЕМЫХ СИЛЬНО КОРРЕЛИРОВАННОЙ СВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ НАНОПРОВОЛОКИ СО СПИН-ОРБИТАЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ РАШБА <i>Шустин М.С., Аксенов С.В.</i> | 541-554 |
| MOMENTUM ALIGNMENT AND THE OPTICAL VALLEY HALL EFFECT IN LOW-DIMENSIONAL DIRAC MATERIALS <i>Saroka V.A., Hartmann R.R., Portnoi M.E.</i> | 555-563 |
| SPIN-DEPENDENT ELECTRON-ELECTRON INTERACTION IN RASHBA MATERIALS <i>Gindikina Y., Sablikov V.A.</i> | 564-569 |
| РАСЩЕПЛЕНИЕ ДИРАКОВСКИХ СОСТОЯНИЙ В КВАНТОВЫХ ЯМАХ HgTe. РОЛЬ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ОРИЕНТАЦИИ, ИНТЕРФЕЙСНОЙ, ОБЪЕМНОЙ И СТРУКТУРНОЙ АСИММЕТРИИ <i>Дурнев М.В., Будкин Г.В., Тарасенко С.А.</i> | 570-579 |
| COLLECTIVE SPIN MODES IN FERMI LIQUIDS WITH SPIN-ORBIT COUPLING <i>Maslov D.L., Kumar A., Maiti S.</i> | 580-583 |
| ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОННУЮ ЗОННУЮ СТРУКТУРУ И ЦИРКУЛЯРНЫЙ ФОТОТОК В ТЕЛЛУРЕ <i>Глазов М.М., Ивченко Е.Л., Нестоклон М.О.</i> | 584-597 |
| БИЕНИЯ ОСЦИЛЛЯЦИЙ ШУБНИКОВА - ДЕ ГААЗА В ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ СО СНЯТЫМ СПИНОВЫМ ВЫРОЖДЕНИЕМ <i>Дорожкин С.И.</i> | 598-607 |
| THE RASHBA SPLITTING IN SMB6 <i>Rader O., Hlawenka P., Siemensmeyer K., Weschke E., Varykhalov A., Sánchez-Barriga J., Shitsevalova N.Y., Filipov V.B., Gabáni S., Flachbart K., Rienks E.D.L.</i> | 608-610 |