

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА НИЗКОРАЗМЕРНЫХ СИСТЕМ К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.В. КРИВЕ	1575-1576
MECHANICALLY DRIVEN SPIN-ORBIT-ACTIVE WEAK LINKS <i>Jonson M., Shekhter R.I., Entin-Wohlman O., Aharony A., Park H.C., Radić D.</i>	1577-1581
COOLING OF MECHANICAL VIBRATIONS BY HEAT FLOW <i>Kulinich S.I., Gorelik L.Y.</i>	1582-1587
CORRELATED ELECTRONS IN A ZIG-ZAG CHAIN WITH THE SPIN-ORBIT INTERACTION: EXACT SOLUTION <i>Zvyagin A.A.</i>	1588-1597
SCATTERING PROBLEMS AND BOUNDARY CONDITIONS FOR 2D ELECTRON GAS AND GRAPHENE <i>Kadigrobov A.M.</i>	1598-1605
QUANTUM DISCRETIZATION OF LANDAU DAMPING <i>Castillo-López S.G., Pérez-Rodríguez F., Makarov N.M.</i>	1606-1617
NONLOCAL OPTICAL RESPONSE OF A LAYERED HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTOR SLAB <i>Cortés-López S., Pérez-Rodríguez F.</i>	1630-1638
DYNAMICAL EFFECTIVE PARAMETERS OF ELASTIC SUPERLATTICE WITH STRONG ACOUSTIC CONTRAST BETWEEN THE CONSTITUENTS <i>Yurii Z., Djafari-Rouhani B., Krokhin A.</i>	1639-1644
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЕ СВОЙСТВА КОНЕЧНЫХ ХХ-ЦЕПОЧЕК С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ИЗИНГОВСКИМ СПИНОМ <i>Артемов А.В., Езерская Е.В.</i>	1645-1653
SUPERDIFFUSIVE TRANSPORT IN ONE-DIMENSIONAL DISORDERED DIRAC MODEL <i>Slavin V., Savin Y.</i>	1654-1660
ФРИДЕЛЕВСКИЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ В 2D ЭЛЕКТРОННОМ ГАЗЕ СО СПИНОРБИТАЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ В ПАРАЛЛЕЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ <i>Козлов И.В., Колесниченко Ю.А.</i>	1661-1672
КАЛИБРОВОЧНЫЙ ПРИНЦИП И СПОНТАННОЕ НАРУШЕНИЕ СИММЕТРИИ <i>Клепиков В.Ф.</i>	1673-1677
ELECTRONIC STATES OF PSEUDOSPIN-1 FERMIONS IN DICE LATTICE RIBBON <i>Oriekhov D.O., Gorbar E.V., Gusynin V.P.</i>	1678-1691
LANDAU-ZENER TRANSITIONS AND RABI OSCILLATIONS IN A COOPER-PAIR BOX: BEYOND TWO-LEVEL MODELS <i>Parafilo A.V., Kiselev M.N.</i>	1692-1699
ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА УСТОЙЧИВОСТЬ И СПЕКТР ВОЗБУЖДЕНИЙ СПИНОВЫХ НАНОКЛАСТЕРОВ В АНИЗОТРОПНЫХ ФЕРРОМАГНИТНЫХ ЦЕПОЧКАХ <i>Богдан М.М., Белан В.И., Чаркина О.В.</i>	1700-1711
МАГНИТОЕМКОСТЬ, МАГНИТОУПРУГОСТЬ И МАГНИТОПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В $\text{HOFe}_3(\text{VO}_3)_4$ <i>Колодяжная М.П., Звягина Г.А., Билыч И.В., Жеков К.Р., Бурма Н.Г., Филь В.Д., Гудим И.А.</i>	1712-1720
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КРИТИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ СИЛЬНО РАЗБАВЛЕННЫХ НИЗКОРАЗМЕРНЫХ АНТИФЕРРОМАГНИТНЫХ СИСТЕМ НА ТРЕУГОЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ <i>Бабаев А.Б., Муртазаев А.К.</i>	1721-1724