

Предыдущее название: Журнал Русского физико-химического общества (до 1930
года)

Том: 152 Номер: 2 Год: 2017

ЭКСТРАОРДИНАРНОЕ ПРОХОЖДЕНИЕ СВЕТА ЧЕРЕЗ МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ ПЛЕНКУ, ПЕРФОРИРОВАННУЮ РЕШЕТКОЙ СУБВОЛНОВЫХ ОТВЕРСТИЙ <i>Зябловский А.А., Павлов А.А., Климов В.В., Пухов А.А., Дорофеев А.В., Виноградов А.П., Лисянский А.А.</i>	211-226
СПЕКТРЫ ПЕРЕИЗЛУЧЕНИЯ ИМПУЛЬСОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ АТТОСЕКУНДНОЙ И МЕНЬШЕЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ МНОГОЭЛЕКТРОННЫМИ АТОМАМИ <i>Макаров Д.Н., Матвеев В.И.</i>	227-233
ФОРМИРОВАНИЕ КОРРЕЛИРОВАННЫХ СОСТОЯНИЙ И ТУННЕЛИРОВАНИЕ ПРИ НИЗКОЙ ЭНЕРГИИ И УПРАВЛЯЕМОМ ИМПУЛЬСНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ЧАСТИЦЫ <i>Высоцкий В.И., Высоцкий М.В.</i>	234-251
УЛУЧШЕНИЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ МУЛЬТИПЛЕКСИРОВАННЫХ КВАНТОВЫХ ФАНТОМНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ <i>Балакин Д.А., Белинский А.В., Чиркин А.С.</i>	252-266
КОГЕРЕНТНОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ, ВОЗБУЖДАЕМОЕ ПУЧКОМ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ В ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СЛОИСТОЙ СРЕДЕ В ГЕОМЕТРИИ РАССЕЯНИЯ БРЭГГА <i>Блажевич С.В., Носков А.В.</i>	267-279
СУПЕРПОЗИЦИЯ СВЕРХСТРУКТУР M_5X_5 И РЕНТГЕНОВСКАЯ ДИФРАКЦИЯ В МОНООКСИДЕ ТИТАНА $TiO_{1.0}$ <i>Костенко М.Г., Ремпель А.А.</i>	280-292
ИОННЫЙ СОСТАВ ПЛАЗМЫ ВЛАЖНОГО ВОЗДУХА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Филиппов А.В., Дербенев И.Н., Дятко Н.А., Куркин С.А., Лопанцева Г.Б., Паль А.Ф., Старостин А.Н.</i>	293-314
РЕЛАКСАЦИЯ ЭНЕРГИИ ВАКУУМА В Q-ТЕОРИИ <i>Клинкхаммер Ф.Р., Савелайнен М., Воловик Г.Е.</i>	315-326
СУБМОНОСЛОЙНАЯ АДСОРБЦИЯ НА НА ПОВЕРХНОСТЬ $CU(110)$: СТРУКТУРА И КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА <i>Русина Г.Г., Борисова С.Д., Чулков Е.В.</i>	327-340
МАГНИТНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И МАГНИТОТРАНСПОРТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ В СОЕДИНЕНИЯХ $La_{0.7}Sr_{0.3}Mn_{1-x}Co_xO_3$ ТИПА ПЕРОВСКИТА <i>Троянчук И.О., Бушинский М.В., Карпинский Д.В., Сиколенко В.В., Чобот А.Н., Терешко Н.В., Мантыцкая О.С., Шорр С.</i>	341-349
ЭКРАНИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА НЕОДНОСВЯЗНЫХ ГИБРИДНЫХ СТРУКТУР ФЕРРОМАГНЕТИК-СВЕРХПРОВОДНИК <i>Самохвалов А.В.</i>	350-362
ДИНАМИЧЕСКАЯ МАГНИТНАЯ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ГЕТЕРОГЕННЫХ НАНОСИСТЕМ НА ОСНОВЕ КОМПОЗИТОВ $(Co_{41}Fe_{39}B_{20})_x(SiO_2)_{100-x}$ <i>Грановский А.Б., Калинин Ю.Е., Каширин М.А., Колмаков Д.В., Рыльков В.В., Ситников А.В., Вызулин С.А., Ганьшина Е.А., Талденков А.Н.</i>	363-371
ОСОБЕННОСТИ МАГНИТНОГО ПОРЯДКА В СТРУКТУРНО РАЗУПОРЯДОЧЕННОМ ГЕЛИКОИДАЛЬНОМ МАГНЕТИКЕ $Cr_{1/3}NBS_2$ ПО ДАННЫМ ЯМР НА ЯДРАХ ^{53}Cr <i>Оглобличев В.В., Пискунов Ю.В., Мушенок Ф.Б.</i>	372-378
МИКРОМАГНЕТИЗМ В ПЛАНАРНОЙ СИСТЕМЕ СО СЛУЧАЙНОЙ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ И ДВУМЕРНЫМИ МАГНИТНЫМИ КОРРЕЛЯЦИЯМИ	379-390

Комогорцев С.В., Фельк В.А., Исхаков Р.С., Шадрина Г.В.

**ДЖОЗЕФСОНОВСКИЙ ПЕРЕХОД С ДВУМЯ КОМПОНЕНТАМИ
СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ТОКА**

391-397

Куликов К.В., Давуд Р., Нахмедов Э.П., Шукринов Ю.М.

**ПЕРЕНОС ПРИМЕСИ ВО ФРАКТАЛЬНЫХ СРЕДАХ В ПРИСУТСТВИИ
ДЕГРАДИРУЮЩЕГО ДИФФУЗИОННОГО БАРЬЕРА**

398-404

Кондратенко П.С., Леонов К.В.

**ТЕПЛОВАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ПЕРЕСОЕДИНЯЮЩЕГО ТОКОВОГО СЛОЯ
КАК ТРИГГЕР ВСПЫШЕК НА СОЛНЦЕ**

405-415

Леденцов Л.С., Сомов Б.В.

**ПРОФИЛЬ ЛАТЕРАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ В ЛИПИДНЫХ МЕМБРАНАХ С
КРИВИЗНОЙ: АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ**

416-422

Дроздова А.А., Мухин С.И.

**ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ СКАЧКОВ В СИСТЕМАХ ЗАРЯЖЕННЫХ
ЧАСТИЦ**

423-428

Лисина И.И., Ваулина О.С.