

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: **153** Номер: **4** Год: **2018**

ВЛИЯНИЕ ПУЧКА, НАПРАВЛЯЕМОГО В ЗЕЕМАНОВСКИЙ ЗАМЕДЛИТЕЛЬ, НА ЗАХВАТ АТОМОВ КРИПТОНА МАГНИТООПТИЧЕСКОЙ ЛОВУШКОЙ <i>Сингх С., Тивари В.Б., Мишра С.Р., Рават Х.С.</i>	531-537
ИЗЛУЧЕНИЕ СЛОЯ ГАЗА НАД ГОРЯЧЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ <i>Смирнов Б.М.</i>	538-550
ОБРАТНОЕ РАССЕЯНИЕ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ, ПАДАЮЩИХ НА ПЛОСКУЮ ФОЛЬГУ ПОД МАЛЫМ УГЛОМ К ЕЕ ПОВЕРХНОСТИ <i>Серов А.В., Мамонов И.А.</i>	551-556
МАГНИТНОЕ ПОЛЕ В ВИНТОВОМ ТЕЧЕНИИ С ФЛУКТУАЦИЯМИ <i>Титов В.В., Степанов Р.А., Соколов Д.Д.</i>	557-564
УРАВНЕНИЯ АНОМАЛЬНОЙ ДИФФУЗИИ С УЧЕТОМ МУЛЬТИПЛИКАТИВНОГО УСКОРЕНИЯ <i>Саенко В.В.</i>	565-583
ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ЭФФЕКТОВ НА ИЗЛУЧЕНИЕ ЗВУКА ПРИ НИЗКОСКОРОСТНОМ СТОЛКНОВЕНИИ КАПЛИ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ВОДЫ <i>Прохоров В.Е.</i>	584-589
ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ОДНОСЛОЙНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ НА ОСНОВЕ FESE: МЕЛКИЕ ЗОНЫ И КОРРЕЛЯЦИИ <i>Некрасов И.А., Павлов Н.С., Садовский М.В.</i>	590-604
ИССЛЕДОВАНИЯ АВ ИНИЦИО ЭЛЕКТРОННЫХ, МАГНИТНЫХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛОВ И ТОНКИХ ПЛЕНОК ПЕРОВСКИТОВ SRMEOS (ME = FE, MN), СОДЕРЖАЩИХ МАГНИТНЫЕ ИОНЫ <i>Немцев А.В., Жандун В.С., Зиненко В.И.</i>	605-614
ФАЗОВЫЕ ДИАГРАММЫ МЕТАБОРАТА МЕДИ SUB₂O₄ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНОГО МОМЕНТА <i>Петрова А.Е., Панкрац А.И.</i>	615-624
СВЕРХТОНКИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЯДЕР ⁵⁷FE В ЗАМЕЩЕННЫХ КОБАЛЬТИТАХ SSCO^xFE_xO₃ (X = 0.05, 0.4) <i>Глазкова Я.С., Соболев А.В., И В., Белик А.А., Пресняков И.А.</i>	625-634
О ДИНАМИКЕ НАМАГНИЧЕННОСТИ В ДВУМЕРНЫХ МАССИВАХ КВАДРАТНЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ <i>Орлов В.А., Руденко Р.Ю., Кобяков А.В., Лукьяненко А.В., Ким П.Д., Прокопенко В.С., Орлова И.Н.</i>	635-648
ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАТОНКИХ ПЛЕНОК РВ НА ПОВЕРХНОСТНЫЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ И КВАНТОВО-РАЗМЕРНЫЕ СОСТОЯНИЯ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРОВ VI₂SES И SB₂TES <i>Сурнин Ю.А., Климовских И.И., Состина Д.М., Кох К.А., Терещенко О.Е., Шикин А.М.</i>	649-655
МОДЕЛИРОВАНИЕ УСТОЙЧИВОГО РАСШИРЕНИЯ МОНОЭЛЕМЕНТНОЙ ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ПЛАЗМЫ ВЗРЫВОЭМИССИОННОГО ЦЕНТРА <i>Нефедцев Е.В., Батраков А.В.</i>	656-665
СУБТЕРАГЕРЦЕВЫЕ ПРОДОЛЬНЫЕ ФОНОННЫЕ МОДЫ, РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕСЯ В ПОГРУЖЕННОМ В ВОДНУЮ СРЕДУ ЛИПИДНОМ БИСЛОЕ <i>Захватаев В.Е.</i>	666-678
ЯВЛЕНИЯ САМООРГАНИЗАЦИИ В КРИОГЕННОЙ ГАЗОРАЗРЯДНОЙ ПЛАЗМЕ: ФОРМИРОВАНИЕ ПЫЛЕВОГО ОБЛАКА НАНОЧАСТИЦ И ПЛАЗМЕННО-ПЫЛЕВЫХ ВОЛН <i>Болтнев Р.Е., Васильев М.М., Кононов Е.А., Петров О.Ф.</i>	679-684