

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: **154** Номер: **6 (12)** Год: **2018**

- КОНВЕРСИЯ ЭНЕРГИИ ЭЛЕКТРОНОВ В ЭУФ-ИЗЛУЧЕНИЕ  $\alpha$ -ЛИНИИ ВЕ В "ПРОСТРЕЛЬНОЙ" ГЕОМЕТРИИ** 1067-1076  
*Лопатин А.Я., Парьев Д.Е., Пестов А.Е., Салашенко Н.Н., Чхало Н.И., Дёмин Г.Д., Дюжев Н.А., Махиборода М.А., Кочетков А.А.*
- МАСКИРОВКА ВЫСОКООТРАЖАЮЩЕГО ШАРА СЛОЕМ СО СЛУЧАЙНЫМ, БЛИЗКИМ К НУЛЮ ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ** 1077-1086  
*Гадомский О.Н., Ушаков Н.М., Щукарев И.А., Катнов В.Е.*
- ПОГЛОЩЕНИЕ УЛЬТРАКОРОТКИХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ ДВУХАТОМНЫМИ МОЛЕКУЛАМИ** 1087-1093  
*Астапенко В.А., Лисица В.С., Яковец А.В.*
- ДИНАМИКА И УСТОЙЧИВОСТЬ ДОЗВУКОВЫХ КРАУДИОННЫХ КЛАСТЕРОВ В ДВУМЕРНОМ КРИСТАЛЛЕ МОРЗЕ** 1094-1101  
*Корзникова Е.А., Шепелев И.А., Четвериков А.П., Дмитриев С.В., Фомин С.Ю., Кхунь Ч.*
- ЗОННЫЕ И ПРИМЕСНЫЕ СОСТОЯНИЯ В АЛМАЗЕ С ЦЕНТРАМИ (MV)- (M = SI, GE, SN) ИЗ ВЫЧИСЛЕНИЙ AB INITIO** 1102-1107  
*Маврин Б.Н.*
- ДИНАМИКА СПИНОВОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ НЕРАВНОВЕСНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ПРОВОДИМОСТИ В МАГНИТНЫХ ПЕРЕХОДАХ** 1108-1120  
*Вилков Е.А., Михайлов Г.М., Никитов С.А., Сафин А.Р., Логунов М.В., Коренинский В.Н., Чигарев С.Г., Фомин Л.А.*
- ЭВОЛЮЦИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ И ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУР КУПРАТОВ RBA<sub>2</sub>SU<sub>3</sub>O<sub>6</sub>+ $\delta$  ПРИ ОТЖИГЕ** 1121-1128  
*Фетисов А.В., Эстемирова С.Х., Митрофанов В.Я., Упоров С.А.*
- КРИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АНИЗОТРОПНОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА С КОНКУРИРУЮЩИМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ В ОБЛАСТИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ИЗ МОДУЛИРОВАННОЙ ФАЗЫ В ПАРАМАГНИТНУЮ** 1129-1135  
*Муртазаев А.К., Ибаев Ж.Г.*
- ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСЕЙ НА ЭНЕРГИЮ ОБРАЗОВАНИЯ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ В СПЛАВЕ  $\gamma$ -TiAl** 1136-1150  
*Бакулин А.В., Кулькова С.Е.*
- НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНЫ И СОЛИТОНЫ НАМАГНИЧЕННОСТИ В ПАРАМАГНЕТИКЕ С ДИПОЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ** 1151-1159  
*Циберкин К.Б.*
- ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС ИОНОВ CR<sup>3+</sup> В ДИАМАГНИТНЫХ КРИСТАЛЛАХ AVO<sub>3</sub> (A = SC, IN, GA)** 1160-1167  
*Воротынов А.М., Руденко В.В., Овчинников С.Г., Молокеев М.С.*
- ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ И УДЕЛЬНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ ФЛЮИДА СВИНЦА В ОБЛАСТИ ПЕРЕХОДА МЕТАЛЛ-НЕМЕТАЛЛ** 1168-1182  
*Кондратьев А.М., Коробенко В.Н., Рахель А.Д.*
- ВТОРАЯ ГРАНИЦА ЗОН УСТОЙЧИВОСТИ И УГЛОВЫЕ ДИАГРАММЫ ПРОВОДИМОСТИ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ СО СЛОЖНЫМИ ПОВЕРХНОСТЯМИ ФЕРМИ** 1183-1210  
*Мальцев А.Я.*
- ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СФЕРИЧЕСКИ-СИММЕТРИЧНЫХ ЧАСТИЦ В КУБИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ** 1211-1216  
*Еремин М.В., Васин К.В.*
- СЖИМАЕМОСТЬ, ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ И КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ СТЕКЛООБРАЗНОГО СЕЛЕНА ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ** 1217-1225  
*Циок О.Б., Бражкин В.В.*

<b>ТЕРАГЕРЦЕВАЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ДВОЙНЫХ АКЦЕПТОРОВ В ОБЪЕМНЫХ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЯХ HgCdTe И ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ HgTe/CDHgTe С КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ</b>	1226-1231
<i>Козлов Д.В., Румянцев В.В., Морозов С.В., Кадыков А.М., Фадеев М.А., Жолудев М.С., Варавин В.С., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Гавриленко В.И., Тепле Ф.</i>	
<b>СВЯЗАННОЕ СОСТОЯНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ В МДП-СТРУКТУРЕ, ОБУСЛОВЛЕННОЕ СПИН-ОРБИТАЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ</b>	1232-1238
<i>Махмудиан М.М., Чаплик А.В.</i>	
<b>КРУПНОМАСШТАБНАЯ СЖИМАЕМОСТЬ ВО ВРАЩАЮЩИХСЯ ТЕЧЕНИЯХ АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ В ПРИБЛИЖЕНИИ МЕЛКОЙ ВОДЫ</b>	1239-1257
<i>Климачков Д.А., Петросян А.С.</i>	
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РАВНОВЕСНЫХ СВОЙСТВ ЖИДКОСТИ ЮКАВЫ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ПАРАМЕТРОВ</b>	1258-1270
<i>Решетняк В.В., Старостин А.Н., Филиппов А.В.</i>	
<b>О МАГНИТОМЕХАНИЧЕСКОМ ЭФФЕКТЕ В СТАЦИОНАРНОМ РАЗРЯДЕ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ</b>	1271-1280
<i>Шайхитдинов Р.З., Шибков В.М.</i>	
<b>МАГНИТНАЯ КОНВЕКЦИЯ В НЕОДНОРОДНО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩЕЙ СРЕДЕ</b>	1281-1306
<i>Копп М.И., Тур А.В., Яновский В.В.</i>	
<b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 154 ЗА 2018 Г</b>	1307-1315
<b>ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 154 ЗА 2018 Г</b>	1316-1324