

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

Том: **152** Номер: **1** Год: **2017**

- ПЕРЕНОС ШИРОКОПОЛОСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ОПТИЧЕСКИ ПЛОТНОМ ГАЗЕ В ПРИСУТСТВИИ РАДИОЧАСТОТНОГО ПОЛЯ** 5-17  
*Баранцев К.А., Литвинов А.Н., Попов Е.Н.*
- ВЛИЯНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ НА СТРУКТУРУ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ И ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ  $e^+e^-$ -ПАР, РОЖДАЮЩИХСЯ ПРИ СТОЛКНОВЕНИИ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ** 18-29  
*Банерджи Ч., Сингх М.П.*
- ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МАГНИТНЫХ ФОТОННЫХ КРИСТАЛЛОВ С ПРОИЗВОЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИЕЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ** 30-44  
*Геворгян А.А., Голик С.С.*
- АНИЗОТРОПНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ДВУМЕРНОГО АТОМА ВОДОРОДА В МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 45-53  
*Коваль Е.А., Коваль О.А.*
- НАНОЧЕЙКА С ПАРАМИ АТОМОВ Rb СУПРАВЛЯЕМОЙ ВНЕШНИМ ДАВЛЕНИЕМ ТОЛЩИНОЙ: КРИТИЧЕСКОЕ ВЛИЯНИЕ ТОЛЩИНЫ НА ОПТИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ** 54-61  
*Саргсян А., Амирян А., Карталева С., Саркисян Д.*
- РАЗЛИЧИМОСТЬ КВАНТОВЫХ СОСТОЯНИЙ И ТРУДОЕМКОСТЬ ПО ШЕННОНУ В КВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ** 62-78  
*Арбеков И.М., Молотков С.Н.*
- ЗАВИСИМОСТИ ОТНОШЕНИЙ ВЫХОДОВ ЧАСТИЦ ОТ ЦЕНТРАЛЬНОСТИ СТОЛКНОВЕНИЙ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ НА RHIC** 79-88  
*Башир И.У.*
- ПОИСК НЕЙТРИННЫХ ВСПЫШЕК В ГАЛАКТИКЕ; 36 ЛЕТ ЭКСПОЗИЦИИ** 89-96  
*Новосельцев Ю.Ф., Болиев М.М., Волченко В.И., Волченко Г.В., Дзапарова И.М., Кочкаров М.М., Новосельцева Р.В., Петков В.Б., Янин А.Ф.*
- ОГРАНИЧЕНИЯ БАЙКАЛЬСКОГО НЕЙТРИННОГО ТЕЛЕСКОПА NT200 НА СЕЧЕНИЯ АННИГИЛЯЦИИ ТЕМНОЙ МАТЕРИИ В КАРЛИКОВЫХ СФЕРОИДАЛЬНЫХ ГАЛАКТИКАХ И В ГАЛАКТИКЕ БОЛЬШОЕ МАГЕЛЛАНОВО ОБЛАКО** 97-109  
*Аврорин А.Д., Аврорин А.В., Айнутдинов В.М., Баннаш Р., Белолопников И.А., Бруданин В.Б., Буднев Н.М., Данильченко И.А., Демидов С.В., Домогацкий Г.В., Дорошенко А.А., Дворницкий Р., Дьячок А.Н., Джилкибаев Ж.А.М., Файт Л., Фиалковский С.В., Гафаров А.Р., Гапоненко О.Н., Голубков К.В., Гресс Т.И. и др.*
- РАЗВИТИЕ САМОСОГЛАСОВАННОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ И ЕГО ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОБЛЕМЕ МАГНИТОУПРУГОГО РЕЗОНАНСА В НЕОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ** 110-124  
*Игнатченко В.А., Полухин Д.С.*
- ИССЛЕДОВАНИЕ *AB INITIO* КОМПОЗИЦИОННОЙ ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЫ СПЛАВОВ NI-MN-GA С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ** 125-132  
*Соколовская Ю.А., Соколовский В.В., Загребин М.А., Бучельников В.Д., Заяк А.Т.*
- РАЗЛОЖЕНИЕ ГИНЗБУРГА-ЛАНДАУ В СИЛЬНОНЕУПОРЯДОЧЕННОЙ МОДЕЛИ АНДЕРСОНА-ХАББАРДА С ПРИТЯЖЕНИЕМ** 133-146  
*Кучинский Э.Э., Кулеева Н.А., Садовский М.В.*
- «МЯГКИЕ» МОДЫ СПЕКТРА ВОЗБУЖДЕНИЙ, ПОСТРОЕННЫЕ НА ВОЗМУЩЕНИЯХ РЕШЕТКИ АБРИКОСОВА С ОДНИМ КВАНТОМ ПОТОКА В ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ЯЧЕЙКЕ** 147-163  
*Овчинников Ю.Н., Сигал И.М.*
- АБСОРБЦИЯ И ДИФФУЗИЯ КИСЛОРОДА В СПЛАВЕ  $Ti_3Al$**  164-176  
*Бакулин А.В., Латышев А.М., Кулькова С.Е.*

**ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТЕНЗОР НИЗКОРАЗМЕРНЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СИСТЕМ**

*Курбацкий В.П.*

177-188

**СОСТОЯНИЕ РЕШЕТКИ КОНДО В ПРИСУТСТВИИ ОСОБЕННОСТЕЙ ВАН ХОВА: СКЕЙЛИНГ ВТОРОГО ПОРЯДКА**

*Ирхин В.Ю.*

189-196

**УТОЧНЕННЫЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ СТРУКТУРНЫЙ ФАКТОР ЛИПИДНОГО БИСЛОЯ НА МАСШТАБАХ, СРАВНИМЫХ С ЕГО ТОЛЩИНОЙ**

*Захватаев В.Е.*

197-204