

## **ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ**

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр  
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Переводная версия: Journal of Experimental and Theoretical Physics Letters (JETP Letters)

Том: **105** Номер: **1-2** Год: **2017**

<b>Название статьи</b>	<b>Страницы</b>	<b>Цит.</b>
<b>ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА</b>		
<b>ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ОКОЛОПороГОВЫЕ СЕЧЕНИЯ ОТКРЫТОГО ЧАРМА В ПОДХОДЕ СВЯЗАННЫХ КАНАЛОВ</b> <i>Углов Т.В., Калашникова Ю.С., Нефедьев А.В., Пахлова Г.В., Пахлов П.Н.</i>	3-9	
<b>ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА</b>		
<b>ЗАМЕДЛЕНИЕ СВЕТА РЕЗОНАНСНЫМИ ФОТОННЫМИ КРИСТАЛЛАМИ СО СЛОЖНОЙ ЭЛЕМЕНТАРНОЙ ЯЧЕЙКОЙ</b> <i>Казанов Д.Р., Пошакинский А.В., Шубина Т.В.</i>	10-14	
<b>ПЛАЗМА, ГИДРО- И ГАЗОДИНАМИКА</b>		
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАЗМЫ С ОПРЕДЕЛЯЮЩЕЙ РОЛЬЮ РАДИАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ТОНКИХ ФОЛЬГ ИМПУЛЬСОМ СУБПЕТАВАТТНОГО ЛАЗЕРА PEARL</b> <i>Пикуз С.А., Скобелев И.Ю., Алхимова М.А., Покровский Г.В., Колган Д., Пикуз Т.А., Фаенов А.Я., Соловьев А.А., Бурдонов К.Ф., Еремеев А.А., Сладко А.Д., Османов Р.Р., Стародубцев М.В., Гинзбург В.Н., Кузьмин А.А., Сергеев А.М., Фукс Д., Хазанов Е.А., Шайкин А.А., Шайкин И.А. и др.</i>	15-20	
<b>КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ</b>		
<b>CURRENT NOISE GENERATED BY SPIN IMBALANCE IN PRESENCE OF SPIN RELAXATION</b> <i>Khrapai V.S., Nagaev K.E.</i>	21-22	
<b>ЯДЕРНАЯ МАГНИТНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ, НАВЕДЕННАЯ РЕЛАКСАЦИЕЙ ЭЛЕКТРОННЫХ СПИНОВ</b> <i>Борич М.А., Буньков Ю.М., Куркин М.И., Танкеев А.П.</i>	23-27	
<b>MAGNETIC PHASE SEPARATION AND STRONG ENHANCEMENT OF THE NEEL TEMPERATURE AT HIGH PRESSURES IN A NEW MULTIFERROIC ВАЗТАFE<sub>3</sub>SI<sub>2</sub>O<sub>14</sub></b> <i>Gavriliuk G., Troyan I.A., Nikiforova Yu.A., Ivanovaa A.G., Chumakov A.I., Rufferd R., Lyubutina I.S., Starchikov S.S.</i>	28-29	
<b>ON CHIRAL MAGNETIC EFFECT IN WEYL SUPERFLUID <sup>3</sup>HE-A</b> <i>Volovik G.E.</i>	30-31	
<b>XMCD STUDY OF LOCAL MAGNETIC AND STRUCTURAL PROPERTIES OF MICROCRYSTALLINE NDFEB-BASED ALLOYS</b> <i>Menushenkov A.P., Ivanov V.G., Shchetinin I.V., Zhukov D.G., Menushenkov V.P., Rudnev I.A., Ivanov A.A., Wilhelm F., Rogalev A., Savchenko A.G.</i>	32-33	
<b>МЕТОДЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ</b>		
<b>ИНДЕКС МАСЛОВА ДЛЯ СТЕПЕННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ</b> <i>Ишханян А.М., Крайнов В.П.</i>	34-37	
<b>КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА</b>		
<b>НАБЛЮДЕНИЕ КОЛЛЕКТИВНОЙ МОДЫ МАССИВА КУБИТОВ-ТРАНСМОНОВ</b> <i>Шульга К.В., Янг П., Федоров Г.П., Фистуль М.В., Вайдес М., Устинов А.В.</i>	38-42	
<b>РАЗНОЕ</b>		
<b>РАСКРУТКА СПИРАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ КАПЕЛЬ ХОЛЕСТЕРИКА С ГОМЕОТРОПНЫМ ПОВЕРХНОСТНЫМ СЦЕПЛЕНИЕМ</b> <i>Крахалев М.Н., Гардымова А.П., Емельяненко А.В., Лю Д.Х., Зырянов В.Я.</i>	43-46	
<b>МИНИОБЗОРЫ</b>		
<b>АКСИОНОПОДОБНЫЕ ЧАСТИЦЫ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА АСТРОНОМИЧЕСКИЕ РАССТОЯНИЯ</b> <i>Троицкий С.В.</i>	47-52	
<b>NON-ABELIAN VORTEX IN FOUR DIMENSIONS AS A CRITICAL SUPERSTRING</b> <i>Shifman M., Yung A.</i>	53-54	
<b>ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА</b>		
<b>NSVZ-ПОДОБНАЯ СХЕМА ДЛЯ МАССЫ ФОТИНО В МЯГКО НАРУШЕННОЙ N = 1 СКЭД, РЕГУЛЯРИЗОВАННОЙ ВЫСШИМИ ПРОИЗВОДНЫМИ</b> <i>Нарцев И.В., Степаньянц К.В.</i>	57-61	

## **АСТРОФИЗИКА И КОСМОЛОГИЯ**

- DARK MATTER FROM DARK ENERGY IN Q-THEORY (SHORT VERSION)** 62-63  
*Klinkhamer F.R., Volovik G.E.*

## **ПЛАЗМА, ГИДРО- И ГАЗОДИНАМИКА**

- О НОВОМ МЕХАНИЗМЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ АБСОЛЮТНОЙ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ  
РАСПАДНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ  
ПО ЭЛЕКТРОННОМУ ЦИКЛОТРОННОМУ НАГРЕВУ В ТОРОИДАЛЬНЫХ УСТАНОВКАХ** 64-69  
*Попов А.Ю., Гусаков Е.Э.*

- ИЗОТРОПИЗАЦИЯ ДВУМЕРНОЙ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В  
ПРЯМОМ КАСКАДЕ** 70-76  
*Кузнецов Е.А., Серещенко Е.В.*

## **КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ**

- БИПОЛЯРНАЯ И УНИПОЛЯРНАЯ ЭЛЕКТРОФЛУОРЕСЦЕНЦИИ В МОЛЕКУЛЯРНОМ  
ДИОДЕ** 77-86  
*Петров Э.Г., Леонов В.А., Шевченко Е.В.*

- ВИЗУАЛИЗАЦИЯ СТРУКТУРЫ МАГНИТНОГО ПОТОКА В ДОПИРОВАННЫХ  
ФОСФОРМ МОНОКРИСТАЛЛАХ  $\text{EuFe}_2\text{As}_2$**  87-92  
*Вещунов И.С., Винников Л.Я., Столяров В.С., Чжоу Н., Ши Ч.С., Сю С.Ф., Гребенчук С.Ю.,  
Баранов Д.С., Головчанский И.А., Пион С., Сун Ю., Джао В., Цао Г., Тамегай Т., Голубов А.А.*

- КВАНТОВЫЕ ТОЧКИ ЛИПЛВ** 93-99  
*Гайслер А.В., Дерезезов И.А., Гайслер В.А., Дмитриев Д.В., Торопов А.И., Кожухов А.С.,  
Щеглов Д.В., Латышев А.В., Асеев А.Л.*

- СПЕКТРОСКОПИЯ РАССЕЯНИЯ НА СВЕРХПРОВОДЯЩЕМ ИСКУССТВЕННОМ АТОМЕ,  
СВЯЗАННОМ С ДВУМЯ ПОЛУПРОСТРАНСТВАМИ** 100-104  
*Дмитриев А.Ю., Кореньков А.В., Астафьев О.В.*

- MODULATION OF BAND GAP BY NORMAL STRAIN AND AN APPLIED ELECTRIC FIELD IN  
SIC-BASED HETEROSTRUCTURES** 105  
*Luo M., Xu Y.E., Song Y.X.*

- DIAGNOSTICS OF MANY-PARTICLE ELECTRONIC STATES: NON-STATIONARY  
CURRENTS AND RESIDUAL CHARGE DYNAMICS** 106-107  
*Maslova N.S., Mantsevich V.N., Arseyev P.I.*

## **НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ**

- FERMI-PASTA-ULAM RECURRENCE AND MODULATION INSTABILITY** 108-109  
*Kuznetsov E.A.*

## **КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА**

- ROLE OF QUBIT-CAVITY ENTANGLEMENT FOR SWITCHING DYNAMICS OF QUANTUM  
INTERFACES IN SUPERCONDUCTOR METAMATERIALS** 110-111  
*Remizov S.V., Shapiro D.S., Rubtsov A.N.*

## **МИНИОБЗОРЫ**

- ЭЛЕКТРОН-ЭЛЕКТРОННОЕ РАССЕЯНИЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА ДВУМЕРНЫХ  
БАЛЛИСТИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ** 112-119  
*Нараев К.Э.*

- ПОПРАВКА К СТАТЬЕ "О ВОЗМОЖНОСТИ ДИНАМИЧЕСКОЙ САМОПОЛЯРИЗАЦИИ  
ЯДЕРНЫХ СПИНОВ В КВАНТОВОЙ ТОЧКЕ"** 120  
*Абалмасов В.А.*

- ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 104 ЗА 2016 Г. И 105 ЗА 2017Г** 121-124