

АНОНС

**Содержания специальных номеров журнала
"Успехи физических наук",
посвящённых 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга**

PACS numbers: 01.10. – m, 01.30.-y

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFNr.2017.04.038116>

**Номера журнала УФН на русском языке
УФН, т. 186 (10), октябрь 2016 года**

**English translation (Physics–Uspekhi journal)
Phys. Usp. 59 (10), October (2016)**

От редакционной коллегии	1033	From the Editorial Board	945
ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ		REVIEWS OF TOPICAL PROBLEMS	
<i>М.В. Садовский.</i> Высокотемпературная сверхпроводимость в монослоях FeSe	1035	<i>M.V. Sadovskii.</i> High-temperature superconductivity in FeSe monolayers	947
<i>Ф.Я. Халили.</i> Квантовые измерения в детекторах гравитационных волн	1059	<i>F.Ya. Khalili.</i> Quantum measurements in gravitational-wave detectors	968
<i>В.В. Железняков, Е.Я. Злотник, В.В. Зайцев, В.Е. Шапошников.</i> Эффект двойного плазменного резонанса и его роль в радиоастрономии	1090	<i>V.V. Zheleznyakov, E.Ya. Zlotnik, V.V. Zaitsev, V.E. Shaposhnikov.</i> Double plasma resonance and its manifestations in radio astronomy	997
ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ		PHYSICS OF OUR DAYS	
<i>В.Ф. Муханов.</i> Квантовая Вселенная	1117	<i>V.F. Mukhanov.</i> Quantum Universe	1021
Новости физики в сети Internet (<i>Ю.Н. Ерошенко</i>)	1126	Physics news on the Internet (<i>Yu.N. Eroshenko</i>)	1052
МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ		METHODOLOGICAL NOTES	
<i>Л.П. Питаевский.</i> Динамика уединённых волн в ультрахолодных газах в терминах наблюдаемых величин	1127	<i>L.P. Pitaevskii.</i> Dynamics of solitary waves in ultracold gases in terms of observable quantities	1028
КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ		CONFERENCES AND SYMPOSIA	
О первом прямом детектировании гравитационных волн (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 2 марта 2016 г.)		On the first direct detection of gravitational waves (Scientific session of the Physical Sciences Division of the Russian Academy of Sciences, 2 March 2016)	
<i>В.И. Пустовойт.</i> О непосредственном обнаружении гравитационных волн	1133	<i>V.I. Pustovoit.</i> On the direct detection of gravitational waves	1034
УФН, т. 186 (11), ноябрь 2016 года		Phys. Usp. 59 (11), November (2016)	
ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ		REVIEWS OF TOPICAL PROBLEMS	
<i>Л.М. Зелёный, Х.В. Малова, Е.Е. Григоренко, В.Ю. Попов.</i> Тонкие токовые слои: от работ Гинзбурга – Сыроватского до наших дней	1153	<i>L.M. Zelenyi, H.V. Malova, E.E. Grigorenko, V.Yu. Popov.</i> Thin current sheets: from the work of Ginzburg and Syrovatskii to the present day	1057
<i>С.М. Грач, Е.Н. Сергеев, Е.В. Мишин, А.В. Шиндин.</i> Динамические характеристики плазменной турбулентности ионосферы, инициированной воздействием мощного коротковолнового радиоизлучения	1189	<i>S.M. Grach, E.N. Sergeev, E.V. Mishin, A.V. Shindin.</i> Dynamic properties of ionospheric plasma turbulence driven by high-power high-frequency radiowaves	1091
ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ		PHYSICS OF OUR DAYS	
<i>Р. Онофрио.</i> Охлаждение и термометрия атомных ферми-газов	1229	<i>R. Onofrio.</i> Cooling and thermometry of atomic Fermi gases	1129
<i>М.И. Еремеч, А.П. Дроздов.</i> Высокотемпературные обычные сверхпроводники	1257	<i>M.I. Eremets, A.P. Drozdov.</i> High-temperature conventional superconductivity	1154
УФН, т. 186 (12), декабрь 2016 года		Phys. Usp. 59 (12), December (2016)	
ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ		REVIEWS OF TOPICAL PROBLEMS	
<i>В.В. Кочаровский, В.В. Кочаровский, В.Ю. Мартыанов, С.В. Тарасов.</i> Аналитическая теория самосогласованных токовых структур в бесстолкновительной плазме	1267	<i>V.V. Kocharovskiy, V.V. Kocharovskiy, V.Yu. Martyanov, S.V. Tarasov.</i> Analytical theory of self-consistent current structures in a collisionless plasma	1165
<i>М.М. Коришунов, Ю.Н. Тогушова, О.В. Долгов.</i> Примеси в многозонных сверхпроводниках	1315	<i>M.M. Korshunov, Yu.N. Togushova, O.V. Dolgov.</i> Impurities in multiband superconductors	1211
МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ		METHODOLOGICAL NOTES	
<i>К.П. Зыбин, А.С. Ильин.</i> Свойства турбулентности, возникающей под воздействием внешней случайной силы в модели Бюргерса	1349	<i>K.P. Zybin, A.S. Il'yn.</i> Properties of turbulence driven by random external force in the Burgers model	1241
ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ		FROM THE HISTORY OF PHYSICS	
<i>Г.Б. Малыкин.</i> Винтовые эллиптические поляризационные моды В.Л. Гинзбурга и их применение	1355	<i>G.B. Malykin.</i> V L Ginzburg's helical elliptic polarization modes and their application	1245