

**УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК**

**БИБЛИОГРАФИЯ**

**Годовой указатель авторов  
журнала "Успехи физических наук" — том 186, 2016 г.**

DOI: <https://doi.org/10.3367/UFN.2016.11.037994>

**А**гапов Н.Н., Кекелидзе В.Д., Коваленко А.Д., Ледники Р., Матвеев В.А., Мешков И.Н., Никитин В.А., Потребенников Ю.К., Сорин А.С., Трубников Г.В. *Релятивистская ядерная физика в ОИЯИ: от синхротрона к коллайдеру NICA*. № 4, 405–424. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).

Акасаки И. *Увлекающие приложения в поисках синего света*. № 5, 504–517. (Нобелевские лекции по физике – 2014).

Аксёнов В.Л. см. Трошин Г.В. и соавт. № 1, 47–73. (Обзоры актуальных проблем).

Аксёнов В.Л., Балагуров А.М. *Дифракция нейтронов на импульсных источниках*. № 3, 293–320. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).

Аксентьева М.С. см. Кельдыш Л.В. и соавт. № 1, 2. (От редакционной коллегии).

Аmano X. *Выращивание кристалла GaN на сапфировой подложке методом низкотемпературного осаждения буферного слоя и получение кристалла GaN р-типа с помощью допирования магнем и дальнейшего облучения низкоэнергетическим электронным пучком*. № 5, 518–523. (Нобелевские лекции по физике – 2014).

Аникин В.М. *"Фабрика молодых физиков" П.Н. Лебедева и Саратовский университет*. № 2, 169–173. (Из истории физики. К 150-летию со дня рождения П.Н. Лебедева).

Аржаник В.К. см. Захаров П.Н. и соавт. № 8, 853–868. (Физика наших дней).

Атауллаханов Ф.И. см. Захаров П.Н. и соавт. № 8, 853–868. (Физика наших дней).

**Б**агаев С.Н. см. Тайченачев А.В. и соавт. № 2, 193–205. (Конференции и симпозиумы).

Баимова Ю.А. см. Дмитриев С.В. и соавт. № 5, 471–488. (Обзоры актуальных проблем).

Бакланов П.В., Блишников С.И., Мануковский К.В., Надёжин Д.К., Панов И.В., Утробин В.П., Юдин А.В. *Достижения астрофизиков ИТЭФ*. № 8, 879–890. (К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова).

Балагуров А.М. см. Аксёнов В.Л. и соавт. № 3, 293–320. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).

Баранов П.Г. см. Солтамов В.А. и соавт. № 6, 678–684. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).

Бармашова Т.В., Мартыянов К.А., Махалов В.Б., Турлапов А.В. *Плавный переход от ферми-жидкости к бозе-конденсату в эксперименте с двумерным ультрахолодным газом*. № 2, 183–192. (Конференции и симпозиумы).

Бедняков В.А., Наумов Д.В., Смирнов О.Ю. *Физика нейтрино и ОИЯИ*. № 3, 233–263. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).

Бедняков В.А., Елсцких И.В., Чижов М.В., Бойко И.Р. *Аномально взаимодействующие бозоны Z': пример вклада ОИЯИ в физику на Большом адронном коллайдере*. № 4, 425–433. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).

Беднякова А.Е. см. Турцын С.К. и соавт. № 7, 713–742. (Обзоры актуальных проблем).

Белов П.А. см. Миличко В.А. и соавт. № 8, 801–852. (Обзоры актуальных проблем).

Бессонов Е.Г. *Об одном пути к преобразованиям Лоренца*. № 5, 537–541. (Методические заметки).

Список указателей к журналу "УФН" (1918–2015)

К томам	За период	Указатель помещён в "УФН"
1–75	Апрель 1918 г. – декабрь 1961 г.	Том 75, вып. 4 (декабрь 1961 г.), с. 629
76–100	Январь 1962 г. – апрель 1970 г.	Том 101, вып. 1 (май 1970 г.), с. 93
101–115	Май 1970 г. – апрель 1975 г.	Том 115, вып. 4 (апрель 1975 г.), с. 639
116–130	Май 1975 г. – апрель 1980 г.	Том 131, вып. 1 (май 1980 г.), с. 85
131–145	Май 1980 г. – апрель 1985 г.	Том 145, вып. 4 (апрель 1985 г.), с. 629
146–159	Май 1985 г. – декабрь 1989 г.	Том 160, вып. 4 (апрель 1990 г.), с. 103
160–171	Январь 1990 г. – декабрь 2001 г.	Том 172, № 11 (ноябрь 2002 г.), с. 1319
172	Январь – декабрь 2002 г.	Том 172, № 12 (декабрь 2002 г.), с. 1479
173	Январь – декабрь 2003 г.	Том 173, № 12 (декабрь 2003 г.), с. 1391
174	Январь – декабрь 2004 г.	Том 174, № 12 (декабрь 2004 г.), с. 1384
175	Январь – декабрь 2005 г.	Том 175, № 12 (декабрь 2005 г.), с. 1383
176	Январь – декабрь 2006 г.	Том 176, № 12 (декабрь 2006 г.), с. 1381
177	Январь – декабрь 2007 г.	Том 177, № 12 (декабрь 2007 г.), с. 1389
178	Январь – декабрь 2008 г.	Том 178, № 12 (декабрь 2008 г.), с. 1373
179	Январь – декабрь 2009 г.	Том 179, № 12 (декабрь 2009 г.), с. 1380
180	Январь – декабрь 2010 г.	Том 180, № 12 (декабрь 2010 г.), с. 1364
181	Январь – декабрь 2011 г.	Том 181, № 12 (декабрь 2011 г.), с. 1373
182	Январь – декабрь 2012 г.	Том 182, № 12 (декабрь 2012 г.), с. 1361
183	Январь – декабрь 2013 г.	Том 183, № 12 (декабрь 2013 г.), с. 1367
184	Январь – декабрь 2014 г.	Том 184, № 12 (декабрь 2014 г.), с. 1372
185	Январь – декабрь 2015 г.	Том 185, № 12 (декабрь 2015 г.), с. 1348

- Бетеров И.И. см. Рябцов Н.И. и соавт. № 2, 296–299. (Конференция и симпозиумы).
- Биденко И.А. см. [Брагинский В.Б.] и соавт. № 9, 968–974. (Конференция и симпозиумы).
- Бинни В.И. см. Бредс Г.К. и соавт. № 5, 568–576. (Конференция и симпозиумы).
- Блишников С.И. см. Бакланов И.В. и соавт. № 8, 879–890. (К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова).
- Бойко Н.Р. см. Бедняков В.А. и соавт. № 4, 425–433. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Бородин О.О. см. Вульфсон А.Н. и соавт. № 2, 113–124. (Обзоры актуальных проблем).
- [Брагинский В.Б.], Биденко И.А., Вячанин С.И., Гореленкий М.Л., Митрофанов В.П., Прохоров Л.Г., Стрыгин С.Г., Хлещин Ф.Я. *Дорога к открытию сверхпроводящих воли*. № 9, 968–974. (Конференция и симпозиумы).
- Бредс Г.К., Бинни В.И., Петрукович А.А. *Магнитный фотон в со-отношении светлей и его влияние на человека: физические проблемы и перспективы*. № 5, 568–576. (Конференция и симпозиумы).
- Будин А.И. см. Самохатов А.В. и соавт. № 5, 640–646. (Конференция и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Бункин Н.Ф., [Бункин Ф.В.] *Важнейшие результаты в области исследований электронов*. № 9, 938–952. (Иллюстрированная литература).
- [Бункин Ф.В.] см. Бункин Н.Ф. и соавт. № 9, 938–952. (Иллюстрированная литература).
- В**довичев С.И. см. Татарский Д.А. и соавт. № 6, 654–658. (Конференция и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Веларде М.Г. см. Дмитриев С.В. и соавт. № 5, 471–488. (Обзоры актуальных проблем).
- Верходанов О.В. *Космологические результаты космической миссии "Планк". Сравнение с данными экспериментов WMAP и WISEP2*. № 1, 3–46. (Обзоры актуальных проблем).
- Виноградов А.В. см. Милычко В.А. и соавт. № 8, 801–852. (Обзоры актуальных проблем).
- Витухновский А.Г. *Вавилон и ФИАН в начале 2016 года*. № 12, 1360–1367. (К 125-летию со дня рождения С.И. Вавилова. Конференция и симпозиумы).
- Вишнякова Г.А., Головин А.А., Калганова Е.С., Сорокин В.Н., Сукачев Д.Д., Трегулов Д.О., Хабарова К.Ю., Колачневский П.И. *Ультракороткие лазерные импульсы от оптических часов до квантовых симуляторов*. № 2, 176–182. (Конференция и симпозиумы).
- Ворошиц А.А., Жёлтиков А.М. *Пешеечная динамика сверхкоротких ультракоротких лазерных импульсов: экспериментальные вычисления на лабораторном компьютере и субпериметрические системы пули*. № 9, 957–966. (Методические заметки).
- Вульфсон А.Н., Бородин О.О. *Система коллективных триплов как обобщённый ансамбль ступенчатых частиц*. № 2, 113–124. (Обзоры актуальных проблем).
- Высоцкий М.И., Долгов А.Д., Новиков В.А. *Некоторые результаты, полученные теоретиками ИГиФ за 70 лет работы института*. № 8, 869–878. (К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова).
- Вячанин С.И. см. [Брагинский В.Б.] и соавт. № 9, 968–974. (Конференция и симпозиумы).
- Г**ильманов М.И. см. Деминев С.В. и соавт. № 6, 628–632. (Конференция и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Глушков В.В. см. Деминев С.В. и соавт. № 6, 628–632. (Конференция и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Глявин М.Ю., Денисов Г.Г., Запевадов В.Г., Кошелев М.А., Третьяков М.Ю., Цветков А.И. *Источники мощного терагерцового излучения для спектроскопии и диагностики разряженных сред*. № 6, 667–677. (Конференция и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Голышин Г.С. *Поправки и дополнения к статье Г.С. Голышина "Свойства са-тактик, параметры подобия и соотношения между их измерительными характеристиками"*. {ИУФН 185 1323 (2015)} № 2, 220. (Поправки к статье).
- Головин А.А. см. Вишнякова Г.А. и соавт. № 2, 176–182. (Конференция и симпозиумы).
- Головков М.С. см. Григоренко Л.В. и соавт. № 4, 337–386. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Горб С.И. см. Понов В.Л. и соавт. № 9, 913–931. (Обзоры актуальных проблем).
- Гореленкий М.Л. см. [Брагинский В.Б.] и соавт. № 9, 968–974. (Конференция и симпозиумы).
- Грач С.М., Сергеев Л.Н., Минин Е.В., Шиндин А.В. *Динамические характеристики плазменной турбулентности в области инцидированной возмущением мощного коротковолнового радиозлучения*. № 11, 1189–1228. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Григоренко Л.В. см. Зелёный Л.М. и соавт. № 11, 1153–1188. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Григоренко Л.В., Головков М.С., Крунко С.А., Сидорчук С.И., Гер-Акопян Г.М., Фоминчев А.С., Художа В. *Исследования легких экзотических ядер вблизи границы стабильности в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ*. № 4, 337–386. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Григорьев С.В. см. Деминев С.В. и соавт. № 6, 628–632. (Конференция и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Гудимчук И.Б. см. Захаров П.Н. и соавт. № 8, 853–868. (Физика наших дней).
- Д**еминев С.В., Глушков В.В., Григорьев С.В., Гильманов М.И., Лобанова И.И., Самарин А.Н., Семенов А.В., Случанко Н.Е. *Квантовые фазовые переходы в спиновых магнетиках без центра инверсии*. № 6, 628–632. (Конференция и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Денисов Г.Г. см. Глявин М.Ю. и соавт. № 6, 667–677. (Конференция и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Дмитриев С.В., Корзников Е.А., Баимова Ю.А., Веларде М.Г. *Дискретные критерии в кристаллах*. № 5, 471–488. (Обзоры актуальных проблем).
- Долгов А.Д. см. Высоцкий М.И. и соавт. № 8, 869–878. (К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова).
- Долгов О.В. см. Корнуков М.М. и соавт. № 12, 1315–1347. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Дроздов А.П. см. Еремен М.И. и соавт. № 11, 1257–1263. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Физика наших дней).
- Е**лецких И.В. см. Бедняков В.А. и соавт. № 4, 425–433. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Еремен М.И., Дроздов А.П. *Высокотемпературные свойства сверхпроводника*. № 11, 1257–1263. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Физика наших дней).
- Есеев М.К., Мешков И.П. *Ловушки для накопления заряженных частиц и античастиц в прецизионных экспериментах*. № 3, 321–335. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).

- Ж**елезняков В.В., Злотник Е.Я., Зайцев В.В., Шапошников В.Е. *Эффект двойного плазменного резонанса и его роль в радиоастрономии*. № 10, 1090–1116. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Жёлтиков А.М. см. Ворошин А.А. и соавт. № 9, 957–966. (Методические заметки).
- Жуйков Б.Л. *Успехи и проблемы получения медицинских радиоизотопов в России*. № 5, 544–549. (Конференции и симпозиумы).
- З**агородний А.Г., Киричок А.В., Куклин В.М. *Одномерные модели модуляционной неустойчивости интенсивных лазерных колебаний в плазме на основе уравнений Захарова и Силана*. № 7, 743–762. (Методические заметки).
- Зайцев В.В. см. Железняков В.В. и соавт. № 10, 1090–1116. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Зансвалов В.Е. см. Глявин М.Ю. и соавт. № 6, 667–677. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Захаров П.Н., Аржаник В.К., Ульянов Е.В., Гудимчук Н.Б., Атауллаханов Ф.И. *Микротрубочка динамически нестабильный биологический спонтанный перекрестными между фазовыми состояниями*. № 8, 853–868. (Физика наших дней).
- Зелёный Л.М., Малова Х.В., Григоренко Е.Е., Попов В.Ю. *Тонкие токовые слои: от работ Гинзбурга Сыроватского до наших дней*. № 11, 1153–1188. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Злотник Е.Я. см. Железняков В.В. и соавт. № 10, 1090–1116. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Зыбин К.П., Ильин А.С. *Свойства турбулентности, возникающей под воздействием внешней случайной силы в модели Бургера*. № 12, 1349–1353. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Методические заметки).
- И**льин А.С. см. Зыбин К.П. и соавт. № 12, 1349–1353. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Методические заметки).
- К**аландова Е.С. см. Вишнякова Г.А. и соавт. № 2, 176–182. (Конференции и симпозиумы).
- Калиновский Ю.Л., Тонсеев В.Д., Фризен А.В. *Фазовая диаграмма барионной материи в SU(2)-модели Намбу–Иона-Лазиньо с петлей Полякова*. № 4, 387–403. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Катанаев М.О. *Векторные поля Киллинга и однородная и изотропная вселенная*. № 7, 763–775. (Методические заметки).
- Кекелидзе В.Д. см. Агапов Н.Н. и соавт. № 4, 405–424. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Келдыш Л.В., Аксентьева М.С. *О конкурсе "Лучшие обзоры и статьи, опубликованные в журнале "Успехи физических наук" в 2014 году*. № 1, 2. (От редакционной коллегии).
- Киричок А.В. см. Загородний А.Г. и соавт. № 7, 743–762. (Методические заметки).
- Клёнов Г.И., Хоронков В.С. *Адронная лучевая терапия: история, статус, перспективы*. № 8, 891–911. (К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова).
- Кляцкин В.И. *Стохастическое структурообразование в случайных средах*. № 1, 75–104. (Физика наших дней).
- Коваленко А.Д. см. Агапов Н.Н. и соавт. № 4, 405–424. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Ковров А.Э. см. Миличко В.А. и соавт. № 8, 801–852. (Обзоры актуальных проблем).
- Козленко Д.П. см. Лычагин Е.В. и соавт. № 3, 265–274. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Колачевский Н.Н. см. Вишнякова Г.А. и соавт. № 2, 176–182. (Конференции и симпозиумы).
- Корзникова Е.А. см. Дмитриев С.В. и соавт. № 5, 471–488. (Обзоры актуальных проблем).
- Коршунов М.М., Голушова Ю.Н., Долгов О.В. *Примеси в многозонных сверхпроводниках*. № 12, 1315–1347. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Кочаровский В.В., Кочаровский В.В., Мартыянов В.Ю., Тарасов С.В. *Аналитическая теория самосогласованных токовых структур в бесстолкновительной плазме*. № 12, 1267–1314. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Кочаровский В.В. см. Кочаровский В.В. и соавт. № 12, 1267–1314. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Коншелев М.А. см. Глявин М.Ю. и соавт. № 6, 667–677. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Красавин Е.А. *Радиобиологические исследования на ускорителях ОИЯИ*. № 4, 435–443. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Красилин А.А. см. Миличко В.А. и соавт. № 8, 801–852. (Обзоры актуальных проблем).
- Крачков П.А., Ли Р.Н., Мильштейн А.И. *Процессы квантовой электродинамики при взаимодействии частиц высокой энергии с атомами*. № 7, 689–711. (Обзоры актуальных проблем).
- Крупко С.А. см. Григоренко Е.Е. и соавт. № 4, 337–386. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Кузнецова Е.И., Фельдман Э.Б., Фельдман Д.Э. *Парадоксы рёда Магнуса при исследовании равновесной намагниченности и запутанности в многомультином спиновом локисе*. № 6, 647–653. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Куклин В.М. см. Загородний А.Г. и соавт. № 7, 743–762. (Методические заметки).
- Л**евина К. см. Тонгыгин И.Н. и соавт. № 2, 146–158. (Методические заметки).
- Ледняки Р. см. Агапов Н.Н. и соавт. № 4, 405–424. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Ли Р.Н. см. Крачков П.А. и соавт. № 7, 689–711. (Обзоры актуальных проблем).
- Липунов В.М. *Астрофизический смысл открытия гравитационных волн*. № 9, 1011–1022. (Конференции и симпозиумы).
- Лобанова И.И. см. Демисев С.В. и соавт. № 6, 628–632. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Лычагин Е.В., Козленко Д.П., Сельяшев П.В., Швецов В.Н. *Нейтронная физика в ОИЯИ: 60 лет Лаборатории нейтронной физики им. И.М. Франка*. № 3, 265–274. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- М**алова Х.В. см. Зелёный Л.М. и соавт. № 11, 1153–1188. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Малыкин Г.Б., Позднякова В.И. *Возражения к комментариям П. Маранера (Ответ на комментарии П. Маранера [УФН 186 793 (2016)] к статье "Квадратичный эффект Саякя: влияние гравитационного потенциала силы Кориолиса на разность фаз в плечах вращающегося интерферометра Майкельсона (объяснение результатов экспериментов Д.К. Миллера 1921–1926 гг.)"* [УФН 185 431 (2015)]. № 7, 796–798. (Письма в редакцию).
- Малыкин Г.Б. *Виттовые эллиптические поляризованные моды В.Л. Гинзбурга и их применение в поляризованной оптике и физике плазмы*. № 12, 1355–1358. (Из истории физики).
- Мануковский К.В. см. Бакланов П.В. и соавт. № 8, 879–890. (К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова).
- Маранер П. *О сдвиге фаз в равностороннем вращающемся интерферометре Майкельсона (Комментарий к статье Г.Б. Малыкина и В.И. Поздняковой "Квадратичный эффект Саякя: влияние гравитационного потенциала силы Кориолиса на разность фаз в плечах вращающегося интерферометра*

- Майкельсона (объяснение результатов экспериментов Д.К. Миллера 1921–1926 гг.)* [УФН **185** 431 (2015)]. № 7, 793–795. (Письма в редакцию).
- Мартьянов В.Ю. см. Кочаровский В.В. и соавт. № 12, 1267–1314. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Мартьянов К.А. см. Бармашова Т.В. и соавт. № 2, 183–192. (Конференции и симпозиумы).
- Матвеев В.А. *ОИЯИ — инициатор будущих открытий*. № 3, 225–232. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Матвеев В.А. см. Аганов Н.Н. и соавт. № 4, 405–424. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Махалов В.Б. см. Бармашова Т.В. и соавт. № 2, 183–192. (Конференции и симпозиумы).
- Мельников А.С. см. Самохвалов А.В. и соавт. № 6, 640–646. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Мешков И.Н. см. Есеев М.К. и соавт. № 3, 321–335. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Мешков И.И. см. Аганов Н.Н. и соавт. № 4, 405–424. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Миличко В.А., Шалин А.С., Мухин И.С., Ковров А.Э., Красилин А.А., Виноградов А.В., Белов П.А., Симовский К.Р. *Солнечная фотопольная плазма: современное состояние и тенденции развития*. № 8, 801–852. (Обзоры актуальных проблем).
- Мильштейн А.И. см. Крачков П.А. и соавт. № 7, 689–711. (Обзоры актуальных проблем).
- Митрофанов В.П. см. Брагинский В.Б. и соавт. № 9, 968–974. (Конференции и симпозиумы).
- Минин Е.В. см. Грач С.М. и соавт. № 11, 1189–1228. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Муханов В.Ф. *Квантовая Вселенная*. № 10, 1117–1125. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Физика наших дней).
- Мухин И.С. см. Миличко В.А. и соавт. № 8, 801–852. (Обзоры актуальных проблем).
- Н**адёжин Д.К. см. Бакланов П.В. и соавт. № 8, 879–890. (К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова).
- Накамура Ш. *История и изобретения эффективных синих светодиодов на основе InGaN*. № 5, 524–536. (Нобелевские лекции по физике 2014).
- Наумов Д.В. см. Бедняков В.А. и соавт. № 3, 233–263. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Никитенко Ю.В. см. Татарский Д.А. и соавт. № 6, 654–658. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Никитин В.А. см. Аганов Н.Н. и соавт. № 4, 405–424. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Новиков В.А. см. Высоцкий М.И. и соавт. № 8, 869–878. (К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова).
- Новиков И.Д. *Чёрные дыры, кротовые норы и машины времени*. № 7, 790–792. (Конференции и симпозиумы).
- О**нофрио Р. *Охлаждение и термометрия атомных ферми-газов*. № 11, 1229–1256. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Физика наших дней).
- Осальдо И.С. *Мерцающая флуоресценция одиночных полупроводниковых нанокристаллов: основные экспериментальные факты и теоретические модели мерцания*. № 5, 489–502. (Обзоры актуальных проблем).
- П**анов И.В. см. Бакланов П.В. и соавт. № 8, 879–890. (К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова).
- Петренко А.В. см. Татарский Д.А. и соавт. № 6, 654–658. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Петрукович А.А. см. Бреус Т.К. и соавт. № 5, 568–576. (Конференции и симпозиумы).
- Питаевский Л.П. *Динамика усилённых волн в ультрахолодных газах в терминах наблюдаемых величин*. № 10, 1127–1132. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Методические замечки).
- Плагоенко В.Т. см. Стрелков В.В. и соавт. № 5, 449–470. (Обзоры актуальных проблем).
- Позднякова В.И. см. Малыкин Г.Б. и соавт. № 7, 796–798. (Письма в редакцию).
- Попов В.Л., Филищев А.Э., Горб С.Н. *Биологические микроструктуры с высокой адгезией и трением. Численный подход*. № 9, 913–931. (Обзоры актуальных проблем).
- Попов В.Ю. см. Зелёный Л.М. и соавт. № 11, 1153–1188. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Попова Е.П. *Современные результаты асимптотических исследований моделей динамики*. № 6, 577–596. (Обзоры актуальных проблем).
- Потребенников Ю.К. см. Аганов Н.Н. и соавт. № 4, 405–424. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Прохоров Л.Г. см. Брагинский В.Б. и соавт. № 9, 968–974. (Конференции и симпозиумы).
- Пустовойт В.И. *О непосредственном обнаружении гравитационных волн*. № 10, 1133–1152. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Конференции и симпозиумы).
- Р**азумов В.Ф. *Фундаментальные и прикладные аспекты дисперсии коллоидных квантовых точек*. № 12, 1368–1376. (К 125-летию со дня рождения С.И. Вавилова. Конференции и симпозиумы).
- Розанов Н.Н. см. Турицын С.К. и соавт. № 7, 713–742. (Обзоры актуальных проблем).
- Романовский Ю.М., Трифоненков В.П. *Энергетика и стохастическая динамика интрузионного транспорта*. № 2, 125–145. (Обзоры актуальных проблем).
- Рябкин М.Ю. см. Стрелков В.В. и соавт. № 5, 449–470. (Обзоры актуальных проблем).
- Рябцев И.И., Бетеров И.И., Третьяков Д.Б., Энтин В.М., Якшина Е.А. *Спектроскопия холодных ридберговских атомов рубидия для применений в квантовой информатике*. № 2, 206–219. (Конференции и симпозиумы).
- С**адковский М.В. *Высокотемпературная сверхпроводимость в монослоях FeSe*. № 10, 1035–1057. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Салихов К.М. *О развитии перспективных применений электронного параметрического резонанса в Казанском физико-техническом институте им. Е.К. Завойского РАН*. № 6, 659–666. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Самарин А.Н. см. Демичев С.В. и соавт. № 6, 628–632. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Самохвалов А.В., Мельников А.С., Буздин А.И. *Механизмы дальнего действующего баллистического транспорта в сверхпроводящей спиитронике*. № 6, 640–646. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Сельшев П.В. см. Лычагин Е.В. и соавт. № 3, 265–274. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Семенов А.В. см. Демичев С.В. и соавт. № 6, 628–632. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Сергеев Е.Н. см. Грач С.М. и соавт. № 11, 1189–1228. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).

- Сидорин А.О., Трубников Г.В., Шурхно Н.А. *Экспериментальные и теоретические исследования в ОИЯИ по развитию метода стохастического охлаждения пучков заряженных частиц*. № 3, 275–291. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Сидорчук С.И. см. Григоренко Л.В. и соавт. № 4, 337–386. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Симовский К.Р. см. Миличко В.А. и соавт. № 8, 801–852. (Обзоры актуальных проблем).
- Случанко Н.Е. см. Демишев С.В. и соавт. № 6, 628–632. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Смирнов А.И. *Магнитный резонанс спинов в квантовых магнетиках*. № 6, 633–639. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Смирнов О.Ю. см. Бедняков В.А. и соавт. № 3, 233–263. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Солтамов В.А., Барапов П.Г. *Радиоспектроскопия оптически выстроенных спиновых состояний центров окраски в карбиде кремния*. № 6, 678–684. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Сорин А.С. см. Агапов Н.Н. и соавт. № 4, 405–424. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Сорокин В.Н. см. Вишнякова Г.А. и соавт. № 2, 176–182. (Конференции и симпозиумы).
- Стержантов А.Ф. см. Стрелков В.В. и соавт. № 5, 449–470. (Обзоры актуальных проблем).
- Стишов С.М. *Заметки о фазовых переходах и роли спиновых флуктуаций*. № 9, 953–956. (Методические заметки).
- Стрелков В.В., Платоненко В.Т., Стержантов А.Ф., Рябикин М.Ю. *Атмосекундные электромагнитные импульсы: генерация, измерение и применение. Генерация высоких гармоник интенсивного лазерного излучения для получения аттосекундных импульсов*. № 5, 449–470. (Обзоры актуальных проблем).
- Стрыгин С.Е. см. Брагинский В.Б. и соавт. № 9, 968–974. (Конференции и симпозиумы).
- Сукачев Д.Д. см. Вишнякова Г.А. и соавт. № 2, 176–182. (Конференции и симпозиумы).
- Т**айченачев А.В., Юдин В.И., Багаев С.Н. *Сверхточные оптические стандарты частоты на ультрахолодных атомах: состояние и перспективы*. № 2, 193–205. (Конференции и симпозиумы).
- Тарасов С.В. см. Кочаровский В.В. и соавт. № 12, 1267–1314. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Татарский Д.А., Петренко А.В., Вдовичев С.Н., Удалов О.Г., Никитенко Ю.В., Фраерман А.А. *Особенности движения частиц со спином  $1/2$  в некопланарном магнитном поле*. № 6, 654–658. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Тер-Акопьян Г.М. см. Григоренко Л.В. и соавт. № 4, 337–386. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Тогушова Ю.Н. см. Коршунов М.М. и соавт. № 12, 1315–1347. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Тонеев В.Д. см. Калиновский Ю.Л. и соавт. № 4, 387–403. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Тонтыгин И.Н., Левина К. *Тензор энергии-импульса электромагнитного поля в средах с дисперсией*. № 2, 146–158. (Методические заметки).
- Трегубов Д.О. см. Вишнякова Г.А. и соавт. № 2, 176–182. (Конференции и симпозиумы).
- Третьяков Д.Б. см. Рябцев И.И. и соавт. № 2, 206–219. (Конференции и симпозиумы).
- Третьяков М.Ю. см. Глявин М.Ю. и соавт. № 6, 667–677. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Трифоненков В.П. см. Романовский Ю.М. и соавт. № 2, 125–145. (Обзоры актуальных проблем).
- Тропин Т.В., Шмельцер Ю.В.П., Аксёнов В.Л. *Современные аспекты кинетической теории стеклования*. № 1, 47–73. (Обзоры актуальных проблем).
- Трубников Г.В. см. Сидорин А.О. и соавт. № 3, 275–291. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Трубников Г.В. см. Агапов Н.Н. и соавт. № 4, 405–424. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Турицын С.К., Розанов Н.Н., Яруткина И.А., Беднякова А.Е., Фёдоров С.В., Штырина О.В., Федорук М.П. *Диссипативные солитоны в волоконных лазерах*. № 7, 713–742. (Обзоры актуальных проблем).
- Турлапов А.В. см. Бармашова Т.В. и соавт. № 2, 183–192. (Конференции и симпозиумы).
- Турчин И.В. *Методы оптической биомедицинской визуализации: от субклеточных структур до тканей и органов*. № 5, 550–567. (Конференции и симпозиумы).
- У**далов О.Г. см. Татарский Д.А. и соавт. № 6, 654–658. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Ульянов Е.В. см. Захаров П.Н. и соавт. № 8, 853–868. (Физика наших дней).
- Утробин В.П. см. Бакланов П.В. и соавт. № 8, 879–890. (К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова).
- Ф**едорук М.П. см. Турицын С.К. и соавт. № 7, 713–742. (Обзоры актуальных проблем).
- Фельдман Д.Э. см. Кузнецова Е.И. и соавт. № 6, 647–653. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Фельдман Э.Б. см. Кузнецова Е.И. и соавт. № 6, 647–653. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Фёдоров С.В. см. Турицын С.К. и соавт. № 7, 713–742. (Обзоры актуальных проблем).
- Филиппов А.Э. см. Попов В.Л. и соавт. № 9, 913–931. (Обзоры актуальных проблем).
- Фомичёв А.С. см. Григоренко Л.В. и соавт. № 4, 337–386. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Фраерман А.А. см. Татарский Д.А. и соавт. № 6, 654–658. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).
- Фризен А.В. см. Калиновский Ю.Л. и соавт. № 4, 387–403. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).
- Х**абарова К.Ю. см. Вишнякова Г.А. и соавт. № 2, 176–182. (Конференции и симпозиумы).
- Хазанов Е.А. *Термооптика магнитоактивной среды: изоляторы Фарадея для лазеров с высокой средней мощностью*. № 9, 975–1000. (Конференции и симпозиумы).
- Халили Ф.Я. см. Брагинский В.Б. и соавт. № 9, 968–974. (Конференции и симпозиумы).
- Халили Ф.Я. *Квантовые измерения в детекторах гравитационных волн*. № 10, 1059–1089. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).
- Хорошков В.С. см. Клёнов Г.И. и соавт. № 8, 891–911. (К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова).
- Худоба В. см. Григоренко Л.В. и соавт. № 4, 337–386. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).

**Ц**ветков А.И. см. Глявин М.Ю. и соавт. № 6, 667 - 677. (Конференции и симпозиумы. 70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН).

**Ч**ерепанцук А.М. *Наблюдения звёздных и сверхмассивных чёрных дыр.* № 7, 778 - 789. (Конференции и симпозиумы).

Черепанцук А.М. *Открытие гравитационных волн: новый этап в исследовании чёрных дыр.* № 9, 1011 - 1010. (Конференции и симпозиумы).

Чижов М.В. см. Беляков В.А. и соавт. № 4, 425 - 433. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).

**Ш**алин А.С. см. Миличко В.А. и соавт. № 8, 801 - 852. (Обзоры актуальных проблем).

Шапошников В.Е. см. Железняков В.В. и соавт. № 10, 1090 - 1116. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).

Швецов В.Н. см. Лычагин Е.В. и соавт. № 3, 265 - 274. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).

Шиндин А.В. см. Грач С.М. и соавт. № 11, 1189 - 1228. (К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. Обзоры актуальных проблем).

Шмельцер Ю.В.П. см. Тропин Т.В. и соавт. № 1, 47 - 73. (Обзоры актуальных проблем).

Штырина О.В. см. Турицын С.К. и соавт. № 7, 713 - 742. (Обзоры актуальных проблем).

Шувалов В.А. см. Яковлев А.Г. и соавт. № 6, 597 - 625. (Обзоры актуальных проблем).

Шурхо Н.А. см. Сидорин А.О. и соавт. № 3, 275 - 291. (К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ)).

**Щ**ербаков Р.Н. *"Я, как человек глубоко убеждённый и в значении и в поэзии эксперимента..." (накануне юбилей П.Н. Лебедева).* № 2, 159 - 168. (Из истории физики. К 150-летию со дня рождения П.Н. Лебедева).

**Э**нгин В.М. см. Рябцев И.И. и соавт. № 2, 206 - 219. (Конференции и симпозиумы).

**Ю**дин А.В. см. Бакланов П.В. и соавт. № 8, 879 - 890. (К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова).

Юдин В.И. см. Тайченачев А.В. и соавт. № 2, 193 - 205. (Конференции и симпозиумы).

**Я**ковлев А.Г., Шувалов В.А. *Физическая стадия разделения зарядов при фотосинтезе.* № 6, 597 - 625. (Обзоры актуальных проблем).

Якшина Е.А. см. Рябцев И.И. и соавт. № 2, 206 - 219. (Конференции и симпозиумы).

Яруккина И.А. см. Турицын С.К. и соавт. № 7, 713 - 742. (Обзоры актуальных проблем).

## Специальные выпуски и подборки статей

К 150-летию со дня рождения Петра Николаевича Лебедева. № 2.

К 60-летию Объединённого института ядерных исследований (ОИЯИ). № 3, № 4.

70 лет Казанскому физико-техническому институту им. Е.К. Завойского Казанского научного центра РАН. № 6.

К 70-летию Института теоретической и экспериментальной физики им. А.И. Алиханова. № 8.

К 100-летию со дня рождения В.Л. Гинзбурга. № 10, № 11, № 12.

## PERSONALIA

Памяти Фёдора Васильевича Бункина. № 7, 799 - 800.

Андрей Викторович Гапопов-Грехов (к 90-летию со дня рождения). № 6, 687 - 688.

Михаил Владимирович Данилов (к 70-летию со дня рождения). № 12, 1379 - 1380.

Евгений Михайлович Дианов (к 80-летию со дня рождения). № 1, 111 - 112.

Ибрагимхан Камилевич Камилев (к 80-летию со дня рождения). № 1, 107 - 108.

Михаил Валентинович Ковальчук (к 70-летию со дня рождения). № 9, 1025 - 1026.

Памяти Вадима Алексеевича Кузьмина. № 4, 447 - 448.

Геннадий Андреевич Месяц (к 80-летию со дня рождения). № 2, 223 - 224.

Игорь Дмитриевич Новиков (к 80-летию со дня рождения). № 1, 105 - 106.

Василий Васильевич Пархомчук (к 70-летию со дня рождения). № 9, 1023 - 1024.

Памяти Людмилы Андреевны Прозоровой. № 9, 1029 - 1030.

Кев Минуллинович Салихов (к 80-летию со дня рождения). № 12, 1377 - 1378.

Виктор Павлович Сидин (к 90-летию со дня рождения). № 6, 685 - 686.

Александр Николаевич Скрипский (к 80-летию со дня рождения). № 2, 221 - 222.

Роберт Арнольдович Суриес (к 80-летию со дня рождения). № 12, 1381 - 1382.

Владислав Борисович Тимофеев (к 80-летию со дня рождения). № 9, 1027 - 1028.

Владимир Евгеньевич Фортов (к 70-летию со дня рождения). № 1, 109 - 110.

Памяти Дмитрия Васильевича Ширкова. № 4, 445 - 446.

## БИБЛИОГРАФИЯ

Захарова Е.В. *Новые книги по физике и смежным наукам.* № 9, 1031 - 1032.

Ерошенко Ю.Н. *Новости физики в сети Internet.* № 1, 74. № 2, 174. № 3, 336. № 4, 444. № 5, 542. № 6, 626. № 7, 776. № 8, 912. № 9, 932. № 10, 1126. № 11, 1264. № 12, 1348.

Составитель Н.В. Грибкова