

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК**БИБЛИОГРАФИЯ****Годовой указатель авторов
журнала "Успехи физических наук" — том 179, 2009 г.**

DOI: 10.3367/UFNr.0179.200912u.1380

- A**заренков Н.А. см. Погребняк А.Д. и соавт. № 1, 35–64. (Обзоры актуальных проблем).
- Аксёнов В.Л. *Пульсирующие ядерные реакторы в нейтронной физике*. № 4, 434–441. (Конференции и симпозиумы).
- Александров Е.Б., Вершовский А.К. *Современные радиооптические методы квантовой магнитометрии*. № 6, 605–637. (Устный выпуск журнала "Успехи физических наук").
- Альшиц В.И., Любимов В.Н. *Обобщение приближения Леонтьевича для электромагнитных полей на границе диэлектрик–металл*. № 8, 865–871. (Методические заметки).
- Андреевский Р.А., Глезер А.М. *Прочность наноструктур*. № 4, 337–358. (Обзоры актуальных проблем).
- Арманд Н.А. см. Зелёный Л.М. и соавт. № 2, 208–216. (Конференции и симпозиумы).
- Аскерзаде И.Н. *Исследование слоистых сверхпроводников в рамках теории с электрон–фононным механизмом спаривания*. № 10, 1033–1045. (Обзоры актуальных проблем).
- B**алыкин В.И. *Атомная оптика и нанотехнология*. № 3, 297–305. (Конференции и симпозиумы).
- Барабаненков Ю.Н. *Асимптотический предел теории переноса излучения в задачах многократного рассеяния волн случайно-неоднородными средами*. № 5, 534–539. (Конференции и симпозиумы).
- Баско М.М. см. Марчук Г.И. и соавт. № 3, 289–295. (Из истории физики).
- Батыев Э.Г. *Парамагнетизм Паули и диамагнетизм Ландау*. № 12, 1333–1334. (Методические заметки).
- Беленькая Е.С. *Магнитосфера планет, обладающих собственным магнитным полем*. № 8, 809–835. (Обзоры актуальных проблем).
- Бенецкий Б.А. *И.М. Франк — создатель и руководитель лаборатории атомного ядра в ФИАНе*. № 4, 421–424. (Конференции и симпозиумы).
- Береснев В.М. см. Погребняк А.Д. и соавт. № 1, 35–64. (Обзоры актуальных проблем).
- Берри Р.С., Смирнов Б.М. *Фазовые переходы в кластерах различных типов*. № 2, 147–177. (Обзоры актуальных проблем).
- Бескин В.С. *Школа современной астрофизики — 2009*. № 11, 1253–1255. (Конференции и симпозиумы).
- Болотовский Б.М. *Работы И.М. Франка по излучению движущихся источников в преломляющих средах ("оптика движущихся источников")*. № 4, 405–415. (Конференции и симпозиумы).
- Болотовский Б.М., Серов А.В. *Особенности поля переходного излучения*. № 5, 517–524. (Методические заметки).
- Болотовский Б.М. *Излучение Вавилова–Черенкова: открытие и применение*. № 11, 1161–1173. (75 лет Физическому институту им. П.Н. Лебедева РАН).
- Большов М.А., Макаров А.А., Мироненко В.Р. *О наблюдении вращательного спектра молекул в конденсированных средах*. № 12, 1368–1370. (Письма в редакцию).
- Борисов С.В. см. Воронов С.А. и соавт. № 9, 931–944. (Приборы и методы исследований).
- Бражкин В.В. см. Смайли Д.Е. и соавт. № 1, 91–105. (Методические заметки).
- Бражкин В.В. см. Смайли Д.Е. и соавт. № 1, 108. (Методические заметки).
- Бражкин В.В. *Межчастичное взаимодействие в конденсированных средах: элементы "более равные, чем другие"*. № 4, 393–401. (Методические заметки).
- Бункин А.Ф., Першин С.М. *Ещё раз о наблюдении вращательного спектра молекул в конденсированных средах*. № 12, 1371–1372. (Письма в редакцию).
- B**айннер Ю.Г. см. Наумов А.В. и соавт. № 3, 322–328. (Конференции и симпозиумы).

Список указателей к журналу "УФН" (1918–2008)

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

- Векилов Ю.Х., Красильников О.М. *Структурные превращения в металлах при больших степенях сжатия*. № 8, 883–886. (Методические заметки).
- Величанский В.Л., Губин М.А. *Лазерные стандарты частоты в ФИАНе*. № 11, 1219–1224. (75 лет Физическому институту им. П.Н. Лебедева РАН).
- Вершовский А.К. см. Александров Е.Б. и соавт. № 6, 605–637. (Устный выпуск журнала "Успехи физических наук").
- Веселаго В.Г. *Перенос энергии, импульса и массы при распространении электромагнитной волны в среде с отрицательным преломлением*. № 6, 689–694. (Методические заметки).
- Викулов А.Г. см. Меснянкин С.Ю. и соавт. № 9, 945–970. (Приборы и методы исследований).
- Викулов Д.Г. см. Меснянкин С.Ю. и соавт. № 9, 945–970. (Приборы и методы исследований).
- Виноградов Е.А., Маврин Б.Н., Новикова Н.Н., Яковлев В.А. *Инвертированные оптические фононы в ионно-ковалентных кристаллах*. № 3, 313–317. (Конференции и симпозиумы).
- Виноградов Е.А., Дорофеев И.А. *Термостимулированные электромагнитные поля твёрдых тел*. № 5, 449–485. (Обзоры актуальных проблем).
- Волков А.А. см. Мухин А.А. и соавт. № 8, 904–909. (Конференции и симпозиумы).
- Волков С.Н. см. Каплан А.Е. и соавт. № 5, 539–547. (Конференции и симпозиумы).
- Воробьева А.И. *Электродные системы к углеродным нанотрубкам и методы их изготовления*. № 3, 243–253. (Из текущей литературы).
- Воронов С.А., Борисов С.В., Карелин А.В. *Разделение электронов и протонов с помощью калориметра в экспериментах по прямому измерению состава и энергетических спектров космических лучей*. № 9, 931–944. (Приборы и методы исследований).
- Г**аврилюк А.Г. см. Любутин И.С. и соавт. № 10, 1047–1078. (Обзоры актуальных проблем).
- Ганеев Р.А. *Генерация высших гармоник излучения мощных лазеров в плазме, образованной при воздействии предыmpульса на поверхность твердотельных мишней*. № 1, 65–90. (Приборы и методы исследований).
- Гинзбург В.Л. *К истории журнала "Успехи физических наук" (вступительное слово)*. № 6, 562–570. (Устный выпуск журнала "Успехи физических наук").
- Гинзбург И.Ф. *Нерешённые проблемы фундаментальной физики*. № 5, 525–529. (Методические заметки).
- Гиппиус Н.А. см. Тиходеев С.Г. и соавт. № 9, 1003–1007. (Конференции и симпозиумы).
- Гиппиус Н.А., Тиходеев С.Г. *Применение метода матрицы рассеяния для расчёта оптических свойств метаматериалов*. № 9, 1027–1030. (Конференции и симпозиумы).
- Глазер А.М. см. Андриевский Р.А. и соавт. № 4, 337–358. (Обзоры актуальных проблем).
- Головко Ю.И. см. Мухортов В.М. и соавт. № 8, 909–913. (Конференции и симпозиумы).
- Горбацевич А.А., Омельяновский О.Е., Цебро В.И. *ТорOIDное упорядочение в кристаллах и наноструктурах*. № 8, 887–897. (Конференции и симпозиумы).
- Гриб А.А., Павлов Ю.В. *Возможно ли увидеть бесконечное будущее Вселенной при падении в чёрную дыру?* № 3, 279–283. (Методические заметки).
- Гриценко В.А. *Структура границ раздела кремний/оксид и нитрид/оксид*. № 9, 921–930. (Обзоры актуальных проблем).
- Губин М.А. см. Величанский В.Л. и соавт. № 11, 1219–1224. (75 лет Физическому институту им. П.Н. Лебедева РАН).
- Гуляев Ю.В. *Творческий путь Владимира Александровича Котельникова (вступительное слово)*. № 2, 201–203. (Конференции и симпозиумы).
- Гуляев Ю.В., Зильберман П.Е., Панац А.И., Эпштейн Э.М. *Спин-троника: обменное переключение ферромагнитных металлических переходов при малой плотности тока*. № 4, 359–368. (Обзоры актуальных проблем).
- Гуляев Ю.В. *Сергей Михайлович Рытов (вступительное слово)*. № 5, 531–534. (Конференции и симпозиумы).
- Гуревич А.В., Карапшин А.Н., Рябов В.А., Чубенко А.П., Щепетов А.Л. *Нелинейные явления в ионосферной плазме. Влияние космических лучей и пробоя на убегающих электронах на грозовые разряды*. № 7, 779–790. (Конференции и симпозиумы).
- Гурович Б.А., Приходько К.Е. *Физические механизмы, лежащие в основе процесса селективного удаления атомов*. № 2, 179–195. (Приборы и методы исследований).
- Гусев В.А. см. Ланда П.С. и соавт. № 3, 255–277. (Методические заметки).
- Д**авидович М.В. *О парадоксе Хартмана, туннелировании электромагнитных волн и сверхсветовых скоростях*. № 4, 443–446. (Письма в редакцию).
- Дагкесаманский Р.Д. *Пущинская радиоастрономическая обсерватория Астрокосмического центра ФИАН: вчера, сегодня и завтра*. № 11, 1225–1235. (75 лет Физическому институту им. П.Н. Лебедева РАН).
- Долголенко Д.А., Муромкин Ю.А. *Разделение изотопов в плазме на основе ионного циклотронного резонанса*. № 4, 369–382. (Приборы и методы исследований).
- Долин Л.С. *Развитие теории переноса излучения в приложении к задачам инструментального видения в мутных средах*. № 5, 553–560. (Конференции и симпозиумы).
- Дорофеев И.А. см. Виноградов Е.А. и соавт. № 5, 449–485. (Обзоры актуальных проблем).
- Дрёмин И.М. *Физика на Большом адронном коллайдере*. № 6, 571–579. (Устный выпуск журнала "Успехи физических наук").
- Думеш Б.С., Потапов А.В., Сурин Л.А. *Спектроскопия малых гелиевых кластеров и "nanoспектроскопия" сверхтекучесть: $\text{He}_N\text{-CO}$, $N = 2\text{--}20\ldots$* № 3, 317–321. (Конференции и симпозиумы).
- Е**вдокимов Ю.М. см. Компанец О.Н. и соавт. № 3, 329–334. (Конференции и симпозиумы).
- Елецкий А.В. *Транспортные свойства углеродных нанотрубок*. № 3, 225–242. (Обзоры актуальных проблем).
- Ерёмин И.М. см. Иванова Н.Б. и соавт. № 8, 837–860. (Обзоры актуальных проблем).
- Ж**арков В.Н. *Об оценке молекуларной вязкости внешнего ядра Земли*. № 1, 106–108. (Методические заметки).
- Жуков В.П., Чулков Е.В. *Фемтосекундная динамика электронов в металлах*. № 2, 113–146. (Обзоры актуальных проблем).
- З**апасский В.С. *Об электромагнитно-индукционной прозрачности в вырожденной А-схеме*. № 2, 197–199. (Методические заметки).
- Захаров А.В. см. Зелёный Л.М. и соавт. № 10, 1118–1140. (Конференции и симпозиумы).
- Запечин Г.Т., Роганова Т.М. *Исследование космических лучей*. № 11, 1203–1211. (75 лет Физическому институту им. П.Н. Лебедева РАН).
- Звездин А.К., Пятаков А.П. *Неоднородное магнитоэлектрическое взаимодействие в мультиферроиках и вызванные им новые физические эффекты*. № 8, 897–904. (Конференции и симпозиумы).
- Зелёный Л.М., Арманд Н.А. *Владимир Александрович Котельников и исследования Солнечной системы*. № 2, 208–216. (Конференции и симпозиумы).
- Зелёный Л.М., Захаров А.В., Ксанфомалити Л.В. *Исследования Солнечной системы, состояние и перспективы*. № 10, 1118–1140. (Конференции и симпозиумы).
- Зильберман П.Е. см. Гуляев Ю.В. и соавт. № 4, 359–368. (Обзоры актуальных проблем).
- И**ванов В.Ю. см. Мухин А.А. и соавт. № 8, 904–909. (Конференции и симпозиумы).
- Иванов С.В. см. Шубина Т.В. и соавт. № 9, 1007–1012. (Конференции и симпозиумы).

- Иванова Н.Б., Овчинников С.Г., Коршунов М.М., Ерёмин И.М., Казак Н.В. Особенности спинового, зарядового и орбитального упорядочений в кобальтитах. № 8, 837–860. (Обзоры актуальных проблем).
- Ильгисонис В.И. Классические результаты Б.Б. Кадомцева и вращение плазмы в современных токамаках. № 7, 790–800. (Конференции и симпозиумы).
- Имшенник В.С. см. Марчук Г.И. и соавт. № 3, 289–295. (Из истории физики).
- Иткис М.Г. см. Сисакян А.Н. и соавт. № 4, 415–421. (Конференции и симпозиумы).
- К**аевицер В.И., Разманов В.М. Дистанционное зондирование морского дна гидролокационными системами со сложными сигналами. № 2, 218–224. (Конференции и симпозиумы).
- Казак Н.В. см. Иванова Н.Б. и соавт. № 8, 837–860. (Обзоры актуальных проблем).
- Каплан А.Е., Волков С.Н. Поведение локальных полей в нанорешётках из сильно взаимодействующих атомов: наностраты, гигантские резонансы, "магические" числа и оптическая бистабильность. № 5, 539–547. (Конференции и симпозиумы).
- Караштин А.Н. см. Гуревич А.В. и соавт. № 7, 779–790. (Конференции и симпозиумы).
- Кардашев Н.С. "Радиоастрон" — радиотелескоп много большие Земли. Научная программа. № 11, 1191–1202. (75 лет Физическому институту им. П.Н. Лебедева РАН).
- Карелин А.В. см. Воронов С.А. и соавт. № 9, 931–944. (Приборы и методы исследований).
- Кессених А.В. Открытие, исследования и применения магнитного резонанса. № 7, 737–764. (Из истории физики).
- Кисель В.Н. см. Лагарьков А.Н. и соавт. № 9, 1018–1027. (Конференции и симпозиумы).
- Кляцкин В.И. Современные методы статистического описания динамических стохастических систем. № 5, 547–553. (Конференции и симпозиумы).
- Кобаяси М. СР-нарушение и смешивание ароматов. № 12, 1312–1318. (Нобелевские лекции по физике — 2008).
- Коврижных Л.М. Современный статус стеллараторной программы. № 7, 772–779. (Конференции и симпозиумы).
- Компанец О.Н., Евдокимов Ю.М. Оптические биосенсоры геномикантов на основе наноконструкций ДНК и портативных дихрометров. № 3, 329–334. (Конференции и симпозиумы).
- Копаев Ю.В. Тороидные упорядочения в кристаллах. № 11, 1175–1190. (75 лет Физическому институту им. П.Н. Лебедева РАН).
- Копьев П.С. см. Шубина Т.В. и соавт. № 9, 1007–1012. (Конференции и симпозиумы).
- Короновский А.А., Москаленко О.И., Храмов А.Е. О применении хаотической синхронизации для скрытой передачи информации. № 12, 1281–1310. (Обзоры актуальных проблем).
- Коршунов М.М. см. Иванова Н.Б. и соавт. № 8, 837–860. (Обзоры актуальных проблем).
- Котельников В.А. Модельная нерелятивистская квантовая механика. Размышления. № 2, 204–208. (Конференции и симпозиумы).
- Красильников О.М. см. Векилов Ю.Х. и соавт. № 8, 883–886. (Методические заметки).
- Криворученко М.И. Вращение плоскости качания маятника Фуко и прецессия Томаса: две линии одного сюжета. № 8, 873–882. (Методические заметки).
- Крупнов А.Ф., Третьяков М.Ю. Замечания к статье А.Ф. Бункина, А.А. Нурматова, С.М. Першина "Когерентная четырёх-фотонная спектроскопия низкочастотных колебаний молекул в жидкости". № 12, 1363–1367. (Письма в редакцию).
- Ксанфомалити Л.В. см. Зелёный Л.М. и соавт. № 10, 1118–1140. (Конференции и симпозиумы).
- Кузнецов Н.А., Синицын И.Н. Развитие теоремы отсчётов Котельникова. № 2, 216–218. (Конференции и симпозиумы).
- Кукушкин А.В. О существовании и физическом смысле волны Ценека. № 7, 801–803. (Письма в редакцию).
- Курин В.В. Резонансное рассеяние света на наноструктурированных металлических и ферромагнитных плёнках. № 9, 1012–1018. (Конференции и симпозиумы).
- Л**аврова А.И., Постников Е.Б., Романовский Ю.М. Брюссельтор — абстрактная химическая реакция? № 12, 1327–1332. (Методические заметки).
- Лагарьков А.Н., Сарычев А.А., Кисель В.Н., Тартаковский Г. Сверхразрешение и усиление в метаматериалах. № 9, 1018–1027. (Конференции и симпозиумы).
- Ланда П.С., Трубецков Д.И., Гусев В.А. Задолженность и реальность в некоторых задачах физики (теория и эксперимент). № 3, 255–277. (Методические заметки).
- Лозовик Ю.Е. Сильные корреляции и новые фазы в системе экситонов и поляритонов, поляритонный лазер. № 3, 309–313. (Конференции и симпозиумы).
- Лойдл А. см. Мухин А.А. и соавт. № 8, 904–909. (Конференции и симпозиумы).
- Любимов В.Н. см. Альшиц В.И. и соавт. № 8, 865–871. (Методические заметки).
- Любутин И.С., Гаврилюк А.Г. Современные достижения в исследовании фазовых превращений в оксидах 3d-металлов при высоких и сверхвысоких давлениях. № 10, 1047–1078. (Обзоры актуальных проблем).
- М**аврин Б.Н. см. Виноградов Е.А. и соавт. № 3, 313–317. (Конференции и симпозиумы).
- Макаров А.А. см. Фортов В.Е. и соавт. № 12, 1337–1353. (Конференции и симпозиумы).
- Макаров А.А. см. Большов М.А. и соавт. № 12, 1368–1370. (Письма в редакцию).
- Макаров В.П., Рухадзе А.А. Сила, действующая на вещество в электромагнитном поле. № 9, 995–1001. (Методические заметки).
- Макаров Г.Н. Спектроскопия кластеров интенсивными импульсами вакуумного ультрафиолетового излучения лазеров на свободных электронах. № 5, 487–516. (Обзоры актуальных проблем).
- Максимов Е.Г. Теоретические исследования сегнетоэлектрического перехода. № 6, 639–651. (Устный выпуск журнала "Успехи физических наук").
- Малыкин Г.Б. Паралоренцевские преобразования. № 3, 285–288. (Методические заметки). Исправление опечаток, поправки и дополнения. № 4, 442.
- Мартыненко Ю.В. Электромагнитное разделение изотопов и его наследие. № 12, 1354–1361. (Конференции и симпозиумы).
- Марчук Г.И., Имшенник В.С., Баско М.М. Физика термоядерного взрыва шара из смесенного дейтерия нормальной плотности. № 3, 289–295. (Из истории физики).
- Масалов А.В. Спектроскопия: от атомов до космических объектов. № 11, 1213–1218. (75 лет Физическому институту им. П.Н. Лебедева РАН).
- Маскова Т. О чём говорит СР-нарушение. № 12, 1319–1322. (Нобелевские лекции по физике — 2008).
- Меснякин С.Ю., Викулов А.Г., Викулов Д.Г. Современный взгляд на проблемы теплового контактирования твёрдых тел. № 9, 945–970. (Приборы и методы исследований).
- Месяц Г.А. Илья Михайлович Франк (вступительное слово). № 4, 403–405. (Конференции и симпозиумы).
- Месяц Г.А. Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН: прошлое, настоящее, будущее. № 11, 1146–1160. (75 лет Физическому институту им. П.Н. Лебедева РАН).
- Мирнов С.В. Академик Б.Б. Кадомцев и Интернациональный термоядерный экспериментальный реактор ИТЭР. № 7, 767–772. (Конференции и симпозиумы).
- Мироненко В.Р. см. Большов М.А. и соавт. № 12, 1368–1370. (Письма в редакцию).
- Мищенко А.С. Электрон-фононное взаимодействие в недодопированных высокотемпературных сверхпроводниках. № 12, 1259–1280. (Обзоры актуальных проблем).
- Москаленко О.И. см. Короновский А.А. и соавт. № 12, 1281–1310. (Обзоры актуальных проблем).

- Муромкин Ю.А. см. Долголенко Д.А. и соавт. № 4, 369–382. (Приборы и методы исследований).
- Мухин А.А., Иванов В.Ю., Травкин В.Д., Прохоров А.С., Волков А.А., Пименов А.В., Шуваев А.М., Лойдл А. *Терагерцевая спектроскопия и магнетоэлектрические свойства мультиферроиков на основе мanganитов.* № 8, 904–909. (Конференции и симпозиумы).
- Мухортов В.М., Головко Ю.И., Юзюк Ю.И. *Гетероэпитаксиальные пленки мультиферроика феррита висмута, dopированного неодимом.* № 8, 909–913. (Конференции и симпозиумы).
- Н**амбу Й. *Спонтанное нарушение симметрии в физике элементарных частиц: пример плодотворного обмена идеями.* № 12, 1323–1326. (Нобелевские лекции по физике — 2008).
- Наумов А.В., Вайнер Ю.Г. *Одиночные молекулы как спектральные нанозонды для диагностики динамических процессов в твёрдых средах.* № 3, 322–328. (Конференции и симпозиумы).
- Новикова Н.Н. см. Виноградов Е.А. и соавт. № 3, 313–317. (Конференции и симпозиумы).
- О**вчинников С.Г. см. Иванова Н.Б. и соавт. № 8, 837–860. (Обзоры актуальных проблем).
- Омельяновский О.Е. см. Горбацевич А.А. и соавт. № 8, 887–897. (Конференции и симпозиумы).
- П**авлов Ю.В. см. Гриб А.А. и соавт. № 3, 279–283. (Методические заметки).
- Палмер А. см. Смайли Д.Е. и соавт. № 1, 91–105. (Методические заметки).
- Палмер А. см. Смайли Д.Е. и соавт. № 1, 108. (Методические заметки).
- Панас А.И. см. Гуляев Ю.В. и соавт. № 4, 359–368. (Обзоры актуальных проблем).
- Пенье С., Смилга А.В. *Энергетические потери в релятивистской плазме: квантовая хромодинамика в сравнении с квантовой электродинамикой.* № 7, 697–726. (Обзоры актуальных проблем).
- Першин С.М. см. Бункин А.Ф. и соавт. № 12, 1371–1372. (Письма в редакцию).
- Пименов А.В. см. Мухин А.А. и соавт. № 8, 904–909. (Конференции и симпозиумы).
- Погребняк А.Д., Шпак А.П., Азаренков Н.А., Береснев В.М. *Структура и свойства твёрдых и сверхтвёрдых нанокомпозитных покрытий.* № 1, 35–64. (Обзоры актуальных проблем).
- Покровский В.Л. *Ландау и современная физика.* № 11, 1237–1244. (Методические заметки).
- Постников Е.Б. см. Лаврова А.И. и соавт. № 12, 1327–1332. (Методические заметки).
- Потапов А.В. см. Думеш Б.С. и соавт. № 3, 317–321. (Конференции и симпозиумы).
- Приходько К.Е. см. Гурович Б.А. и соавт. № 2, 179–195. (Приборы и методы исследований).
- Прохоров А.С. см. Мухин А.А. и соавт. № 8, 904–909. (Конференции и симпозиумы).
- Пятаков А.П. см. Зvezдин А.К. и соавт. № 8, 897–904. (Конференции и симпозиумы).
- Р**агульский В.В. *Самый замечательный человек среди учёных (к 130-летию со дня рождения Л.И. Мандельштама).* № 11, 1245–1251. (Из истории физики).
- Разманов В.М. см. Каевицер В.И. и соавт. № 2, 218–224. (Конференции и симпозиумы).
- Роганова Т.М. см. Зацепин Г.Т. и соавт. № 11, 1203–1211. (75 лет Физическому институту им. П.Н. Лебедева РАН).
- Романовский Ю.М. см. Лаврова А.И. и соавт. № 12, 1327–1332. (Методические заметки).
- Рухадзе А.А. см. Макаров В.П. и соавт. № 9, 995–1001. (Методические заметки).
- Рябов В.А. см. Гуревич А.В. и соавт. № 7, 779–790. (Конференции и симпозиумы).
- Рябцев А.Н., Чурилов С.С. *Спектроскопия ионизованных атомов для астрофизики и нанотехнологии.* № 3, 305–309. (Конференции и симпозиумы).
- С**арычев А.А. см. Лагарьков А.Н. и соавт. № 9, 1018–1027. (Конференции и симпозиумы).
- С**едов В.Л. *Позитроний в микрополости в высокотемпературном сверхпроводнике.* № 7, 727–736. (Из текущей литературы).
- Семёнов С.Н., Шимпф М.Е. *О термодинамике массопереноса в неизотермических молекулярных жидкостях смесей.* № 10, 1105–1115. (Методические заметки).
- Серов А.В. см. Болотовский Б.М. и соавт. № 5, 517–524. (Методические заметки).
- Сибатов Р.Т., Учайкин В.В. *Дробно-дифференциальный подход к описанию дисперсионного переноса в полупроводниках.* № 10, 1079–1104. (Обзоры актуальных проблем).
- Синицын И.Н. см. Кузнецов Н.А. и соавт. № 2, 216–218. (Конференции и симпозиумы).
- Сисакян А.Н., Иткис М.Г. *И.М. Франк и развитие Объединённого института ядерных исследований.* № 4, 415–421. (Конференции и симпозиумы).
- Смайли Д.Е., Бражкин В.В., Палмер А. *Прямые наблюдения вязкости внешнего ядра Земли и экстраполяция измерений вязкости жидкого железа.* № 1, 91–105. (Методические заметки).
- Смайли Д.Е., Бражкин В.В., Палмер А. *Ответ на комментарий В.Н. Жаркова "Об оценке молекулярной вязкости внешнего ядра Земли".* № 1, 108. (Методические заметки).
- Смилга А.В. см. Пенье С. и соавт. № 7, 697–726. (Обзоры актуальных проблем).
- Смирнов Б.М. см. Берри Р.С. и соавт. № 2, 147–177. (Обзоры актуальных проблем).
- Смирнов Б.М. *Моделирование газоразрядной плазмы.* № 6, 591–604. (Устный выпуск журнала "Успехи физических наук").
- Смирнов В.П. *К 80-летию Бориса Борисовича Каюмцева (вступительное слово).* № 7, 765–766. (Конференции и симпозиумы).
- Сурин Л.А. см. Думеш Б.С. и соавт. № 3, 317–321. (Конференции и симпозиумы).
- Т**артаковский Г. см. Лагарьков А.Н. и соавт. № 9, 1018–1027. (Конференции и симпозиумы).
- Тиходеев С.Г., Гиппиус Н.А. *Плазмон-поляритонные эффекты в наноструктурированных металло-диэлектрических фотонных кристаллах и метаматериалах.* № 9, 1003–1007. (Конференции и симпозиумы).
- Тиходеев С.Г. см. Гиппиус Н.А. и соавт. № 9, 1027–1030. (Конференции и симпозиумы).
- Торопов А.А. см. Шубина Т.В. и соавт. № 9, 1007–1012. (Конференции и симпозиумы).
- Травкин В.Д. см. Мухин А.А. и соавт. № 8, 904–909. (Конференции и симпозиумы).
- Третьяков М.Ю. см. Крупнов А.Ф. и соавт. № 12, 1363–1367. (Письма в редакцию).
- Трубецков Д.И. см. Ланда П.С. и соавт. № 3, 255–277. (Методические заметки).
- Турышев В.Г. *Экспериментальные проверки общей теории относительности: недавние успехи и будущие направления исследований.* № 1, 3–34. (Обзоры актуальных проблем).
- Ч**айкин В.В. см. Сибатов Р.Т. и соавт. № 10, 1079–1104. (Обзоры актуальных проблем).
- Ф**ортов В.Е. *Экстремальные состояния вещества на Земле и в космосе.* № 6, 653–687. (Устный выпуск журнала "Успехи физических наук").

Фортов В.Е., Макаров А.А. *Направления инновационного развития энергетики мира и России*. № 12, 1337–1353. (Конференции и симпозиумы).

Франк А.И. *И.М. Франк и оптика ультрахолодных нейтронов*. № 4, 424–434. (Конференции и симпозиумы).

Фридман А.М. *Арцимович и сильнейшие гидродинамические неустойчивости*. № 12, 1353–1354. (Конференции и симпозиумы).

Фритцш Х. *Фундаментальные физические постоянные*. № 4, 383–392. (Методические заметки).

Xалатников И.М. *Неслучайные совпадения (Лев Андреевич Арцимович)*. № 12, 1336–1337. (Конференции и симпозиумы).

Храмов А.Е. см. Короновский А.А. и соавт. № 12, 1281–1310. (Обзоры актуальных проблем).

Пебро В.И. см. Горбацевич А.А. и соавт. № 8, 887–897. (Конференции и симпозиумы).

Черепашук А.М. *Экзотика чёрных дыр: космонавт вблизи горизонта*. № 8, 915–916. (Письма в редакцию).

Чубенко А.П. см. Гуревич А.В. и соавт. № 7, 779–790. (Конференции и симпозиумы).

Чулков Е.В. см. Жуков В.П. и соавт. № 2, 113–146. (Обзоры актуальных проблем).

Чурилов С.С. см. Рябцев А.Н. и соавт. № 3, 305–309. (Конференции и симпозиумы).

Шалыбков Д.А. *Гидродинамическая и гидромагнитная устойчивость течения Кэйтта*. № 9, 971–993. (Методические заметки).

Шацкий А.А. *Образ неба другой вселенной, наблюдаемый через горловину кротовой норы*. № 8, 861–864. (Методические заметки).

Шимпф М.Е. см. Семёнов С.Н. и соавт. № 10, 1105–1115. (Методические заметки).

Ширков Д.В. *60 лет нарушенным симметриям в квантовой теории (от теории сверхтекущести Боголюбова до Стандартной модели)*. № 6, 581–589. (Устный выпуск журнала "Успехи физических наук").

Шпак А.П. см. Погребняк А.Д. и соавт. № 1, 35–64. (Обзоры актуальных проблем).

Шубина Т.В., Иванов С.В., Торопов А.А., Копьев П.С. *Плазменные эффекты вnanoструктурах на основе In(Ga)N*. № 9, 1007–1012. (Конференции и симпозиумы).

Шуваев А.М. см. Мухин А.А. и соавт. № 8, 904–909. (Конференции и симпозиумы).

Щепетов А.Л. см. Гуревич А.В. и соавт. № 7, 779–790. (Конференции и симпозиумы).

Эштейн Э.М. см. Гуляев Ю.В. и соавт. № 4, 359–368. (Обзоры актуальных проблем).

Юзюк Ю.И. см. Мухортов В.М. и соавт. № 8, 909–913. (Конференции и симпозиумы).

Яковлев В.А. см. Виноградов Е.А. и соавт. № 3, 313–317. (Конференции и симпозиумы).

PERSONALIA

Памяти Владимира Владимировича Бронфмана. № 12, 1373–1374.

Фёдор Васильевич Бункин (к 80-летию со дня рождения). № 1, 109–110.

Семён Соломонович Герштейн (к 80-летию со дня рождения). № 7, 807–808.

Лев Петрович Горьков (к 80-летию со дня рождения). № 6, 695–696.

Владимир Евгеньевич Захаров (к 70-летию со дня рождения). № 8, 917–918.

Николай Васильевич Карлов (к 80-летию со дня рождения). № 10, 1141–1142.

Андрей Николаевич Лагарьков (к 70-летию со дня рождения). № 8, 919–920.

Лев Борисович Окунь (к 80-летию со дня рождения). № 7, 805–806.

Исаак Маркович Халатников (к 90-летию со дня рождения). № 10, 1143–1144.

БИБЛИОГРАФИЯ

Захарова Е.В. *Новые книги по физике и смежным наукам*. № 1, 112. № 3, 335–336. № 4, 447–448. № 9, 1031–1032. № 11, 1256.

Ерошенко Ю.Н. *Новости физики в сети Internet*. № 1, 111. № 2, 178. № 3, 296. № 4, 402. № 5, 530. № 6, 688. № 7, 804. № 8, 914.

№ 9, 1002. № 10, 1116. № 11, 1252. № 12, 1362.

Составитель *Н.В. Грибкова*

Успехи физических наук, т. 179, № 12

Выпускающий научный редактор *С.М. Аненко*

Редакторы *М.С. Аксентьева, Т.П. Романова, Е.А. Фример*

Литературный редактор *Т.С. Вайсберг*

Стилистическое редактирование английских текстов *Е.Г. Стрельченко*

Редактор-библиограф *Е.В. Захарова*

Сдано в набор 01.10.2009 г. Подписано к печати 04.12.2009 г. Формат 60 × 88/8.

Бумага офсетная № 1. Печать офсетная. Усл. печ. л. 15,68. Усл. кр.-отт. 16,18.

Физ. л. 16,00. Уч.-изд. л. 19,30. Тираж 650 экз. Заказ 2083.

Стоимость отдельного номера журнала за 1994–2008 гг. для организаций — 200 руб.;

для индивидуальных подписчиков — 100 руб.

(заказ в ООО "ЦЕНТРОЭКС" по тел. (495) 543-32-92 или по адресу 125493 Москва, а/я 334).

Адрес редакции: 119991 Москва, Ленинский проспект 53, Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН,

Редакция журнала "Успехи физических наук"

Тел. (499) 132-62-65. Тел./факс (499) 132-63-48. Тел./факс (499) 190-42-44, (499) 190-34-52. E-mail: ufn@ufn.ru

Оригинал-макет подготовлен в Редакции журнала "Успехи физических наук".

Компьютерный набор и верстка: *Н.В. Грибкова, О.В. Моргунова*.

Компьютерная графика и фотографии: *А.В. Бобков, Г.В. Варванина*.

Фотография В.Л. Гинзбурга на с. 1257 этого номера сделана *А. Гершманом*.

Поддержка компьютерной системы и информационное администрирование:

Д.А. Олемской, Е.В. Захарова, Ю.Н. Ерошенко, И.А. Садовский, Е.А. Фример.

Номер набран и свёрстан с использованием системы Advent 3B2 Total Publishing System на оборудовании, предоставленном фирмой "Turpion Ltd" (UK)

Отпечатано с оригинал-макета в ППП "Типография "Наука", 121099 Москва Г-99, Шубинский пер., 6