

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК**БИБЛИОГРАФИЯ****Годовой указатель к журналу "Успехи физических наук" — 1994/том 164****А**

Аврорин Е.Н., Белугин В.А., Босамыкин В.С., Илькаев Р.П., Кириллов Г.А., Михайлов В.Н., Негин Е.А., Осипов Ю.С., Романов Ю.А., Скрипинский А.Н., Софонов И.Д., Тимонин Л.М., Трутнев Ю.А. (*К 90-летию со дня рождения Юлия Борисовича Харитона*). № 3, 339–341. (Personalia).

Адо Ю.М., Анферов В.А. *Ускорение полизализованных протонов до высоких энергий в синхротронах*. № 11, 1239–1248. (Методические заметки).

Ажгирей Л.С., Гердт В.П., Жидков Е.П., Позе Р.Г. *Памяти Михаила Григорьевича Мещерякова (1910–1994)*. № 9, 1011–1012. (Personalia).

Алексеев Е.Н., Зацепин Г.Т., Кузьминов В.В., Марков М.А., Новиков В.М., Окунь Л.Б., Рубаков В.А., Смольников А.А., Чудakov А.Е. *Памяти Александра Александровича Поманского (1932–1993)*. № 5, 553–554. (Personalia).

Алхимов В.И. *Эффект исключенного объема в статистике самоизбегающих блужданий*. № 6, 561–601. (Обзоры актуальных проблем).

Андреев А.Ф. *Новые квантовые состояния кристаллов гелия*. (тезисы доклада на Международном научном симпозиуме в Институте физических проблем им. П.Л. Капицы РАН. Москва, 22–23 июня 1994 г.) № 12, 1277–1288. (Конференции и симпозиумы).

Анферов В.А. см. Адо Ю.М. и соавтор. № 11, 1239–1248. (Методические заметки).

Арутюнян В.М., Оганесян С.Г. *Вынужденный черенковский эффект*. № 10, 1089–1125. (Обзоры актуальных проблем).

Б

Бах Э.В. *Огни Св. Эльма в эволюции*. № 5, 552. (Конференции и симпозиумы).

Башилов И.П. *Георгий Львович Шнирман — создатель быстродействующих приборов*. № 7, 775–779. (Из истории физики).

Безирганин П.А. см. Высоцкий В.И. и соавторы. № 3, 309–324. (Методические заметки).

Бейлинсон А.А., Гордеев А.Н., Гуцунаев Ц.И., Запарованный Ю.И., Кадышевский В.Г., Логунов А.А., Магалинский В.Б., Мещеряков М.Г., Милантьев В.П., Попов Ю.А., Филиппов В.М. *Памяти Якова Петровича Терлецкого (1912–*

1993) № 2, 235–237. (Personalia).

Белинский А.В. *Теорема Белла без предположения о локальности* (Посвящается памяти Юрия Яковлевича Юшина). № 2, 231–234. (Методические заметки). *Парадоксы Белла без введения скрытых параметров*. № 4, 435–442. (Методические заметки).

Белов К.П. *Аномалии магнитосопротивления в ферритах*. № 6, 603–615. (Обзоры актуальных проблем).

Белугин В.А. см. Аврорин Е.Н. и соавторы. № 3, 339–341. (Personalia).

Бескин Г.М., Митронова С.Н., Неизвестный С.И., Плохотниченко В.Л., Попова М.Ю. *Исследования релятивистских и быстропрерывных объектов с высоким времененным разрешением* (тезисы доклада на научной сессии ОФФ РАН 25 марта 1994 г.). № 6, 660–662. (Конференции и симпозиумы).

Бледнов В.А. *Компонентные геомагнитные измерения на борту движущегося ферромагнитного носителя* (тезисы доклада на научной сессии ОФФ РАН 25 мая 1994 г.). № 9, 1001–1005. (Конференции и симпозиумы).

Бирюков В.М., Котов В.И., Чесноков Ю.А. *Управление пучками заряженных частиц высоких энергий при помощи изогнутых монокристаллов*. № 10, 1017–1040. (Обзоры актуальных проблем).

Болотовский Б.М., Серов А.В. *Об особенностях движения заряженных нерелятивистских частиц в переменном поле*. № 5, 545–547. (Методические заметки).

Боровик-Романов А.С., Вонсовский С.В., Гуревич А.Г., Звездин А.К., Курик М.И., Месяц Г.А., Рудашевский Е.Г., Талуц Г.Г., Танкеев А.П., Шавров В.Г., Щербинин В.Е. (*К семидесятилетию со дня рождения Евгения Акимовича Турова*). № 3, 343–344. (Personalia). Боровик-Романов А.С. *Жизнь и научная деятельность П.Л. Капицы*. № 12, 1251–1258. (К 100-летию со дня рождения П.Л. Капицы).

Босамыкин В.С. см. Аврорин Е.Н. и соавторы. № 3, 339–341. (Personalia).

В

Вавилов В.С. *Особенности физики широкозонных полупроводников и их практических применений*. № 3, 287–295. (Обзоры

Список указателей к журналу "УФН" (1918–1993)

К томам	За период	Указатель помещен 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	Январь — декабрь 1990 г.	Том 160, вып. 12 (декабрь 1990 г.), с. 205
161	Январь — декабрь 1991 г.	Том 161, № 12 (декабрь 1991 г.), с. 157
162	Январь — декабрь 1992 г.	Том 162, № 12 (декабрь 1992 г.), с. 179
163	Январь — декабрь 1993 г.	Том 163, № 12 (декабрь 1993 г.), с. 93

- актуальных проблем). *Возможности и ограничения ионной имплантации в алмаз и их сопоставление с другими методами введения электрически активных примесей.* № 4, 429–433. (Приборы и методы исследований).
- Вайнен В.Ф. *Жидкий гелий-4*. (Научный симпозиум в Кавендишской лаборатории, посвященный 100-летию со дня рождения П.Л. Капицы. Кембридж, 8 июля 1994 г.). № 12, 1312–1313. (Конференции и симпозиумы).
- Вальков А.Ю., Романов В.П., Шалагинов А.Н. *Флуктуации и рассеяние света в жидких кристаллах.* № 2, 149–193. (Обзоры актуальных проблем).
- Вальравен Й.Т.М. *Скачок Капицы на границе между сверхтекучим ^4He и газообразным атомарным водородом* (тезисы доклада на Международном научном симпозиуме в Институте физических проблем им. П.Л. Капицы РАН. Москва, 22–23 июня 1994 г.). № 12, 1301–1302. (Конференции и симпозиумы).
- Ванке В.А. см. Нагатомо М. и соавторы. № 6, 631–641. (Физика наших дней).
- Вароко Э.Ж.-А. *Прокалывание фазы сверхтекучести* (тезисы доклада на Международном научном симпозиуме в Институте физических проблем им. П.Л. Капицы РАН. Москва, 22–23 июня 1994 г.). № 12, 1279–1281. (Конференции и симпозиумы).
- Васильев Б.В., Любощиц В.Л. *Теорема виртуала и некоторые свойства электронного газа в металлах.* № 4, 367–374. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля). Васильев Б.В., Каганов М.И., Любощиц В.Л. *Состояние электронов проводимости и работа выхода металла.* № 4, 375–378. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля).
- Василяк Л.М., Костюченко С.В., Кудрявцев Н.Н., Филион И.В. *Высокоскоростные волны ионизации при электрическом пробое.* № 3, 263–285. (Обзоры актуальных проблем).
- Веденов А.А. *Объемные компьютерные копии объектов.* № 9, 967–978. (Приборы и методы исследований).
- Винюков К.И., Гальперин Ю.И., Мулярчик Т.М., Потапов Б.П., Семенов А.И., Темный В.В., Федорова Н.И., Шефов Н.Н., Шуйская Ф.К., Щеглов П.В. *Памяти Валерьяна Ивановича Красовского* (1907–1993). № 5, 555–557. (Personalia).
- Волков С.Н. см. Маневич Л.И. и соавторы. № 9, 937–958. (Обзоры актуальных проблем).
- Вонсовский С.В. см. Боровик-Романов А.С. и соавторы. № 3, 343–344. (Personalia).
- Воронцов В.И. см. Высоцкий В.И. и соавторы. № 3, 309–324. (Методические заметки).
- Воронцов Ю.И. *Стандартные квантовые пределы погрешностей измерения и методы их преодоления.* № 1, 89–104. (Приборы и методы исследований).
- Высоцкий В.И., Воронцов В.И., Кузьмин Р.Н., Безиргянян П.А., Ростомян А.Г. *Опыт Санъяка на рентгеновском излучении.* № 3, 309–324. (Методические заметки).
- Г**
- Гальперин Ю.И. см. Винюков К.И. и соавторы. № 5, 555–557. (Personalia).
- Гено А.М. *Капица и Ланкастер*. (Научный симпозиум в Кавендишской лаборатории, посвященный 100-летию со дня рождения П.Л. Капицы. Кембридж, 8 июля 1994 г.). № 12, 1214–1316. (Конференции и симпозиумы).
- Гердт В.П. см. Ажгирей Л.С. и соавторы. № 9, 1011–1012. (Personalia).
- Голант В.Е. *О Я.И. Френкеле — человеке, ученом, педагоге.* № 4, 345. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля).
- Гордеев А.Н. см. Бейлинсон А.А. и соавторы. № 2, 235–237. (Personalia).
- Гуревич А.Г. см. Боровик-Романов А.С. и соавторы. № 3, 343–344. (Personalia).
- Гуцунаев Ц.И. см. Бейлинсон А.А. и соавторы. № 2, 235–237. (Personalia).
- Д**
- Дате М. *Последние успехи в магнетизме сильных полей* (тезисы доклада на Международном научном симпозиуме в Институте физических проблем им. П.Л. Капицы РАН. Москва, 22–23 июня 1994 г.). № 12, 1288–1298. (Конференции и симпозиумы).
- Демищев С.В., Косичкин Ю.В., Случанко Н.Е., Ляпин А.Г. *Аморфные полупроводники, синтезированные закалкой под давлением.* № 2, 195–229. (Обзоры актуальных проблем).
- Дремин И.М. *Квантовая хромодинамика и распределение частиц по множественности.* № 8, 785–809. (Обзоры актуальных проблем).
- Е**
- Елецкий А.В. *Новые направления в исследованиях фуллеренов.* (Международная конференция по фуллеренам. Сан-Франциско, май 1994 г.). № 9, 1007–1009. (Конференции и симпозиумы).
- Емец Е.П., Новоселова А.Э., Полуэктов П.П. *In situ-определение фрактальной размерности аэрозольных частиц.* № 9, 959–966. (Обзоры актуальных проблем).
- Ж**
- Жидков Е.П. см. Ажгирей Л.С. и соавторы. № 9, 1011–1012. (Personalia).
- З**
- Запарованный Ю.И. см. Бейлинсон А.А. и соавторы. № 2, 235–237. (Personalia).
- Зарицкая Г.А. см. Фок М.В. и соавторы. № 3, 335–338. (Конференции и симпозиумы).
- Зарицкий А.Р. см. Фок М.В. и соавторы. № 3, 335–338. (Конференции и симпозиумы).
- Захарчена Б.П. *Открытие экситонов* (тезисы доклада на юбилейной научной сессии ООФА РАН 23 февраля 1994 г.). № 4, 346–348. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля).
- Засепин Г.Т. см. Алексеев Е.Н. и соавторы. № 5, 553–554. (Personalia).
- Звездин А.К. см. Боровик-Романов А.С. и соавторы. № 3, 343–344. (Personalia).
- И**
- Иваницкий Г.Р., Медвинский А.Б., Цыганов М.А. *От динамики популяционных автоворон, формируемых живыми клетками, к нейроинформатике.* № 10, 1041–1072. (Обзоры актуальных проблем).
- Иванов С.В., Панченко В.Я. *Инфракрасная и микроволновая спектроскопия озона: исторический аспект.* № 7, 725–742. (Обзоры актуальных проблем).
- Илькаев Р.П. см. Аврорин Е.Н. и соавторы. № 3, 339–341. (Personalia).
- Ирхин В.Ю., Кацельсон М.И. *Полуметаллические ферромагнетики.* № 7, 705–723. (Обзоры актуальных проблем).
- К**
- Каган М.Ю. *Ферми-газовый подход к проблеме сверхтекучести в трехмерных и двумерных растворах ^3He в ^4He .* № 1, 77–87. (Из текущей литературы).
- Каганов М.И. см. Васильев Б.В. и соавторы. № 4, 375–378. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля). *О юбилейных изданиях.* № 12, 1341–1344. (Библиография). (К 100-летию со дня рождения Капицы).
- Кадомцев Б.Б. *Динамика и информатика.* № 5, 449–530. (Физика наших дней).
- Кадышевский В.Г. см. Бейлинсон А.А. и соавторы. № 2, 235–237. (Personalia).
- Капица П.Л. *О получении и использовании жидкого кислорода.* № 12, 1263–1268. (К 100-летию со дня рождения П.Л. Капицы). *Отчеты о научной деятельности за 1946–1955 гг.* № 12, 1269–1276. (К 100-летию со дня рождения П.Л. Капицы).
- Капица С.П. *Речь на обед в Тринити-колледже в честь 100-летия со дня рождения П.Л. Капицы* (Научный симпозиум в Кавендишской лаборатории, посвященный 100-летию со дня рождения П.Л. Капицы. Кембридж, 8 июля 1994 г.). № 12, 1316–1318. (Конференции и симпозиумы).
- Кастл В.Ф. *Капица и криогенная технология* (Научный симпозиум в Кавендишской лаборатории, посвященный 100-летию со дня рождения П.Л. Капицы. Кембридж, 8 июля 1994 г.). № 12, 1319–1321. (Конференции и симпозиумы).

- дня рождения П.Л. Капицы. Кембридж, 8 июля 1994 г.). № 12, 1310–1312. (Конференции и симпозиумы).
- Каценеленбаум Б.З. *Проблема антипроксимируемости электромагнитного поля*. № 9, 983–993. (Из текущей литературы).
- Кацнельсон М.И. см. Ирхин В.Ю. и соавторы. № 7, 705–723. (Обзоры актуальных проблем).
- Кириллов Г.А. см. Аврорин Е.Н. и соавторы. № 3, 339–341. (Personalia).
- Климонтович Ю.Л. *Термодинамика хаотических систем*. № 7, 783–784. (Библиография). *Нелинейное броуновское движение*. № 8, 811–844. (Обзоры актуальных проблем).
- Клоцман С.М. *Локальные структуры, диффузионные, динамические и электронные свойства ядра внутренних поверхностей раздела и прилегающих к ним областей кристаллитов* (тезисы доклада на научной сессии ОФА РАН 26 января 1994 г.). № 4, 443–446. (Конференции и симпозиумы).
- Клочкова В.Г., Панчук В.Е. *Литий и бериллий в проблеме эволюции космического вещества* (тезисы доклада на научной сессии ОФА РАН 25 марта 1994 г.). № 6, 657–660. (Конференции и симпозиумы).
- Клумов Б.А., Кондауров В.И., Конюхов А.В., Медведев Ю.Д., Сокольский А.Г., Утюжников С.В., Фортов В.Е. *Столкновение кометы Шумейкер–Леви 9 с Юпитером: что мы увидим?* № 6, 617–629. (Физика наших дней).
- Клышико Д.Н. *Квантовая оптика: квантовые, классические и метафизические аспекты*. № 11, 1187–1214. (Обзоры актуальных проблем).
- Кляцкин В.И. *Статистическое описание диффузии пассивной примеси в случайном поле скоростей*. № 5, 531–544. (Методические заметки).
- Кондауров В.И. см. Клумов Б.А. и соавторы. № 6, 617–629. (Физика наших дней).
- Конюхов А.В. см. Клумов Б.А. и соавторы. № 6, 617–629. (Физика наших дней).
- Косичкин Ю.В.** см. Демишин С.В. и соавторы. № 2, 195–229. (Обзоры актуальных проблем).
- Костюченко С.В. см. Василяк Л.М. и соавторы. № 3, 263–285. (Обзоры актуальных проблем).
- Котов В.И. см. Бирюков В.М. и соавторы. № 10, 1017–1040. (Обзоры актуальных проблем).
- Криворученко М.И. *Токи перехода частиц со спином 1/2*. № 6, 643–649. (Методические заметки).
- Кудрявцев Н.Н. см. Василяк Л.М. и соавторы. № 3, 263–285. (Обзоры актуальных проблем).
- Кузьмин Р.Н. см. Высоцкий В.И. и соавторы. № 3, 309–324. (Методические заметки).
- Кузьминов В.В. см. Алексеев Е.Н. и соавторы. № 5, 553–554. (Personalia).
- Куркин М.И. см. Боровик-Романов А.С. и соавторы. № 3, 343–344. (Personalia).
- Л**
- Ландсберг Л.Г. *Экзотические барионы*. № 11, 1129–1165. (Обзоры актуальных проблем).
- Лифшиц Е.М. *Петр Леонидович Капица*. № 12, 1259–1261. (К 100-летию со дня рождения П.Л. Капицы).
- Логунов А.А. см. Бейлинсон А.А. и соавторы. № 2, 235–237. (Personalia).
- Лонзарич Г.Г. *Эксперименты в сильных магнитных полях при высоких давлениях*. (Научный симпозиум в Кавендишской лаборатории, посвященный 100-летию со дня рождения П.Л. Капицы. Кембридж, 8 июля 1994 г.). № 12, 1308–1310. (Конференции и симпозиумы).
- Любимов Ю.А. *Джордж Грин: жизненный путь и творчество (к 200-летию со дня рождения Я.И. Френкеля)*. № 1, 105–117. (Из истории физики).
- Любошиц В.Л. см. Васильев Б.В. и соавтор. № 4, 367–374. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля.) см. Васильев Б.В. и соавторы. № 4, 375–378. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля).
- Лямин Л.М. *Хаотическая и фрактальная динамика*. № 2, 239–240. (Библиография).
- Ляпин А.Г. см. Демишин С.В. и соавторы. № 2, 195–229. (Обзоры актуальных проблем).
- М**
- Магалинский В.Б. см. Бейлинсон А.А. и соавторы. № 2, 235–237. (Personalia).
- Майоров С.А., Ткачев А.Н., Яковленко С.И. *Метастабильная переохлажденная плазма*. № 3, 297–307. (Из текущей литературы).
- Маневич Л.И., Савин А.В., Смирнов В.В., Волков С.Н. *Солитоны в невырожденных бистабильных системах*. № 9, 937–958. (Обзоры актуальных проблем).
- Марков М.А.** *О возможном существовании в природе асимптотической свободы гравитационных взаимодействий*. № 1, 63–75. (Физика наших дней.) см. Алексеев Е.Н. и соавторы. № 5, 553–554. (Personalia). *Может ли асимптотическая свобода гравитационных взаимодействий нарушить энергодоминантность классической космологии*. № 9, 979–981. (Методические заметки).
- Маханьков В.Г., Рыбаков Ю.П., Санюк В.И. *Локализованные нетопологические структуры: построение решений и проблемы устойчивости*. № 2, 121–148. (Обзоры актуальных проблем).
- Медведев Ю.Д. см. Клумов Б.А. и соавторы. № 6, 617–629. (Физика наших дней).
- Медвинский А.Б. см. Иваницкий Г.Р. и соавторы. № 10, 1041–1072. (Обзоры актуальных проблем).
- Месяц Г.А. см. Боровик-Романов А.С. и соавторы. № 3, 343–344. (Personalia).
- Мещеряков М.Г.** см. Бейлинсон А.А. и соавторы. № 2, 235–237. (Personalia).
- Милантьев В.П. см. Бейлинсон А.А. и соавторы. № 2, 235–237. (Personalia).
- Митронова С.Н. см. Бескин Г.М. и соавторы. № 6, 660–662. (Конференции и симпозиумы).
- Михайлин А.И. см. Слуцкер А.И. и соавторы. № 4, 357–366. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля).
- Михайлов В.Н. см. Аврорин Е.Н. и соавторы. № 3, 339–341. (Personalia).
- Морозов А.И., Сигов А.С. *Кинетические явления в металлах с квантовыми дефектами*. № 3, 241–260. (Обзоры актуальных проблем).
- Морозов А.Ю. *Интегрируемость и матричные модели*. № 1, 3–62. (Обзоры актуальных проблем).
- Мулярчик Т.М. см. Винюков К.И. и соавторы. № 5, 555–557. (Personalia).
- Н**
- Нагатомо М., Сасаки С., Наруо Й., Ванке В.А. *Работы Института космических исследований Японии в области космической энергетики*. № 6, 631–641. (Физика наших дней).
- Наруо Й. см. Нагатомо М. и соавторы. № 6, 631–641. (Физика наших дней).
- Негин Е.А. см. Аврорин Е.Н. и соавторы. № 3, 339–341. (Personalia).
- Неизвестный С.И. см. Бескин Г.М. и соавторы. № 6, 660–662. (Конференции и симпозиумы).
- Новиков В.М. см. Алексеев Е.Н. и соавторы. № 5, 553–554. (Personalia).
- Новоселова А.Э. см. Емец Е.П. и соавторы. № 9, 959–966. (Обзоры актуальных проблем).
- О**
- Оганесян С.Г. см. Арутюнян В.М. и соавтор. № 10, 1089–1125. (Обзоры актуальных проблем).
- Окунь Л.Б. см. Алексеев Е.Н. и соавторы. № 5, 553–554. (Personalia).
- Ораевский А.Н. *Спонтанное излучение в резонаторе*. № 4, 415–427. (Обзоры актуальных проблем).
- Осипенко М.В. *Хаотическая динамика и перенос в жидкости и плазме*. № 7, 781–782. (Библиография).
- Осипов Ю.С. см. Аврорин Е.Н. и соавторы. № 3, 339–341. (Personalia).

П

- Панченко В.Я. см. Иванов С.В. и соавторы. № 7, 725–742. (Обзоры актуальных проблем).
- Панчук В.Е. см. Клочкова В.Г. и соавторы. № 6, 657–660. (Конференции и симпозиумы)
- Переведенцева Е.В. см. Фок М.В. и соавторы. № 3, 335–338. (Конференции и симпозиумы).
- Пиппарт А.Б. *Магнитосопротивление в металлах*. (Научный симпозиум в Кавендишской лаборатории, посвященный 100-летию со дня рождения П.Л. Капицы. Кембридж, 8 июля 1994 г.). № 12, 1305–0000. (Конференции и симпозиумы).
- Плохотниченко В.Л. см. Бескин Г.М. и соавторы. № 6, 660–662. (Конференции и симпозиумы).
- Побелл Ф. *Акустические свойства стекол и поликристаллов при сверхнизких температурах* (тезисы доклада на Международном научном симпозиуме в Институте физических проблем им. П.Л. Капицы РАН. Москва, 22–23 июня 1994 г.). № 12, 1298–1301. (Конференции и симпозиумы).
- Позе Р.Г. см. Ажтирея Л.С. и соавторы. № 9, 1011–1012. (Personalia).
- Покровский В.Н. *Низкочастотная динамика разбавленных растворов линейных полимеров*. № 4, 397–414. (Обзоры актуальных проблем).
- Полузотов П.П. см. Емец Е.П. и соавторы. № 9, 959–966. (Обзоры актуальных проблем).
- Попов Ю.А. см. Бейлинсон А.А. и соавторы. № 2, 235–237. (Personalia).
- Попова М.Ю. см. Бескин Г.М. и соавторы. № 6, 660–662. (Конференции и симпозиумы).
- Потапов Б.П. см. Винюков К.И. и соавторы. № 5, 555–557. (Personalia).
- Пудалов В.М. *От квантового эффекта Холла к вигнеровскому кристаллу* (тезисы доклада на научной сессии ОФФА РАН 27 апреля 1994 г.). № 9, 997–1000. (Конференции и симпозиумы).

Р

- Романов В.П. см. Вальков А.Ю. и соавторы. № 2, 149–193. (Обзоры актуальных проблем).
- Романов Ю.А. см. Аврорин Е.Н. и соавторы. № 3, 339–341. (Personalia).
- Ростомян А.Г. см. Высоцкий В.И. и соавторы. № 3, 309–324. (Методические заметки).
- Рубаков В.А. см. Алексеев Е.Н. и соавторы. № 5, 553–554. (Personalia).
- Рудашевский Е.Г. см. Боровик-Романов А.С. и соавторы. № 3, 343–344. (Personalia).
- Рыбаков Ю.П. см. Маханьков В.Г. и соавторы. № 2, 121–148. (Обзоры актуальных проблем).
- Рютова М.П. "Есть Ученый совет и семинар по средам. Этого достаточно". № 12, 1319–1340. (Из истории физики).

С

- Савин А.В. см. Маневич Л.И. и соавторы. № 9, 937–958. (Обзоры актуальных проблем).
- Санюк В.И., Маханьков В.Г. и соавторы. № 2, 121–148. (Обзоры актуальных проблем).
- Сарры М.Ф. *Еще раз об аналитических методах вычисления корреляционных функций в квантовой статистической физике*. № 9, 1013–1015. (Письма в редакцию).
- Сасаки С. см. Нагатомо М. и соавторы. № 6, 631–641. (Физика наших дней).
- Семенов А.И. см. Винюков К.И. и соавторы. № 5, 555–557. (Personalia).
- Серов А.В. см. Болотовский Б.М. и соавтор. № 5, 545–547. (Обзоры актуальных проблем).
- Сигов А.С. см. Морозов А.И. и соавторы. № 3, 241–260. (Обзоры актуальных проблем).
- Ситько С.П. *Новый физический журнал*. № 10, 1127–1128. (Анонс).
- Слуцкер А.И., Михайлин А.И., Слуцкер И.А. *Микроскопика флюктуаций энергии атомов в твердых телах*. № 4, 357–366. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля).
- Слуцкер И.А. см. Слуцкер А.И. и соавторы. № 4, 357–366. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля).

Случанко Н.Е. см. Демишин С.В. и соавторы. № 2, 195–229. (Обзоры актуальных проблем).

Смирнов Б.М. *Долгоживущие светящиеся явления в атмосфере* (Международные конференции в Зальцбурге, Австрия, в сентябре 1993 г. и Хессладене, Норвегия, в марте 1994 г.). № 5, 549–551. (Конференции и симпозиумы). *Процессы в расширяющемся и конденсирующемся газе*. № 7, 665–703. (Обзоры актуальных проблем). *Плавление кластеров с парным взаимодействием атомов*. № 11, 1165–1186.

Смирнов В.В. см. Маневич Л.И. и соавторы. № 9, 939–958. (Обзоры актуальных проблем).

Смольников А.А. см. Алексеев Е.Н. и соавторы. № 5, 553–554. (Personalia).

Сокольский А.Г. см. Клумов Б.А. и соавторы. № 6, 617–629. (Физика наших дней).

Софронов И.Д. см. Аврорин Е.Н. и соавторы. № 3, 339–341. (Personalia).

Стрижев А.Ю. *Принципы статистической обработки банков наблюдательных данных*. № 5, 551–552. (Конференции и симпозиумы).

Сурис Р.А. Я.И. Френкель о реальной поверхности кристаллов (тезисы доклада на юбилейной научной сессии ОФФА РАН 23 февраля 1994 г.). № 4, 348–352. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля). Сурис Р.А., Френкель В.Я. *Исследования Я.И. Френкеля по теории электропроводности металлов*. № 4, 379–396. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля).

Т

Талец Г.Г. см. Боровик-Романов А.С. и соавторы. № 3, 343–344. (Personalia).

Танкеев А.П. см. Боровик-Романов А.С. и соавторы. № 3, 343–344. (Personalia).

Темный В.В. см. Винюков К.И. и соавторы. № 5, 555–557. (Personalia).

Тимошин Л.М. см. Аврорин Е.Н. и соавторы. № 3, 339–341. (Personalia).

Ткачев А.Н. см. Майоров С.А. и соавторы. № 3, 297–307. (Из текущей литературы).

Трошин С.М., Тюрина Н.Е. *Спиновые эффекты в жестких процессах с поляризованными протонами*. № 10, 1073–1087. (Обзоры актуальных проблем).

Трунин Р.Ф. *Экспериментальное исследование ударной скимаемости конденсированных веществ в мощных ударных волнах подземных ядерных взрывов*. № 11, 1215–1237. (Обзоры актуальных проблем).

Трутнев Ю.А. см. Аврорин Е.Н. и соавторы. № 3, 339–341. (Personalia).

Туров Е.А. *Может ли существовать в антиферромагнетиках магнитоэлектрический эффект со слабым ферромагнетизмом и пьезомагнетизмом?* № 3, 325–332. (Методические заметки).

Тэйлор Дж.Х. (мл.) *Двойные пульсары и релятивистская гравитация*. № 7, 757–764. (Нобелевские лекции по физике — 1993).

Тюрина Н.Е. см. Трошин С.М. и соавторы. № 10, 1073–1087. (Обзоры актуальных проблем).

У

Уилл К.М. *Двойной пульсар, гравитационные волны и Нобелевская премия*. № 7, 765–773. (Физика наших дней).

Утюжников С.В. см. Клумов Б.А. и соавторы. № 6, 617–629. (Физика наших дней).

Ф

Фабелинский И.Л. *Спектры света молекулярного рассеяния и некоторые их применения*. № 9, 897–935; № 12, 1349 (исправление опечатки). (Обзоры актуальных проблем).

Феодорова Н.И. см. Винюков К.И. и соавторы. № 5, 555–557. (Personalia).

Филиппов В.М. см. Бейлинсон А.А. и соавторы. № 2, 235–237. (Personalia).

Филогин И.В. см. Василяк Л.М. и соавторы. № 3, 263–285. (Обзоры актуальных проблем).

- Фок М.В., Зарицкий А.Р., Зарицкая Г.А., Переведенцева Е.В. *Биофизическая кинетика переноса кислорода кровью* (тезисы доклада на научной сессии ООФА РАН 27 октября 1993 г.). № 3, 335–338. (Конференции и симпозиумы).
- Фомин И.А. *Стиновые токи в сверхтекучей и нормальной фермижидкостях.* (тезисы доклада на Международном научном симпозиуме в Институте физических проблем им. П.Л. Капицы РАН. Москва, 22–23 июня 1994 г.) № 12, 1281–1282. (Конференции и симпозиумы).
- Фортов В.Е. см. Клумов Б.А. и соавторы. № 6, 617–629. (Физика наших дней).
- Френкель В.Я. *Работы Я.И. Френкеля по ядерной физике* (тезисы доклада на юбилейной научной сессии ООФА РАН 23 февраля 1994 г.) № 4, 352–356. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля.) см. Сурис Р.А. и соавтор. № 4, 379–396. (К 100-летию со дня рождения Я.И. Френкеля). *Георгий Гамов: линия жизни 1904–1933* (К 90-летию со дня рождения Г.А. Гамова). № 8, 845–866. (Из истории физики). *Переписка Г.А. Гамова и П.Л. Капицы.* № 8, 879–888. (Из истории физики).
- Фрассати Дж. *Криогенная гравитационная антенна четвертого поколения* (тезисы доклада на Международном научном симпозиуме в Институте физических проблем им. П.Л. Капицы РАН. Москва, 22–23 июня 1994 г.). № 12, 1283–1288. (Конференции и симпозиумы).
- X**
- Халс Р.А. *Открытие двойного пульсара.* № 7, 743–756. (Нобелевские лекции по физике — 1993).
- Холл Г. Е. *Механические эксперименты в сверхтекучем гелии* (тезисы доклада на Международном научном симпозиуме в Институте физических проблем им. П.Л. Капицы РАН. Москва, 22–23 июня 1994 г.) № 12, 1278–1279. (Конференции и симпозиумы). *Поток и текстуры в сверхтекучем $^3\text{He}-\text{A}$* (Научный симпозиум в Кавендишской лаборатории, посвященный 100-летию со дня рождения П.Л. Капицы. Кембридж, 8 июля 1994 г.). № 12, 1313–1315. (Конференции и симпозиумы).
- Ц**
- Цыганов М.А. см. Иваницкий Г.Р. и соавторы. № 10, 1041–1072. (Обзоры актуальных проблем).
- Ч**
- Чернин А.Д. *Гамов в Америке: 1934–1968* (К 90-летию со дня рождения Г.А. Гамова). № 8, 867–878. (Из истории физики). *Как гамов вычислил температуру реликтового излучения, или немного об искусстве теоретической физики.* № 8, 889–896. (Из истории физики).
- Чесноков Ю.А. см. Бирюков В.М. и соавторы. № 10, 1017–1040. (Обзоры актуальных проблем).
- Чудаков А.Е. см. Алексеев Е.Н. и соавторы. № 5, 553–554. (Personalalia).
- III**
- Шабанова Т.В. *Обнаружение планетной системы около пульсара 0329 + 54* (тезисы доклада на научной сессии ООФА РАН 25 марта 1994 г.). № 6, 662–664. (Конференции и симпозиумы).
- Шавров В.Г. см. Боровик-Романов А.С. и соавторы. № 3, 343–344. (Personalalia).
- Шалагинов А.Н. см. Вальков А.Ю. и соавторы. № 2, 149–193. (Обзоры актуальных проблем).
- Шварцбург А.Б. *Импульсная электродинамика негармонических сигналов* (тезисы доклада на научной сессии ООФА РАН 27 октября 1993 г.). № 3, 333–335. (Конференции и симпозиумы).
- Швилкин Б.Н. *К вопросу о роли квазинейтральности в неустойчивых колебаниях в плазме.* № 6, 651–652. (Методические заметки).
- Шёнберг Д. *Капица в Кембридже и в Москве.* (Научный симпозиум в Кавендишской лаборатории, посвященный 100-летию со дня рождения П.Л. Капицы. Кембридж, 8 июля 1994 г.). № 12, 1301–0000. (Конференции и симпозиумы).
- Шефов Н.Н. см. Винюков К.И. и соавторы. № 5, 555–557. (Personalalia).
- Шикин В.Б. *Заряды вблизи свободной границы жидкого гелия: коллективные эффекты* (тезисы доклада на научной сессии ООФА РАН 27 апреля 1994 г.). № 9, 995–997. (Конференции и симпозиумы).
- Шуйская Ф.К. см. Винюков К.И. и соавторы. № 5, 555–557. (Personalalia).
- Щ**
- Щеглов П.В. см. Винюков К.И. и соавторы. № 5, 555–557. (Personalalia).
- Шербинин В.Е. см. Боровик-Романов А.С. и соавторы. № 3, 343–344. (Personalalia).
- Я**
- Яковлев Д.Г. *Работа Я.И. Френкеля о "силах сцепления" и теория белых карликов.* № 6, 653–656. (Из истории физики).
- Яковленко С.И. см. Майоров С.А. и соавторы. № 3, 297–307. (Из текущей литературы).
- Ж. А. Казанчян, Л.И. Шубина

ИСПРАВЛЕНИЕ ОПЕЧАТОК

В статье И.Л. Фабелинского "Спектры света молекулярного рассеяния и некоторые их применения" ("УФН", сентябрь, 1994 г., т. 164, № 9, с. 897) замечены следующие опечатки:

Стр.	Столб.	Строка	Напечатано	Следует напечатать
899	2-й	5 сверху	плотности	плоскости
899	2-й	4 снизу	$E = E_0 \exp[i(\omega_0 t - \mathbf{qr})]$	$E = E_0 \exp[i(\omega_0 t - \mathbf{kr})]$
900	1-й	17 сверху	$\Phi(t) = \Phi_0 \cos(\omega_0 t - \mathbf{qr} - \varphi)$	$\Phi(t) = \Phi_0 \cos(\Omega_0 t - \mathbf{qr} - \varphi)$
900	1-й	18 сверху	ω_0	Ω_0
903	1-й	16 сверху	$4,5 \cdot 10^{-3} \text{ см}^{-1}$	$4,5 \cdot 10^3 \text{ см}^{-1}$
903	1-й	17 сверху	$1,6 \cdot 10^{-2} \text{ см}^{-1}$	$1,6 \cdot 10^4 \text{ см}^{-1}$
911	1-й	13 сверху	$\dot{\Phi} - \chi \nabla \Phi = 0$	$\dot{\Phi} - \chi \nabla^2 \Phi = 0$
912	Подп. к рис. 15		C	C_x
913	1-й	19 снизу форм. (63)	$\eta/\eta_B = (Q_0 r_3)^{x_\eta}$	$\eta/\eta_B = (Q_0 r_c)^{x_\eta}$
928	1-й	На рис. 33, над левой осью ординат вместо 10^{-3} см^{-1}	следует написать $10^{-3} \text{ см} \text{ с}^{-1}$. На правой оси ординат написано 10^{-3} с^{-1} , следует написать 10^{-3} см^{-1} . В подписи к рис. 33 напечатано α . Следует напечатать α (2) и вместо v напечатать v (1).	