

- [Главная](#)
- [Наши книги](#)
- [Прайс](#)
- [Авторам](#)
- [Партнерам](#)

- [Новинки](#)
- [Каталог](#)

Поиск книги

По фамилии автора или названию книги

Строка поиска:

Результаты поиска:



Избранные труды Том 2. Принципиальные вопросы квантовой механики. Квантовая теория поля и теория элементарных частиц. Выступления по общим вопросам науки. .

Блохинцев Д.И.

ISBN: 978-5-9221-1203-1

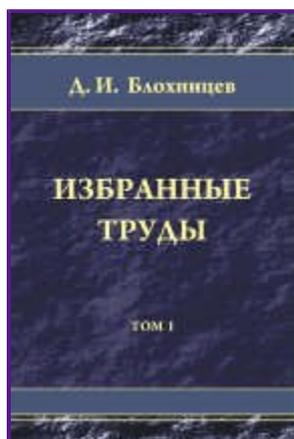
Стандарт упаковки: пер, 4
Количество страниц: 744 стр.
Цена: 770 руб.
Год издания: 2009

Раздел: [Научная литература \(Фундаментальная и прикладная физика. Астрономия и астрофизика\)](#)

Д.И. Блохинцев (1908-1979) - выдающийся ученый-физик с энциклопедической широтой интересов, автор многочисленных монографий и классического учебника по квантовой механике, научный руководитель работ по созданию первой в мире атомной электростанции, организатор и первый директор Объединенного института ядерных исследований в Дубне, Герой Социалистического Труда, кавалер многих высших орденов СССР, лауреат Ленинской и Государственных премий СССР, член-корреспондент АН СССР и член ряда зарубежных академий. В настоящий том включены работы Д.И. Блохинцева по принципиальным вопросам квантовой механики, статьи, посвященные существенно-нелинейной и нелокальной теории поля и теории элементарных частиц, выступления по общим вопросам науки и философским вопросам естествознания, а также некоторые научно-популярные статьи. Издание рассчитано на научных работников - физиков-теоретиков, аспирантов и студентов старших курсов университетов. series

РЕДКОЛЛЕГИЯ А.Н. Сисакян (председатель) Б.М. Барбашов (зам. председателя) Л.Д. Блохинцев В.И. Журавлев А.В. Зродников Л.М. Лямшев В.В. Нестеренко А.Д. Суханов А.А. Тяпкин Л.Н. Усачев Е.П. Шабалин Ответственные редакторы: Б.М. Барбашов, В.В. Нестеренко

[Оглавление \(PDF\)](#)



Избранные труды Том 1. Оптика. Физика твердого тела. Акустика. Ядерная энергетика. Воспоминания..

Блохинцев Д.И.

ISBN: 978-5-9221-1188-1

Стандарт упаковки: пер, 5
Количество страниц: 580 стр.
Цена: 616 руб.
Год издания: 2009

Раздел: [Научная литература \(Фундаментальная и прикладная физика, Астрономия и астрофизика\)](#)

Д.И. Блохинцев (1908-1979) - выдающийся ученый-физик с энциклопедической широтой интересов, автор многочисленных монографий и классического учебника по квантовой механике, научный руководитель работ по созданию первой в мире атомной электростанции, организатор и первый директор Объединенного института ядерных исследований в Дубне, Герой Социалистического Труда, кавалер многих высших орденов СССР, лауреат Ленинской и Государственных премий СССР, член-корреспондент АН СССР и член ряда зарубежных академий. В первом томе публикуется краткий отчет о научной и общественной деятельности Д.И. Блохинцева, расширенный реферат научных работ, составленный самим автором, статьи по оптике, физике твердого тела, акустике и ядерной энергетике. Кроме того, сюда вошли автобиографические материалы, основные даты жизни и деятельности, полная библиография работ, а также воспоминания тех, кому посчастливилось работать и общаться с Дмитрием Ивановичем. Во второй том избранных трудов Д.И. Блохинцева включены работы по принципиальным вопросам квантовой механики, по квантовой теории поля и теории элементарных частиц, а также выступления по общим вопросам науки. Книга рассчитана на научных работников - физиков-теоретиков, специалистов по ядерной энергетике, аспирантов и студентов старших курсов университетов. series РЕДКОЛЛЕГИЯ А.Н. Сисакян (председатель) Б.М. Барбашов (зам. председателя) Л.Д. Блохинцев В.И. Журавлев А.В. Зродников Л.М. Лямшев В.В. Нестеренко А.Д. Суханов А.А. Тяпкин Л.Н. Усачев Е.П. Шабалин Ответственные редакторы: Б.М. Барбашов, В.В. Нестеренко

[Оглавление \(PDF\)](#)

© ФИЗМАТЛИТ 2010

Мой любимый цвет [черный](#) или [белый](#), или [синий](#), или [желтый](#), или [оранжевый](#), или [никакой](#)

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|-----------------------|---|
| Предисловие | 6 |
|-----------------------|---|

Часть VI. Основы квантовой механики

| | |
|--|-----|
| 61. Квантовый ансамбль Гиббса и его связь с классическим ансамблем. 1940 | 8 |
| 62. Связь квантового ансамбля с классическим ансамблем Гиббса. II. Совместно с П. Э. Немировским. 1940 | 17 |
| 63. О разделении системы на части — квантовую и классическую. Совместно с Я. Б. Дашевским. 1941 | 25 |
| 64. Атом в поле зрения электронного микроскопа. 1947 | 33 |
| 65. Принцип детального равновесия и квантовая механика. 1947 | 40 |
| 66. Связь математического аппарата квантовой механики с аппаратом механики классической. Совместно с Ч. М. Брискиной. 1948 | 50 |
| 67. Принципиальные вопросы квантовой механики. 1966 | 58 |
| 68. О взаимодействии микросистемы с измерительным прибором. 1968 | 175 |
| 69. Классическая статистическая физика и квантовая механика. 1977 | 195 |
| 70. Квантовая механика (Лекции по избранным вопросам). 1978 | 213 |
| 71. Перечитывая Д. И. Блохинцева: размышления над основаниями неклассической физики. А. Д. Суханов, О. Н. Голубева. 2009 | 286 |

Часть VII. Квантовая теория поля и теория элементарных частиц

| | |
|--|-----|
| 72. Смещение спектральных линий, вызванное обратным действием поля излучения. 1938 | 307 |
| 73. Замечания о возможном релятивистски-инвариантном обобщении понятия поля. 1946 | 319 |
| 74. Уравнение для рассеяния частиц с учетом реакции излучения. 1946 | 323 |
| 75. К теории движения частицы в кулоновском поле. 1946 | 328 |
| 76. О негамильтоновом методе в теории элементарных частиц. 1947 | 330 |
| 77. Теория поля протяженных частиц. 1948 | 336 |
| 78. Прохождение нуклонов через вещество. 1949 | 347 |
| 79. Элементарные частицы и поле. 1950 | 355 |

| | | |
|------|--|-----|
| 80. | Всегда ли существует «дуализм» волн и частиц? 1951 | 370 |
| 81. | О распространении сигналов в нелинейной теории поля. 1952 | 375 |
| 82. | О распространении сигналов в нелинейной электродинамике. Совместно с В. В. Орловым. 1953 | 379 |
| 83. | Замечания о применимости гидродинамического описания к квантовым системам. 1957 | 396 |
| 84. | Нелокальные и нелинейные теории поля. 1957 | 400 |
| 85. | О флуктуациях ядерного вещества. 1957 | 427 |
| 86. | Когда слабое взаимодействие становится сильным? 1957 | 433 |
| 87. | О возможном пределе применимости квантовой электродинамики. 1958 | 436 |
| 88. | Замечание к оптической теореме. 1960 | 440 |
| 89. | Новые функциональные методы в теории поля. 1960 | 442 |
| 90. | О причинности в современной теории поля. 1963 | 449 |
| 91. | Геометрическая оптика элементарных частиц. 1964 | 457 |
| 92. | О распространении сигналов высокой частоты в среде со случайными характеристиками. 1966 | 461 |
| 93. | Метрика пространства–времени и нелинейные поля. 1966 | 465 |
| 94. | Условия макроскопической причинности для матрицы рассеяния. Совместно с Г. И. Колеровым. 1965 | 469 |
| 95. | Почти локальная матрица рассеяния. Совместно с Г. И. Колеровым. 1968 | 479 |
| 96. | О квантовании существенно-нелинейного поля. 1970 | 486 |
| 97. | Современное состояние нелокальной и существенно-нелинейной теории поля. 1970 | 494 |
| 98. | Стохастические пространства. 1972 | 503 |
| 99. | Применения функциональных интегралов в квантовой механике и теории поля. Совместно с Б. М. Барбашовым. 1972 | 510 |
| 100. | Стохастическое пространство и нелокальное поле. 1973 | 540 |
| 101. | «Элементарная длина» и эффект Мёссбауэра. 1973 | 548 |
| 102. | Проектирование новых ускорителей и задачи современной физики элементарных частиц. Совместно с А. В. Ефремовым, Р. М. Мурадяном. 1973 | 557 |
| 103. | Геометрия и физика микромира. 1973 | 568 |
| 104. | Стохастические пространства. 1974 | 588 |
| 105. | Существенно-нелинейные поля и поляризация вакуума | 628 |
| 106. | О гипотезе расширяющейся Вселенной. 1976 | 634 |

| | | |
|---|---|-----|
| 107. | Динамика кварков. 1977 | 639 |
| 108. | Кварки в квантованном пространстве. 1978 | 643 |
| 109. | Представление о флуктонах и передача большого импульса сложным системам. Совместно с А. В. Ефремовым, В. К. Лукьяновым, А. И. Титовым. 1978 | 650 |
| 110. | Вселенная как газ фридмонов. 1979 | 661 |
| Часть VIII. Выступления по общим проблемам науки | | |
| 111. | Гипотеза нейтрино и закон сохранения энергии. Совместно с Ф. М. Гальпериным. 1934 | 664 |
| 112. | Новые представления об электроне. 1959 | 677 |
| 113. | Некоторые вопросы развития современной физики. 1959 | 684 |
| 114. | На пороге глубочайшей научной революции. 1965 | 691 |
| 115. | Физика высоких энергий и основные принципы современной теории. 1965 | 696 |
| 116. | Ленин и физика. 1970 | 700 |
| 117. | Пропорции в науке. 1974 | 720 |
| 118. | Две ветви познания мира. 1982 | 731 |