

- [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

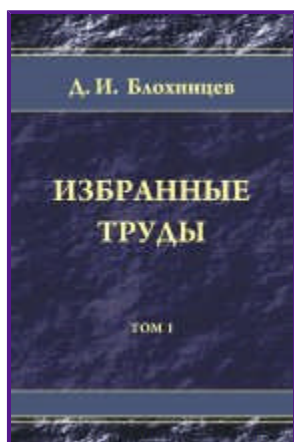
Стандарт упаковки: пер, 4
Количество страниц: 744 стр.
Цена: 770 руб.
Год издания: 2009

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