

Издательская серия
«Тела мысли»



Редакционный совет серии:

С.Т. Золян (БФУ им. И. Канта, ИФП АН Армении)

А.Ю. Недель (Sorbonne, Paris)

И.А. Савкин (Санкт-Петербург)

Ж. Сладкевич (Uniwersytet Gda ski, Polska)

И.П. Смирнов (Univ. Konstanz, BRD)

Г.Л. Тульчинский
(НИУ «Высшая школа экономики» в Санкт-Петербурге)

М.Н. Эпштейн (Emory Univ., USA)



НЕЗАВИСИМЫЙ
АЛЛЯНС



В СЕРИИ ОПУБЛИКОВАНЫ:

Перспективы метафизики:

классическая и неклассическая

метафизика на рубеже веков

Михаил Эпштейн. *Философия возможного.*

Модальности бытия и культуры

Станислав Гусев. *Смысл возможного.*

Коннотационная семантика

Григорий Тульчинский.

Постчеловеческая персонология

Юрий Романенко. *Бытие и естество*

Валерий Карпунин. *Воля к бытию*

Проективный философский словарь

Григорий Тульчинский. *Истории*

по жизни. Опыт персонологической

систематизации

Владимир Кутырёв. *Человеческое и иное:*

борьба миров

Владимир Кутырёв. *Время Mortido*

Владимир Кутырёв. *Последнее целование*

Михаил Эпштейн. *Философия тела /*

Григорий Тульчинский. *Тело свободы*

Александр Казин. *Частицы бытия.*

Роман с философией

Ю.М. Романенко. *Бытие и естество.*

Онтология и метафизика как типы

философского знания

Александр Корольков. *Драма Русского*

Просвещения

Вячеслав Фаритов. *Философия*

трансгрессии. Гегель и Ницше у истоков

новой философской парадигмы

Аркадий Недель. *Оптимальный социум.*

На пути интеллектуальной революции

Генриетта Ляховицкая. *Генер. Модель*

мироздания

Ася Пекуровская. *Герметический мир*

Иммануила Канта: по ту сторону зрения

и слуха

Виктор Мазин. *Субъект Фрейда и Деррида*

Виктор Трещев. *Экзистенциализм.*

Репрезентация в художественной культуре

Франции и Германии. 1900–1970 гг.

А. В. Рыков. *Постмодернизм*

как радикальный консерватизм

Антон Райков. *Философ и «Я»*

С. В. Комаров. *Метафизика*

и феноменология субъективности

Ольга Кириллова. *Серп холодной луны*

П. Н. Барышников. *Миф и метафора.*

Лингвофилософский подход

Сергей Лишаев. *Старое и ветхое.*

Опыт философского истолкования

Сергей Лишаев. *Метаморфозы слова*

Сергей Лишаев. *Помнить фотографией*

Сергей Лишаев. *Эстетика другого.*

Эстетическое расположение

и деятельность

Сергей Лишаев. *Эстетика пространства*

Сила простых вещей

Под ред. С.А. Лишаева

Оксана Штайн. *Дневник ассистента*

Валерий Попов. *Организация.*

Тектология XXI

Валерий Попов, Ирина Крайнюченко.

Психосфера

Вера Волкова. *Духовная симфония*

человека. Неклассический смысл

Философский проективный словарь.

Новые термины и понятия. Вып. 2 /

под ред. Г. Л. Тульчинского, М. Н. Эпштейна

Григорий Тульчинский. *Философия*

поступка: Самоопределение личности

в современном обществе

Михаил Баженов. *Переживание стыда*

в «зеркале» социальных теорий

Андрей Щеглов. *Метафизика власти*

И. Е. Прись

**Бозон Хиггса,
квантовые струны
и философия физики**

Санкт-Петербург
АЛЕТЕЙЯ
2021

УДК 14
ББК 87
П 771

Прись И. Е.

П 771 Бозон Хиггса, квантовые струны и философия физики
/ И. Е. Прись. – СПб.: Алетейя, 2021. – 000 с. – (Тела мысли).

ISBN 978-5-00165-271-7

Книга состоит из четырех частей. В первой части дается общее представление о бозоне Хиггса и механизме спонтанного нарушения симметрии. Поднимаются философские вопросы относительно понятия научной теории, концепта частицы, классификации и реальности элементарных частиц и, в частности, реальности виртуальных частиц. Во второй части рассматривается вопрос онтологии теорий струн, связанных между собой преобразованиями дуальности. Дуальные теории определяются как теории, которые являются инстанциациями одного и того же витгенштейновского правила – понятие, извлекаемое из философии позднего Витгенштейна. В третьей части показано, каким образом конструктивный эмпирицизм Бас ван Фраассена может быть преобразован в контекстуальный (критический) научный реализм – позицию, отстаиваемую на протяжении всей книги. В четвертой части устраняются проблемы, с которыми сталкиваются репрезентационализм, реляционизм, перспективизм и феноменологический подход в определении понятия научных данных.

УДК 14
ББК 87

ISBN 978-5-00165-271-7



© И. Е. Прись, 2021

© Издательство «Алетейя» (СПб.), 2021

КНИГИ ИЗДАТЕЛЬСТВА «АЛТЕЙЯ» МОЖНО ПРИОБРЕСТИ

в Санкт-Петербурге:

.....
КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «ПОДПИСНЫЕ ИЗДАНИЯ»
Санкт-Петербург, Литейный пр., 57 (с 10:00 до 22:00)
8 (812) 273 50 53 www.podpisnie.ru
.....

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «ВСЕ СВОБОДНЫ»
Санкт-Петербург, ул. Некрасова, 23 (с 12:00 до 22:00)
8 (911) 977 40 47 www.vse-svobodny.com
.....

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «КНИЖНАЯ ЛАВКА ПИСАТЕЛЕЙ»
Санкт-Петербург, Невский пр., 66 (с 10:00 до 22:00)
8 (812) 640 44 06 www.lavkapisateley.spb.ru
.....

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «СЛОВО»
Санкт-Петербург, ул. Малая Конюшенная, 9 (с 11:00 до 20:00)
8 (812) 571 20 75, 8 (812) 312 52 00 www.slovo.net.ru
.....

ДУХОВНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЙ ЕПАРХИИ «НЕВСКИЙ, 177»
Санкт-Петербург, Невский пр., 177 (с 10:00 до 20:00)
8 (812) 643 77 43 www.vk.com/dpcspbe
.....

в Москве:

.....
КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «МОСКВА»
Москва, ул. Тверская, д. 8, стр. 1 (с 09:00 до 24:00)
8 (495) 629 64 83, 8 (495) 797 87 17 www.moscowbooks.ru
.....

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «ФАЛАНСТЕР»
Москва, Малый Пнездниковский пер., 12/27 (с 11:00 до 20:00)
8 (495) 749 57 21, 8 (495) 629 88 21 www.falanster.ru
.....

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «ЦИОЛКОВСКИЙ»
Москва, Пятницкий пер., 8 (с 11:00 до 22:00)
8 (495) 951 19 02 www.primuzee.ru
.....

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «БУКВЫШКА»
Москва, ул. Мясницкая, 20 (пн.–пт. с 10:00 до 20:00, сб. с 10:00 до 19:00)
8 (495) 621 49 66, 8 (495) 628 29 60 www.bookshop.hse.ru

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «БИБЛИО-ГЛОБУС»
Москва, Мясницкая ул., д. 6/3, стр. 1 (пн.–пт. с 9:00 до 22:00, сб.–вс. с 10:00 до 21:00)
www.biblio-globus.ru

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «У КЕНТАВРА»
Москва, ул. Чайнова, 15 (пн.–пт. с 10:00 до 19:30, сб. с 10:00 до 17:00)
8 (495) 250-65-46 www.rsuh.ru/kentavr

.....
в Минске, Киеве, Варшаве, Риге:

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «ЭПОСЕРВИС»
Минск, ул. Казинца, 123, оф. 4
+375 17 338 95 23 www.tregross.com

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «КНИЖНЫЙ БУМ»
Киев, Вербовая ул., 8 (вт.–вс. с 11:00 до 17:30)
+38 067 273-50-10 www.academbook.com.ua

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН при «Centrum Nauczania Języka
Rosyjskiego w Warszawie»
Ptasia 4, 00-138 Warszawa
+48 22 826 17 36 www.jezykrosyjski.com.pl

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «Intelektuāla grāmata»
Kr. Barona iela 45/47, Rīga (пн.–пт. с 10:30 до 19:00, сб. с 11:00 до 18:00)
+371 67315727 www.merion.lv

.....
Электронные книги:

ДИРЕКТ-МЕДИА www.directmedia.ru
ЛИТРЕС www.litres.ru

.....
Интернет-магазины:

КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «МОСКВА» www.moscowbooks.ru
OZON www.ozon.ru
NATASHA KOZMENKO BOOKSELLERS www.nkbooksellers.com
ESTERUM www.esterum.com
БУКВОЕД www.bookvoed.ru
ЧИТАЙ ГОРОД www.chitai-gorod.ru
MY-SHOP.RU www.my-shop.ru
КНИЖНЫЙ БУМ www.academbook.com.ua

Прись Игорь Евгеньевич

Бозон Хиггса, квантовые струны и философия физики

Главный редактор издательства
Игорь Александрович Савкин

Дизайн обложки *И. Н. Граве*
Оригинал-макет *Е. Г. Орловский*
Корректор *С. А. Семенов*



ИД № 04372 от 26.03.2001 г.
Издательство «Алетейя»

Заказ книг: тел. +7 (921) 951-98-99,
e-mail: fempro@uandex.ru, Савкина Татьяна Михайловна
192029, г. Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, д. 86 А, оф. 536, 532

Редакция:
e-mail: aletheia92@mail.ru

www.aletheia.spb.ru

*Книги издательства «Алетейя» можно приобрести
в Москве:*

Дом книги «Москва», ул. Тверская, 8. Тел. (495) 629-64-83
«Фаланстер», М. Гнездиновский пер., 12/27. Тел. (495) 749-57-21, 629-88-21
«Циолковский», ул. Б. Молчановка, 18. Тел. (495) 691-51-16
Книжная лавка «У Кентавра». Миусская площадь, д. 6, корп. 6
Тел. (495) 250-65-46, +7-901-729-43-40, kentavr@kpole.ru
«Русское зарубежье», ул. Нижняя Радищевская, 2. Тел. (495) 915-27-97

в Киеве:

«Книжный бум». Тел. +38 067 273-50-10, gron1111@mail.ru

в Минске:

«Трэгресс-Бук», ул. Казинца, д. 123, оф. 4.
Тел. +37 517 338 95 23, www.tregross.com

в Варшаве:

«Centrum Nauczania Języka Rosyjskiego»,
ul. Ptasia 4. Тел. +48 (22) 826-17-36, szkola@jezykrosyjski.com.pl
в Риге:

«Intelektuāla grāmata»

Rīga, Kr. Varona iela 45/47. Тел. +371 67315727, info@merion.lv

Интернет-магазин: www.ozon.ru

Формат 60x88 ¼. Усл. печ. л. 0,00. Печать офсетная. Тираж 500 экз.

Заказ №