

C322.2 D-63

Discovering the Quantum Universe : The Role of Particle Colliders . – [S.l.] : NEPAP, 2006 . – 38 p. : цв. ил. – URL: <http://interactions.org/quantumuniverse/qu2006/> . 115546

C322.2 E-40

Einstein and Hilbert. Dark Matter / Ed.: V.V.Dvoeglazov . – New York : Nova Science Publishers, 2012 . – 199 p. : il. – (Contemporary Fundamental Physics Series) . – URL: https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=25294. - Bibliogr.: end of papers . - ISBN 1-56072-889-2 . 147308

C322.1(04) G-75

Gravitation, Cosmology and Relativistic Astrophysics : A Collection of Papers: [Contributions to the Ukrainian-Russian Conf. on ..., Kharkov, 8-11 Nov.2000] . – Kharkov : Kharkov National University, 2001 . – 159p. : il. - Bibliogr.: ends of papers . - ISBN 966-623-099-2 . 038592

C322.2 O-73

Origin and Evolution of the Universe: Evidence for Design? / Ed.: J.M.Robson . – Kingston and Montreal : McGill-Queen's University Press, 1987 . – XIII,297p. : il. - ISBN 0-7735-0617-9 . 020510

C322.1 P-93

Progress in Relativity, Gravitation, Cosmology / Ed.: V.V.Dvoeglazov, A.Molgado . – New York : Nova Science Publishers, 2012 . – 176 p. : il. – (Contemporary Fundamental Physics Series) . – URL: https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=24956 . - Bibliogr.: end of papers . - ISBN 1-56072-928-7 . 147306

C322.1 R-41

Relativity, Gravitation, Cosmology: Foundations / Ed.: V.V.Dvoeglazov . – New York : Nova Science Publishers, 2016 . – X, 213 p. : il. – (Contemporary Fundamental Physics Series) . – URL: https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=56041&osCsid=c68ce799e71055a0724fd609e8ea77fc . - Bibliogr.: end of chapters . - ISBN 978-1-63483-789-7 . 147287

C322.1 R-41

Relativity, Gravitation, Cosmology: New Developments / Ed.: V.V.Dvoeglazov . – New York : Nova Science Publishers, 2010 . – VIII, 278 p. : il. – (Contemporary Fundamental Physics Series) . – URL: https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=8678&osCsid=c68ce799e71055a0724fd609e8ea77fc . - Bibliogr.: end of chapters . - ISBN 1-60692-333-1 . 147286

C63 U-57

The Universe in Gamma Rays / Ed.: V.Schonfelder . – Berlin [etc.] : Springer, 2001 . – XIV, 407 p.: цв. ил. – (Astronomy and Astrophysics Library . Physics and Astrophysics online library) . – URL: <http://www.springer.de/books/toc/3540678743-c.pdf> . - Bibliogr.: ends of pts. – With 141 fig., including 28 color fig. - ISBN 3-540-67874-3 . 101537

C322.2 В-847

Вселенная. Емкие ответы на непостижимые вопросы / Стивен Хокинг, Кип Торн, Брайан Грин, [и др.] ; Пер. с англ.: А.В.Бугайский, П.В.Якушева ; Ред. пер.: А.М.Красильщиков . – М.: АСТ, 2020 . – 255 с. : ил. – (Мир Стивена Хокинга) . - На обл. указ.: под ред. Г. Израеляна и Б. Мэя . - ISBN 978-5-17-114287-2 . 162934

C322.2 В-847

Вселенная: ведущие ученые обсуждают происхождение, структуру и загадки космоса / Ред.: Дж.Брокман ; Пер. с англ.: П.Миронов . – М. : АСТ, 2018 . – 479 с. – (На острие мысли) . - Библиогр. в тексте . – Пер. изд.: The Universe: Leading Scientists Explore the Origin, Mysteries, and Future of the Cosmos. [S.l.], 2014 . - ISBN 978-5-17-090362-7 . 157799

СЗг Г-186

Гамов. Большой взрыв. Расширяющееся знание : пер. с исп. – М. : Де Агостини, 2015 . – 152 с. : ил. – (Наука. Величайшие теории ; Вып. 42) . - Библиогр.: с.141 . 146603

C323 К-321

Квантовый мир : невероятная теория в самом сердце мироздания / Ред.: Э.Джордж ; Пер. с англ.: Н.Уткин . – М. : АСТ, 2020 . – 255 с. – (New Scientist. Лучшее от экспертов журнала) . - Библиогр.: с.241-244 . – Пер. изд.: The Quantum World: The Disturbing Theory at the Heart of Reality [London]: Hodder & Stoughton, 2017 . - ISBN 978-5-17-121932-1 . 162926

C323 Н-34

Наука и предельная реальность: квантовая теория, космология и сложность / Ред.-сост.: Дж.Барроу, П.Дэвис, Ч.Харпер мл. ; Пер. с англ.: В.Мацарский, О.Мацарский ; Общ. науч. ред.: Л.Б.Окунь . – Москва; Ижевск : РХД : Институт компьютерных исследований, 2013 . – 643 с. : ил. – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=177138> . - Пер.изд.: Science and Ultimate Reality: Quantum Theory, Cosmology, and Complexity/Eds.: J.D.Barrow, P.C.W.Davies, Ch.L.Harper Jr.- Cambridge: Cambridge Univ.Press, 2004 . - ISBN 978-5-939729-55-0 . 137992, 137993

C322.2 С-119

С чего начиналась космология : [сборник статей] / Сост.: В.И.Мацарский . – М.; Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2014 . – 566 с. - ISBN 978-5-93972-982-6 . 146380

C322.2 Т-325

Темная материя : сборник работ посвящается 70-летию НИИЯФ МГУ / Московский гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. Научно-исследовательский ин-т ядерной физики им.Д.В.Скобельцына; Ред.: Б.С.Ишханов, О.В.Кечкин, М.Е.Степанов . – М. : Университетская книга, 2014 . – 195, [1] с. : ил. – URL: <https://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=194448> . - Библиогр. в конце ст. - ISBN 978-5-91304-567-6 . 162497, 162495, 162496

Св Ф-561

Философия и космология, 2013 = Philosophy & Cosmology / Международное философско-космологическое общество ; Гл. ред.: О.Базалук . – Киев : МФКО, 2014 . – 239 с. : ил. – URL: <http://ispcjournal.org/2013.html> . - Библиогр. в конце ст. 139415

C6г X-121

Хаббл. Расширение Вселенной. Космос становится больше : пер. с исп. – М. : Де Агостини, 2015 . – 167 с. : ил. – (Наука. Величайшие теории ; 28) . - Библиогр.: с.163 . 145639

C346 A-38

Allday, J.

Quarks, Leptons and the Big Bang / J.Allday . – 2nd ed . – Bristol : Institute of Physics Publishing, 2002 . – XV, 425 p. : il. - Nobel Prizes in Physics: p.378-385 . - ISBN 0-7503-0806-0 . - Particle Data Tables: p.403-407. 100617

C322.2 B-16

Bailin, D.

Cosmology in Gauge Field Theory and String Theory / D.Bailin, A.Love . – Bristol; Philadelphia : Institute of Physics Publishing, 2004 . – XII, 314 p. : il. – (Graduate Student Series in Physics) . - Bibliogr.: end of chap. - ISBN 0-7503-0492-8 . 111941

C322.2

Baumann, D.

Inflation and String Theory [Electronic Resource] / D.Baumann, L.McAllister . – Cambridge : Cambridge Univ. Press, 2015 . – Electronic book . – (Cambridge Monographs on Mathematical Physics) . – URL: <http://dx.doi.org/10.1017/CBO9781316105733> . - Title from the title screen . - ISBN 9781316105733 .

C322.2 B-45

Bergstrom, L.

Cosmology and Particle Astrophysics / L.Bergstrom, A.Goobar . – 2nd ed . – Berlin [etc.] : Springer, 2004 . – IX, 364 p. : il. - Bibliogr.: p.355-356 . - ISBN 3-540-43128-4 . 107080

C322.2 B-78

Borner, G.

The Early Universe : Facts and Fiction / G.Borner . – 4th ed . – Berlin [etc.] : Springer, 2003 . – XVII, 586 p. : il. – (Astronomy and Astrophysics Library) . – URL: <http://www.springeronline.com/sgw/cda/frontpage/0,10735,5-40109-22-1182214-0,00.html> . - Bibliogr.: p.563-579 . - ISBN 3-540-44197-2 . 106098

C322.2 B-78

Borner, G.

The Early Universe : Facts and Fiction / G.Borner . – 4th Ed . – Berlin [etc.] : Springer, 1988 . – XIV, 440 p.:il. – (Texts and Monographs in Physics, ISSN 0172-5998) . - Bibliogr.: p.419-430 . 004361

C322.2 B-99

Byrd, G.G.

Cosmology : Foundations and Frontiers / G.G.Byrd, A.D.Chernin, M.J.Valtonen . – Moscow : URSS, 2007 . – 487 p. – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=64082&list=Found> . - Bibliogr.:p.446-476 . - ISBN 978-5-484-01029-5 . 121600

C322.2 D-68

Dodelson, S.

Modern Cosmology / S.Dodelson . – San Diego : Acad. Press, 2003 . – XII, 442 p. : il. - Bibliogr.:p.426-434 . - ISBN 0-12-219141-2 . 113584

C322.2 G-36

Gennow, H.

Born: A Universe II / H.Gennow . – 2019 . – 84 p. : il. – URL:

http://www.gennowdata.se/main/Born_II.pdf . - ISBN 978-91-519-0597-6 . 158048

C322.2 G-36

Gennow, H.

Born: A Universe III / H.Gennow . – [S.l.] : Gennov Data AB, 2021 . – 110 p. : il. – URL:

http://www.gennowdata.se/main/Born_III.pdf . - ISBN 978-91-519-0598-3 . 163162

C322.2 G-36

Gennow, H.

Born: A Universe IV / H.Gennow . – [S.l.] : Gennov Data AB, 2022 . – 96 p. : il. – URL:

http://www.gennowdata.se/main/Born_IV.pdf . - ISBN 978-91-527-1965-7 . 164775

C322.2 K-70

Kolb, E.W.

The Early Universe / E.W.Kolb, M.S.Turner . – Redwood City [etc.] : Addison-Wesley Publ. Company, 1990 . – XXII, 547 p. : il. – (Frontiers in Physics ; Vol.69) . - Bibliogr.: end of pts . 150376

C322.2 L-40

Lavenda, B.H.

Where Physics Went Wrong / B.H.Lavenda . – New Jersey [etc.] : World Scientific, 2015 . – XIX, 220 p. : il. - Bibliogr.: p. 210-211 . - ISBN 978-9814632928 . 156082

C322.2 L-68

Liddle, A.R.

Cosmological Inflation and Large-Scale Structure / A.R.Liddle, D.H.Lyth . – Cambridge :

Cambridge Univ. Press, 2000 . – XIII, 400 p. : il. - Bibliogr.: p.377-391 . - ISBN 0-521-57598-2 . 101535

C322.2 R-17

Raine, D.

An Introduction to the Science of Cosmology / D.Raine, T.Thomas . – Bristol : Institute of Physics Publishing, 2001 . – XII,220p. : il. – (Series in Astronomy and Astrophysics) . - Bibliogr.: p.213-216. - ISBN 0-7503-0405-7 . 100623

C322.2 S-15

Sahay, S.K.

Data Analysis of Gravitational Waves = Databehandling av gravitationsvavor / S.K.Sahay . –

Stockholm : Svenska fysikarkivet, 2008 . – 116 p. : il. – URL: <http://sfa.ptep-online.com/books/sahay2008.pdf> . - Bibliogr.:p.112-115 . - ISBN 978-91-85917-05-1 . 124546

C322.2 S-57

Sidharth, B.G.

The Chaotic Universe: From Planck to the Hubble Scale / B.G.Sidharth . – Huntington : Nova Science Publishers, 2001 . – 178 p. – (Contemporary Fundamental Physics Series) . – URL: https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=667 . - Bibliogr.: end of chapters . - ISBN 1-56072-977-5 . 147300

C322.2 A-164

Абрашкин, Анатолий Александрович.

Тайна большого взрыва: от физической модели первичного вакуума к частицам темной материи / Анатолий Александрович Абрашкин . – М. : URSS, 2022 . – 236 с. : ил. – (Relata Refero) . - ISBN 978-5-9710-9451-7 . 164977

Книга состоит из двух частей. Первая (главы 1–3) служит популярным изложением развития взглядов на структуру Вселенной с древнейших времен до наших дней. Прослежены этапы становления теории Большого взрыва. Природа точки сингулярности выделена автором как главная нерешенная проблема этой теории. Вторая часть книги носит оригинальный характер. В главах 4 и 5 предложена физическая модель первичного вакуума, который существовал до момента Большого взрыва. Он представляет собой бозе-конденсат из виртуальных частиц с планковскими масштабами массы, длины и времени жизни. Такие частицы названы эфиронами. В силу невозможности измерений планковской длины и планковского времени они являются принципиально ненаблюдаемыми, представляя элементарные сущности физической пустоты (пространства). Физическое пространство трехмерно и, подобно времени, существовало всегда. Рождение Вселенной (Большой взрыв) объясняется как фазовый переход второго рода, когда в каждой точке пространства эфироны в течение планковского времени переходят в стабильное состояние (материализуются), превращаясь в максимоны (частицы с планковской массой; введены академиком М. А. Марковым). В главах 6–8 рассматриваются следствия эфиронной концепции: новый взгляд на квантовую гравитацию, позволяющий впервые дать объяснение формулы закона всемирного тяготения; полное решение проблем гравитационного и электромагнитного эфиров; прояснение физического смысла постоянной тонкой структуры и возможность построения нерелятивистской квантовой гравитации. В заключении дана естественно-научная интерпретация гесиодовского мифа творения.

C322.2 A-283

Адамс, Фред.

Пять возрастов Вселенной: в глубинах физики вечности / Фред Адамс, Грег Лафлин ; Пер. с англ.: Н.А.Зубченко . – Москва; Ижевск : Институт компьютерных исследований : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2006 . – 280 с. : ил. - Библиогр.: с.256-265 . – Пер.изд.: The Five Ages of the Universe. Inside the physics of Eternity / Adams F., Laughlin G.- New York etc., 1999 . - ISBN 5-939725-00-7 . 118885

C63 A-622

Амнуэль, Павел Рафаэлович.

Далекие маяки Вселенной : к 40-летию открытия пульсаров / Павел Рафаэлович Амнуэль . – Фрязино : Век 2, 2007 . – 288 с. : ил. – (Человеческий фактор) . - ISBN 5-85099-177-7 . 120760, 121579

C322.2 А-872

Архангельская, Ирина Владимировна.

Космология и физический вакуум / Ирина Владимировна Архангельская, Иосиф Леонидович Розенталь, Артур Давидович Чернин . – М. : URSS, 2006 . – 213 с. : ил. – URL:

<http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?cp=&page=Book&id=20099&lang=Ru&blang=ru&list=Found> . -

Библиогр.: с.204-213 . - ISBN 5-484-00542-6 .

118343

C3в А-969

Ацюковский, Владимир Акимович.

Кн.3 : Эфиродинамические основы космологии и космогонии = Etherdynamical Basis of Cosmology and Cosmogony / Владимир Акимович Ацюковский ; Ред.: В.Г.Васильев . – М. :

Петит, 2010 . – 292 с. : ил. - Библиогр.:с.277-290 . - ISBN 978-5-85101-031-6 . 132688

C3в Б-178

Базалук, Олег Александрович.

Философские проблемы космологии / Олег Александрович Базалук, Илиана Викторовна Владленова . – Харьков : ХПИ, 2013 . – 188 с. - Библиогр. в конце разд. – Мин. образ. и науки, молодежи и спорта Украины, Нац. техн. ун-т "Харьковский политех. ин-т" . - ISBN 978-966-242-674-8 . 139421

C322.1 Б-208

Балханов, Василий Карлович.

Введение в специальную и общую теории относительности космологию и физику черных дыр, дополненное некоторыми решениями уравнений Эйнштейна / Василий Карлович

Балханов ; Отв. ред.: Ю.Л.Ломухин . – 2-е изд., доп . – М. : РУСАЙНС, 2021 . – 197 с. : ил. -

Библиогр.: с. 195-197 . - ISBN 978-5-4365-6914-7 . 164780

C322.2 Б-484

Березин, Виктор Александрович.

Космология от Адама и Евы до Алексея Старобинского / Виктор Александрович Березин . – М. : ИЯИ РАН, 2021 . – 87 с. : цв. ил. - ISBN 978-5-94274-333-8 . 164989

C3п Б-489

Берковичи, Дэвид.

Происхождение всего. От Большого взрыва до человеческой цивилизации / Дэвид Берковичи;

Пер. с англ.: М.Безруков . – М. : Альпина нон-фикшн, 2017 . – 200 с. : ил. - Библиогр.: с. 179-

186 . – Пер. изд.: The Origins of Everything in 100 Pages (More or Less) / Bercovici D.- New

Haven; London : Yale Univ. Press, 2016 . - ISBN 978-5-91671-765-5 . 155337

C63 Б-654

Бисноватый-Коган, Геннадий Семенович.

Релятивистская астрофизика и физическая космология / Геннадий Семенович Бисноватый-

Коган . – М. : URSS, 2011 . – 363 с. : ил. – URL: [http://edurss.ru/cgi-](http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=96506)

[bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=96506](http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=96506) . - Библиогр. в конце частей; список избр.

трудов Г.С.Бисноватого-Когана: с.362-363 . - ISBN 978-5-396-00276-0 . 129088, 129096

С322.2 Б-811

Бондаренко, Станислав Борисович.

Космология и культура / Станислав Борисович Бондаренко . – М. : URSS, 2008 . – 175 с. – (Relata Refero) . – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=77988&list=Found> . - Библиогр.: с.169-175 . - ISBN 978-5-382-00877-6 . 124192

С322.2 Б-912

Бураго, Сергей Георгиевич.

Круговорот эфира во Вселенной / Сергей Георгиевич Бураго . – М. : КомКнига, 2005. – 200 с.: ил. – (Relata Refero = Рассказываю рассказанное) . - Библиогр.: с. 197-198 . - ISBN 5-484-00045-9 . 112241

С322.2 Б-912

Бураго, Сергей Георгиевич.

Природа темной материи и темной энергии космоса / Сергей Георгиевич Бураго . – М. : РУСАЙНС, 2021 . – 263 с. : ил. - Библиогр.: с. 260-263 . - ISBN 978-5-4365-7123-2 . 164635

С322.2 Б-912

Бураго, Сергей Георгиевич.

Роль эфиродинамики в познании мира : Эфиродинамика и тайны Вселенной / Сергей Георгиевич Бураго . – М. : URSS, 2007 . – 213 с. : ил. – (Relata Refero) . – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?cp=&page=Book&id=48226&lang=Ru&blang=ru&list=Found> . - Библиогр.:с.210-213 . - ISBN 5-484-00923-7 . 119004

С322.2 Б-912

Бураго, Сергей Георгиевич.

Эфиродинамика - ключ к тайнам Вселенной : Эфиродинамическая природа основополагающих явлений и законов физики / Сергей Георгиевич Бураго . – М. : URSS, 2009. – 230 с. : ил. – (Relata Refero) . – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=77773> . - Библиогр.: С.227-230 . - ISBN 978-5-397-00099-4 . 126050

С322.2 Б-912

Бураго, Сергей Георгиевич.

Эфиродинамика Вселенной / Сергей Георгиевич Бураго . – М. : Эдиториал УРСС, 2004. – 117с. : ил. – (Relata Refero = Рассказываю рассказанное) . – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?cp=&page=Book&id=19677&lang=Ru&blang=ru&list=Found> . - Библиогр.:с.116-117 . - ISBN 5-354-00649-X . 108402

С322.2 Б-915

Бурланков, Дмитрий Евгеньевич.

Лагранжева динамика пространства в космологии / Дмитрий Евгеньевич Бурланков . – Нижний Новгород : Нижегородский гос. ун-т, 2022 . – 108 с. : ил. - Библиогр.: с. 107-108 . - ISBN 978-5-91326-638-5 . 165530

Из теорем Д. Гильберта 1915 года следует, что любое решение уравнений Эйнштейна обладает нулевой энергией. Именно по причине нулевого гамильтониана ОТО несовместима с квантовой теорией, не может определять включение динамики пространства в современную

физику. В том же докладе 1915 года Гильберт представил «действие Гильберта», которое и служит основным инструментом естественного включения динамического пространства в современную физику наравне с действием электромагнитного поля и других полей. В предлагаемой книге на основе лагранжевой динамики рассмотрены наиболее характерные задачи астрофизики, в том числе и квантовая. Рассмотрены модели динамики Большого взрыва, структуры сферических и спиральных галактик. Для физиков: магистрантов, научных работников, преподавателей.

C322.2 В-141

Вайнберг, Стивен.

Космология / Стивен Вайнберг ; Ред., предисл.: И.Я.Арефьева, В.И.Санюк ; Пер. с англ.: К.Б.Алкалаев, В.Э.Подобед, А.В.Берков . – М. : URSS, 2013 . – 605 с. : ил. – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=167530> . - Пер.изд.: Cosmology/ Weinberg S.- Oxford: Oxford Univ.Press, 2008 . - ISBN 978-5-453-00040-1 . 137670

C63 В-141

Вайнберг, Стивен.

Первые три минуты / Стивен Вайнберг ; Пер. с англ.: В.Строков . – М. : АСТ, 2019 . – 286 с. : ил. – (Эксклюзивная классика) . - Библиогр.: с.283-285 . – Пер. изд.: The First Three Minutes: A Modern View of the Origin of the Universe / Weinberg S. [S. l.]: Basic Books,1993 . - ISBN 978-5-17-113740-3 . 159068

C63 В-141

Вайнберг, Стивен.

Первые три минуты. Современный взгляд на происхождение Вселенной / Стивен Вайнберг ; Пер. с англ.: А.В.Берков ; Ред., предисл.: Я.Б.Зельдович . – 2-е изд. – Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2000 . – 208 с. - Библиогр.: с.197-203 . – Пер. изд.: The First Three Minutes. A Modern View of the Origin of the Universe / Weinberg S. (New York, Б.г.) . - ISBN 5-939720-13-7 . 112062

C63 В-141

Вайнберг, Стивен.

Первые три минуты. Современный взгляд на происхождение Вселенной / Стивен Вайнберг ; Пер. с англ.: А.В.Берков ; Ред., предисл.: Я.Б.Зельдович . – М. : Энергоатомиздат, 1981 . – 208с. - Библиогр.: с.197-203 . 008380, 122504

C325.6 В-317

Верещагин, Григорий Викторович.

Релятивистская кинетическая теория с приложениями в астрофизике и космологии / Григорий Викторович Верещагин, Алексей Геннадьевич Аксенов. – М. : Наука, 2018. – 470 с.: ил. - Библиогр.: с. 405-455 . - ISBN 978-5-02-040144-0 . 157931, 157932

C322.2 В-443

Виленкин, Алекс.

Мир многих миров: физики в поисках иных вселенных / Алекс Виленкин ; Пер. с англ.: Александр Сергеев . – М. : Астрель : Corpus, 2011 . – 303 с. : ил. – (Элементы) . - Пер. изд.: Many Worlds in One: In Search Other Universes / Vilenkin A. - S.l.,[2006] . - ISBN 978-5-271-25401-7 . 132415

C63 Г-122

Габсер, Стивен.

Маленькая книга о черных дырах / Стивен Габсер, Франс Преториус ; Пер. с англ.: К.Л.Масленников . – СПб. : Питер, 2019 . – 270 с. : ил. – (New Science) . - Пер. изд.: The Little Book of Black Holes /Gubser S.S., Pretorius F. Prinston; Oxford: Prinston University Press, 2017 . - ISBN 978-5-4461-1049-0 . 159214

C322.2 Г-176

Гальфар, Кристоф.

Простая сложная Вселенная / Кристоф Гальфар ; Пер. с англ.: О.С.Шилова . – М. : Бомбора, 2018 . – 462 с. – (Большая наука) . - Библиогр.: с. 449 . - ISBN 978-5-699-94902-1 . 164754

C322.2 Г-676

Горбунов, Дмитрий Сергеевич.

Введение в теорию ранней Вселенной : Теория горячего Большого взрыва / Дмитрий Сергеевич Горбунов, Валерий Анатольевич Рубаков . – М. : ИЯИ РАН, 2007 . – VIII, 458 с. : ил. - Библиогр.:с.451-457 . - ISBN 5-942740-29-0 . 119086

C322.2 Г-676

Горбунов, Дмитрий Сергеевич.

Введение в теорию ранней Вселенной : Теория горячего Большого взрыва / Дмитрий Сергеевич Горбунов, Валерий Анатольевич Рубаков . – М. : URSS, 2008 . – 543 с. : ил. – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=ru&blang=ru&page=Book&id=63047&list=Found> . - Библиогр.:с.532-539 . - ISBN 978-5-382-00657-4 . 122152, 122153

C322.2 Г-676

Горбунов, Дмитрий Сергеевич.

Введение в теорию ранней Вселенной: Космологические возмущения. Инфляционная теория / Дмитрий Сергеевич Горбунов, Валерий Анатольевич Рубаков . – М. : URSS, 2010 . – 555 с. : ил. - Библиогр.: с.544-552 . – В надзаг.: РАН. Ин-т ядерных исследований . - ISBN 978-5-396-00046-9 . 128280, 131643

C322.2 Г-676

Горбунов, Дмитрий Сергеевич.

Введение в теорию ранней Вселенной: теория горячего Большого взрыва / Дмитрий Сергеевич Горбунов, Валерий Анатольевич Рубаков . – Изд. 3-е, суц. перераб. и знач. доп. – М. : URSS, 2016 . – 614 с. : цв. ил. - Библиогр.: с. 601-610 . – В надзаг.: Рос. акад. наук. Ин-т ядерных исследований . - ISBN 978-5-9710-1679-3 . 150163

C322.2 Г-85

Грин, Брайан.

Скрытая реальность: параллельные миры и глубинные законы космоса : пер. с англ. / Брайан Грин ; Ред.: В.О.Малышенко . – М. : URSS, 2013 . – 394 с. : ил. – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=ru&blang=ru&page=Book&id=122874> . - Библиогр.: с.375-377 . – Пер. изд.: The Hidden Reality: Parallel Universes and the Deep Law of the Cosmos/ Greene B. - New York: Knopf, 2011 . - ISBN 978-5-453-00035-7 . 135847

С322.2 Г-85

Грин, Брайан.

Ткань космоса: пространство, время и текстура реальности / Брайан Грин ; Ред. пер. с англ.: Б.С.Ишханов ; Ред.: В.О.Малышенко, А.Д.Панов ; Пер. с англ.: Ю.А.Артамонов, И.В.Савенков . – Изд. 3-е . – М. : URSS, 2015 . – 608 с. – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=194568> . - Библиогр.: с.559-562 . – Пер. изд.: The Fabric of the Cosmos: Space, Time, and the Txture of Reality/ Greene B. New York: Knopf, 2004 . - ISBN 978-5-453-00088-3 . - ISBN 978-5-9710-1847-6 . 145874

С322.2(07) Г-963

Гусейханов, Магомедбаг Кагирович.

Основы космологии : учебное пособие / Магомедбаг Кагирович Гусейханов . – 2-е изд., перераб. и доп . – СПб. : Лань, 2021 . – 188 с. – (Учебники для вузов. Специальная литература) . - Библиогр.: с. 185-188 . - ISBN 978-5-8114-3241-7 . 164632

С3п К-288

де Касто, Виктор.

Про темную энергию / Виктор де Касто ; Пер. с англ.: М.Жукова . – СПб. : Страта, 2016 . – 179, [2] с. : ил. – (Просто) . - Пер. изд.: Dark Energy Among Us/ De Kasto V.- [S.L.], 2016 . - ISBN 978-5-906150-74-5 . 154919

С3в Д-255

Девис, Пол.

Суперсила : Поиски единой теории природы / Пол Девис ; Пер. с англ.: Ю.А.Данилов, Ю.Г.Рудого ; Ред. пер. с англ.: Е.М.Лейкин . – М. : Мир, 1989 . – 272 с. : ил. - Библиогр.: с.267. Пред. - имен. указ.: с.268-271 . – Пер. изд.: Superforce:The Search for a Grand Unified Theory of Nature/ Paul Davies. - New York, 1985 . 066016, 066017, 070146, 129802

С322.2 Д-64

Долгов, Александр Дмитриевич.

Космология ранней Вселенной / Александр Дмитриевич Долгов, Я.Б.Зельдович, М.В.Сажин . – М. : Изд-во Московского ун-та, 1988 . – 199 с. : ил. - Библиогр.: с.198-199 . 160987, 015935

С3в Ж-527

Желудев, И.С.

Простая симметричная модель мироздания / И.С.Желудев . – М. : Наука, 1996 . – 127 с. : ил. - Библиогр.:с.126 . 160867

С322.2 И-185

Иваненко, Дмитрий Дмитриевич.

Гравитация / Дмитрий Дмитриевич Иваненко, Геннадий Александрович Сарданашвили . – 6-е изд . – М. : URSS, 2021 . – 198 с. : ил. – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=271213> . - Библиогр.: с. 190-197 . - ISBN 978-5-9710-8776-2 . 163613

С322.2 И-20

Иванов, Борис Павлович.

Физическая модель Вселенной / Борис Павлович Иванов . – СПб. : Политехника, 2000 . – 312с. : ил. - Библиогр.: с.306-308 . - ISBN 5-7325-0440-0 . 104099

С322.1 К-168

Каку, Митио.

Гиперпространство. Научная одиссея через параллельные миры, дыры во времени и десятое измерение : пер. с англ. / Митио Каку ; Пер. с англ.: У.Сапцина . – М. : Альпина нон-фикшн, 2014 . – 501 с. : ил. - Библиогр.: с.496-501 . – Пер. изд.: Hyperspace. A Scientific Odyssey Through Parallel Universes, Time Warps, and Tenth Dimensions/ Kaku M. New York: Anchor Books. A Division of Random House, com.1994 . - ISBN 978-5-91671-267-4 . - ISBN 978-0-19-286189-4 . 142425

С322.1 К-168

Каку, Митио.

Гиперпространство: научная одиссея через параллельные миры, дыры во времени и десятое измерение : пер. с англ. / Митио Каку ; Пер. с англ.: У.Сапцина . – 4-е изд. – М. : Альпина нон-фикшн, 2018 . – 658 с. : ил. – (Alpina Popular Science) . - Библиогр.: с. 649-651 . – Пер. изд.: Hyperspace / Kaku M. New York: Anchor Books, 1994 . - ISBN 978-5-00139-027-5 . 157302

С3в К-168

Каку, Митио.

Физика невозможного : пер. с англ. / Митио Каку ; Пер. Н.Лисова . – 10-е изд. – М. : Альпина нон-фикшн, 2018 . – 584 с. – (Alpina Popular Science) . - Библиогр.: с. 554-557 . – Пер. изд.: Physics of the Impossible /Kaku M. New York [etc.]: Doubleday, 2008. - ISBN 978-5-91671-896-6. 156754

С322.2 К-437

Кириянов, Владимир Иванович.

Описание фазовых состояний Вселенной через фундаментальные постоянные / Владимир Иванович Кириянов . – М. : URSS, 2009 . – 12 с. – (Relata Refero) . – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=82315&list=Found> . - ISBN 978-5-397-00195-3 . 125352

С3п К-597

Кокс, Брайан.

Квантовая Вселенная : как устроено то, что мы не можем увидеть / Брайан Кокс, Джефф Форшоу ; Пер. с англ.: А.Коробейников . – М. : Манн, Иванов и Фербер, 2016 . – 279 с. : ил. - Пер. изд.: The Quantum Universe: Everything that Can Happen Does Happen/ Cox B., Forshaw J.- Penguin Books, 2011 . - ISBN 978-5-00100-080-8 . 155563

С324.1г К-708

Корюкин, Валерий Михайлович.

Теория фундаментальных взаимодействий и введение в космологию : применение квазигрупповых симметрий / Валерий Михайлович Корюкин . – М. : URSS, 2021 . – 194 с. : ил. - Библиогр.: с. 185-194 . - ISBN 978-5-9710-7987-3 . 163635

В настоящей книге дается оригинальное представление о физических основах теории элементарных частиц, теории поля и геометрии пространства-времени. Излагается введение в

физическую космологию. Кроме того, анализируется принцип построения квазигрупп симметрий — калибровочная инвариантность. Издание рассчитано на студентов, аспирантов, научных сотрудников, интересующихся последними достижениями физики элементарных частиц, теории поля и физической космологии.

СЗп К-787

Краусс, Лоуренс.

Все из ничего: как возникла Вселенная / Лоуренс Краусс ; Пер. с англ.: А.Бродская, Н.Лисова. – М. : Альпина нон-фикшн, 2020 . – 281, [1] с. : ил. - Пер. изд.: A Universe from Nothing: Why there is Something Rather Than Nothing/ Krauss L.M. [S.l.]: Atria Books, 2012 . - ISBN 978-5-91671-951-2 . - ISBN 978-1-4516- 2445-8 . 162474

СЗп К-787

Краусс, Лоуренс М.

Вселенная из ничего : почему не нужен Бог, чтобы из пустоты создать Вселенную / Лоуренс М.Краусс ; Предисл.: Ричард Докинз ; Пер. с англ.: А.Бродская . – М. : АСТ, 2016 . – 238, [1]с. : ил. – (Золотой фонд науки) . - Пер. изд.: A Universe from Nothing: Why there is Something Rather than Nothing / Krauss L.M. [S.l.], 2012 . - ISBN 978-5-17-096627-1 . - ISBN 978-1451624465 . 150433

СЗ22.2 Л-363

Левин, Жанна.

Блюз черных дыр и другие мелодии космоса = Black Hole Blues and Other Songs from Outer Space / Жанна Левин ; Пер. с англ.: А.Ростовцев ; Ред.: И.Безрукова . – М. : АСТ, 2022 . – 286с. : ил. – (Элементы 2.0) . - Библиогр.: с. 273-278 . - ISBN 978-5-17-097240-1 . 165540
Жанна Левин поставила перед собой трудную задачу — объяснить любознательному, но не слишком разбирающемуся в физике читателю, что такое черные дыры (о которых, конечно, все слышали, но не более того!) и гравитационные волны, предсказанные в 1916 году А. Эйнштейном. Много часов провела она в беседах с учеными, вплотную занимавшимися созданием крупнейших интерферометров — приборов, способных уловить звуки далекого космоса. Эта книга помогает нам понять, насколько извилистым и сложным был путь, который в конце концов привел к одному из величайших открытий последнего времени: к первой экспериментальной регистрации гравитационных волн наземными лазерными интерферометрами LIGO. Важность этого эпохального события была немедленно признана мировым научным сообществом, и в 2017 году Нобелевский комитет присудил премию по физике Барри Бэришу, Райнеру Вайссу и Кипу Торну за решающий вклад в создание детектора LIGO и открытие гравитационных волн.

СЗ22.2 Л-368

Левитан, Ефрем Павлович.

Физика Вселенной : Экскурс в проблему / Ефрем Павлович Левитан . – 4-е изд . – М. : URSS, 2011 . – 182 с. – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=121632> . - Библиогр.:с.179-181 . - ISBN 978-5-397-01862-3 . 129991

СЗ22.2 Л-368

Левитан, Ефрем Павлович.

Физика Вселенной : экскурс в проблему / Ефрем Павлович Левитан . – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Эдиториал УРСС, 2004 . – 182 с. – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?cp=&page=Book&id=17663&lang=Ru&blang=ru&list=Found> . - Библиогр.:с.179-181 . - ISBN 5-354-00016-5 . 108415

C63 Л-421

Лейзер, Д.

Создавая картину Вселенной / Д.Лейзер ; Пер. с англ.: С.А.Ламзин ; Ред.: Л.П.Грищук . – М. : Мир, 1988 . – 324 с. : ил. - Библиогр.:с.317-318 . 915302

C322.2 Л-502

Лесков, Леонид Васильевич.

Неизвестная Вселенная / Леонид Васильевич Лесков ; Вступ. ст.: Б.Е.Черток, [и др.] . – Изд. 2-е, доп . – М. : URSS, 2010 . – XXI, 225 с. – (Relata Refero) . - Библиогр.: с.223-225 . - ISBN 978-5-382-01056-4 . 131868

C322.2 Л-557

Лидсей, Джеймс Э.

Рождение Вселенной / Джеймс Э.Лидсей ; Пер. с англ.: В.С.Мурзин ; Ред.: Е.П.Миличевич . – М. : Весь Мир, 2005 . – X, 187 с. : ил. - Пер.изд.: The Bigger Bang / Lidsey J.E.- Cambridge, 2000 . - ISBN 5-7777-0286-4 . 113522

C322.2 Л-59

Линде, Андрей Дмитриевич.

Физика элементарных частиц и инфляционная космология / Андрей Дмитриевич Линде . – М.: Наука, 1990 . – 275 с. : ил. - Библиогр.: с.263-273 . 149070, 026725, 026726

C322.2 Л-84

Лукаш, Владимир Николаевич.

Физическая космология / Владимир Николаевич Лукаш, Елена Владимировна Михеева . – М.: Физматлит, 2010 . – 403 с. : ил. – URL: <http://www.fml.ru/book/showbook/1299> . - Библиогр.: с.394-399 . - ISBN 978-5-922111-61-4 . 128267

C322.2 Л-932

Любимов, Александр Львович.

Мгновения, спасшие нашу Вселенную / Александр Львович Любимов . – Дубна : ОИЯИ, 2006. – 32 с. : ил. – (ОИЯИ ; Р1-2006-28) (Лекции для молодых ученых ; Вып.62) . 114732, 115283, 115284, 115285, 115286

C322.2 М-34

Милн, Эдвард Артур.

Относительность, время и космология : избранные работы / Эдвард Артур Милн ; Пер. с англ.: А.И.Бирзина, Е.В.Шляпин ; Пер. с англ. под ред.: Л.М.Мартюшев . – Москва; Ижевск : Институт компьютерных исследований : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2016 . – 622 с. - ISBN 978-5-4344-0395-5 . 155493

C322.2 М-695

Михеев, Сергей Владимирович.

Темная энергия и темная материя - проявление нулевых колебаний электромагнитного поля / Сергей Владимирович Михеев . – М. : URSS, 2006 . – 21 с. – (Relata Refero) . – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?cp=&page=Book&id=37735&lang=Ru&blang=ru&list=Found> . - Библиогр.: с.20 . - ISBN 5-9710007-4-8 . 117535

C322.2 Н-638

Николсон, Иан.

Тяготение, черные дыры и Вселенная / Иан Николсон ; Пер. с англ.: А.П.Ефремов ; Ред. пер. с англ.: В.Е.Маркевич . – М. : Мир, 1983 . – 240 с. : ил. - Библиогр.:236-237. – Пер. изд.: Gravity, black holes and the universe/ Iain Nicolson (Newton etc.) . 029246

C347 П-16

Панасюк, Михаил Игоревич.

Странники Вселенной или эхо Большого взрыва / Михаил Игоревич Панасюк . – Фрязино : Век 2, 2005 . – 266 с. : ил. – (Наука для всех) . - Библиогр.: с.255 . - ISBN 5-85099-160-3 . 114689

C63 П-18

Паршаков, Евгений Афанасьевич.

Происхождение и развитие Солнечной системы / Евгений Афанасьевич Паршаков . – 2-е изд . – М. : URSS, 2008 . – 140 с. – (Relata Refero) . – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=61636&list=Found> . - ISBN 978-5-382-00466-2 . 123089

C32 П-715

Прейгерман, Лев Моисеевич.

Курс современной физики: новые подходы к объяснению физической картины мира / Лев Моисеевич Прейгерман, Марк Борисович Брук ; Ред.: О.Е.Баксанский . – [3-е изд.] . – М. : Ленанд, 2016 . – 1119 с. : ил. - ISBN 978-5-9710-2005-9 . 150379

C322.2 Р-418

Репченко, Олег Николаевич.

Полевая физика или как устроен Мир? / Олег Николаевич Репченко . – М. : Галерея, 2005 . – 320 с. : ил. – URL: <http://www.fieldphysics.ru/> . - ISBN 5-8137-0150-8 . 114719, 114720, 114721, 115353, 117305

C322.2 Р-471

Решетников, Владимир Петрович.

Почему небо темное : как устроена Вселенная / Владимир Петрович Решетников . – Фрязино: Век 2, 2012 . – 189 с. : ил. – (Наука для всех) . - Библиогр.:с.187-188 . - ISBN 978-5-85099-189-0 . 133933

C63 Р-54

Рис, Мартин.

Всего шесть чисел: главные силы, формирующие Вселенную : пер. с англ. / Мартин Рис ; Пер. с англ.: В.Краснянская ; Ред.: А.Никольский ; Науч. ред.: С.Попов . – М. : Альпина нон-фикшн, 2018 . – 225 с. : ил. - Пер. изд.: Just Six Numbers/ Rees M. [New York]: Basic Books, 2000 . - ISBN 978-5-00139-008-4 . 158328

C322.2 Р-645

Розенталь, Иосиф Леонидович.

Геометрия, динамика, Вселенная / Иосиф Леонидович Розенталь ; Отв. ред.: А.Д.Линде. – М.: Наука, 1987 . – 145 с. : ил. – (Научно-популярная серия / АН СССР) . 926327, 926328

C322.2 P-345

Розенталь, Иосиф Леонидович.

Геометрия, динамика, Вселенная / Иосиф Леонидович Розенталь, Ирина Владимировна Архангельская . – 2-е изд., перераб . – М. : Эдиториал УРСС, 2003 . – 199 с. : ил. - Библиогр.:с.194-199 . - ISBN 5-354-00413-6 . 106901

C322.2 P-796

Роуэн-Робинсон, Майкл.

Космология / Майкл Роуэн-Робинсон ; Пер. с англ.: Н.А.Зубченко ; Науч. ред.: П.К.Силаев . – Москва; Ижевск : Институт компьютерных исследований : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2008 . – 240 с. : ил. – URL: <http://shop.rcd.ru/details/1097> . - Библиогр.:с.221-222 . – Пер. изд.: Cosmology/ Rowan-Robinson M. - 4 Ed.- Oxford : Clarendon Press, 2004 . 122160

C322.2 P-823

Рубин, Сергей Георгиевич.

Устройство нашей Вселенной / Сергей Георгиевич Рубин . – Фрязино : Век 2, 2006 . – 304 с. : ил. – (Наука для всех) . - Библиогр.: с.299-301 . - ISBN 5-85099-166-2 . 115540

C322.2 P-823

Рубин, Сергей Георгиевич.

Устройство нашей Вселенной / Сергей Георгиевич Рубин . – 2-е изд., испр. и доп . – Фрязино: Век 2, 2008 . – 320 с. : ил. – (Наука для всех) . – URL: <http://www.vek2.ru/?mode=book&id=37> . - Библиогр.: с.310-312 . - ISBN 978-5-85099-178-4 . 122149

C322.2 P-83

Руденко, Валентин Николаевич.

Поиск гравитационных волн / Валентин Николаевич Руденко . – Фрязино : Век 2, 2007 . – 64 с. : ил. – (Наука сегодня) . – URL: http://www.vek2.nm.ru/L2/grav_voln.htm . - ISBN 5-85099-171-5 . 118901

C346 P-833

Рудницкая, Тамара Георгиевна.

Элементарные частицы и фундаментальные взаимодействия / Тамара Георгиевна Рудницкая, Юрий Александрович Изюмов . – Екатеринбург : Ин-т физики металлов УрО РАН, 2010 . – 347 с. : ил. – (Физика конденсированных сред ; 2) . - Библиогр.:с.334-335 . - ISBN 978-5-7691-2144-9 . 131012

C322.2 P-964

Рэндалл, Лиза.

Достучаться до небес: научный взгляд на устройство Вселенной / Лиза Рэндалл ; Пер. с англ.: Н.Лисова . – М. : Альпина нон-фикшн, 2014 . – 518 с. : ил. – URL: http://www.alpinabook.ru/catalogue/1617379/?sphrase_id=543605 . - Пер. изд.: Knocking on Heaven's Door: How Physics and Scientific Thinking Illuminate the Universe and the Modern World/ Randall L. London: The Bodley Head, 2011 . - ISBN 978-5-91671-264-3 . - ISBN 978-0-06-172372-8 . 142426

C322.2 C-138

Саган, Карл.

Космос: Эволюция Вселенной, жизни и цивилизации / Карл Саган ; Пер. с англ.: А.Г.Сергеев. – СПб. : Амфора, 2005 . – 525 с. : цв. ил. - Пер. изд.: Cosmos. The Story of Cosmic Evolution, Science and Civilisation/ Sagan C.- 2002 . - ISBN 5-942785-22-8 . 114682

C324.2 C-209

Сасскинд, Леонард.

Космический ландшафт. Теория струн и иллюзия разумного замысла Вселенной / Леонард Сасскинд ; Пер. с англ.: А.Пасечник . – М. [и др.] : Питер, 2017 . – 446 с. : ил. – (New Science). - Пер. изд.: The Cosmic Landscape. String Theory and the Illusion of Intelligent Design / Susskind L. - New York; Boston: Little, Brawn and Comp., [2017] . - ISBN 978-5-496-01166-2 . 141968

C322.2 C-22

Саха, Биджан.

Спинорное поле в эволюции Вселенной : спинорное поле как источник изотропизации и ускоренного расширения Вселенной / Биджан Саха . – Saarbrucken : LAP Lambert Academic Publ., 2011 . – 244 с. : ил. – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/SahaBijanUniverse.pdf> . - Библиогр.: с.229-244 . - ISBN 978-3-84330-565-5 . 139056, 139057

C322.2 C-793

Стенджер, Виктор.

Бог и Мультивселенная. Расширенное понятие космоса / Виктор Стенджер ; Пер. на рус.: О.Бандура . – М. [и др.] : Питер, 2016 . – 432 с. : ил. – (New Science) . - Пер. изд.: God and the Multiverse: Humanity's Expanding View of the Cosmos/ Stenger V.J.- Prometheus Books . - ISBN 978-5-496-01765-7 . 155565

C3п C-888

Стюарт, Иэн.

Математика космоса: как современная наука расшифровывает Вселенную / Иэн Стюарт . – М.: Альпина нон-фикшн, 2018 . – 541 с. : цв.ил. - Библиогр.: с. 519-530 . – Пер. изд.: Calculating the Cosmos: How Mathematics Unveils the Universe / Stewart I. [London]: Profile Books, 2016 . - ISBN 978-5-91671-814-0 . 156899

C322.2 T-133

Таганов, И.Н.

Квантовая космология. Замедление времени = Quantum Cosmology. Deceleration of Time / И.Н.Таганов . – СПб. : [Б.и.], 2008 . – 158 с. : ил. - Библиогр.: с.148-151 . - ISBN 978-5-902632-04-8 . 122060

C63 T-146

Тайсон, Нил Деграсс.

История всего: 14 миллиардов лет космической эволюции / Нил Деграсс Тайсон, Дональд Голдсмит . – М. : Питер, 2017 . – 348 с. : ил. – (New Science) . - Пер. изд.: Origins: Fourteen Billion Years of Cosmic Evolution/ Tyson N.D., Goldsmith D. - New York; London: W.W.Norton & Company, 2004 . - ISBN 978-5-496-01745-9 . 154158

C63 T-146

Тайсон, Нил Деграсс.

История всего: 14 миллиардов лет космической эволюции / Нил Деграсс Тайсон, Дональд Голдсмит ; Пер. с англ.: М.Герман . – М. [и др.] : Питер, 2016 . – 348 с. : цв. ил. – (New Science) . – URL: <http://www.piter.com/collection/new-science/product/istoriya-vsego-14-milliardov-let-kosmicheskoy-evolyutsii> . - Пер. изд.: Origins: Fourteen Billion Years of Cosmic Evolution/ Tyson N.D., Goldsmith D. - New York; London: W.W.Norton & Company, 2004 . - ISBN 978-5-496-01745-9 . 146858

C3п T-146

Тайсон, Нил Деграсс.

Смерть в черной дыре и другие мелкие космические неприятности: от зарождения жизни до теории относительности и физики элементарных частиц / Нил Деграсс Тайсон ; Пер. на рус.: А.Бродоцкая . – М. : АСТ, 2016 . – 511 с. – (Золотой фонд науки) . - Библиогр.: с. 504-511 . – Пер.изд.: Death by Black Hole: and other Cosmic Quandaries/ Tyson D.N. [S.l.], 2007 . - ISBN 978-5-17-094032-5 . - ISBN 978-0-39-335038-8 . 147578

C322.2 У-47

Улановский, Яков Бенедиктович.

Вакуум, темная материя, Вселенная = Vacuum, Dark Matter, Universe / Яков Бенедиктович Улановский, Александр Михайлович Фролов . – Ганновер : Европейская академия естественных наук, 2018 . – 75 с. : цв. ил. - Библиогр.: с. 72 . - ISBN 978-3-00-061311-2 . 157664

C63 Ф-36

Фейгин, Олег Орестович.

Взрыв мироздания / Олег Орестович Фейгин . – СПб. : Страта, 2016 . – 194 с. : ил. – (Эволюция. Разум. Антропология) . - ISBN 978-5-906150-71-4 . 151594

C63 Ф-36

Фейгин, Олег Орестович.

Метагалактические этюды / Олег Орестович Фейгин . – М. : Майор : Изд. Осипенко А.И., 2022 . – 167 с. : ил. – (Энциклопедия загадочных мест) . - Библиогр.: с. 162-165 . - ISBN 978-5-98551-291-5 . 164986

C322.1 Ф-577

Фильченков, Михаил Леонидович.

Гравитация, астрофизика, космология : дополнительные главы курса общей физики / Михаил Леонидович Фильченков, Сергей Васильевич Копылов, Владимир Сергеевич Евдокимов . – Изд. стер . – М. : URSS, 2019 . – 100, [1] с. : ил. - Библиогр. в конце книги . - ISBN 978-5-397-06992-2 . 159217

C322.1(07) Ф-954

Фурсаев, Дмитрий Владимирович.

Введение в теорию гравитации и ее приложения : учебное пособие / Дмитрий Владимирович Фурсаев, Международный университет природы, общества и человека "Дубна", Фак. естеств. и инженер. наук, Каф. теорет. физики . – Дубна : Международный ун-т природы, общества и человека "Дубна", 2013 . – 79 с. - Библиогр. в конце гл. - ISBN 978-5-89847-396-9 . 139193

C322.2 X-158

Хайтун, Сергей Давыдович.

Гипотеза о фрактальности Вселенной : Истоки. Основания. 24 следствия / Сергей Давыдович Хайтун . – М. : URSS, 2018 . – 330 с. - Библиогр.: с.297-313 . - ISBN 978-5-9710-4856-5 . 156427

Космическое расширение делает недоступным для наблюдения все за пределами горизонта видимости (нашей Метагалактики) радиусом около 13,8 млрд св. лет. Несмотря на это, космологи сплошь и рядом переносят результаты наблюдений на всю Вселенную, говоря о расширении Вселенной, Большом взрыве Вселенной и т. д. При этом они «забывают» сообщить, что все это — экстраполяция, базирующаяся на гипотезе о (макро)однородности Вселенной. В такой Вселенной часть (наша Метагалактика) и на самом деле подобна целому (Вселенной). Однако наблюдения последних лет говорят о фрактальности распределения материи во всем объеме наблюдаемого мира, что делает более правдоподобной гипотезу о фрактальности Вселенной. В такой Вселенной часть может существенно отличаться от целого. В книге обсуждаются следствия из гипотезы о фрактальности Вселенной. Книга рассчитана на читателей, интересующихся космологией, общими проблемами мироздания и имеющих достаточную физико-математическую подготовку.

C322.2 X-301

Хван, Максим Петрович.

Неистовая Вселенная : От Большого взрыва до ускоренного расширения, от кварков до суперструн / Максим Петрович Хван . – М. : URSS, 2006 . – 407 с. : ил. – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl> . - Библиогр.:с.402-406 . - ISBN 5-9710005-9-4 . 118452

C322.2 X-301

Хван, Максим Петрович.

Неистовая Вселенная : От Большого взрыва до ускоренного расширения, от кварков до суперструн / Максим Петрович Хван . – 2-е изд., испр . – М. : URSS, 2008 . – 407 с. : ил. – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=77383&list=Found> . - Библиогр.:с.402-406 . - ISBN 978-5-382-00856-1 . 124050

C322.2 X-584

Хлопов, Максим Юрьевич.

Космомикрофизика / Максим Юрьевич Хлопов . – 2-е изд., существ. перераб . – М. : Эдиториал УРСС, 2003 . – 110 с. : ил. - Библиогр.: с.110 . - ISBN 5-354-00288-5 . 107191

C322.2 X-584

Хлопов, Максим Юрьевич.

Космомикрофизика / Максим Юрьевич Хлопов . – М. : Знание, 1989 . – 64 с. : ил. – (Новое в жизни, науке, технике. Сер. Физика ; N.3) . - Библиогр.: с.64 . 041196, 041197

C322.2 X-584

Хлопов, Максим Юрьевич.

Основы космомикрофизики / Максим Юрьевич Хлопов . – 2-е изд . – М. : URSS, 2011 . – 366с. : ил. – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=116893> . - Библиогр.:с.351-366 . - ISBN 978-5-354-01354-8 . 129628

СЗп Х-709

Хокинг, Стивен.

Высший замысел: взгляд астрофизика на сотворение мира / Стивен Хокинг, Леонард Млодинов ; Науч. ред.: Г.А.Бурба ; Пер. с англ.: М.В.Кононов ; Ред. пер. с англ.: Г.А.Бурба . – М. : АСТ, 2017 . – 208 с. : цв.ил. – (Мир Стивена Хокинга) . – URL: <https://ast.ru/book/vysshiy-zamyssel-723924/> . - ISBN 978-5-17-097766-6 . 156913

С322.2 Х-709

Хокинг, Стивен.

Краткая история времени : от Большого Взрыва до черных дыр / Стивен Хокинг ; Пер. с англ.: Н.Я.Смородинская ; Науч. ред.: Я.А.Смородинский . – СПб. : Амфора, 2015 . – 223 с. : ил. – (Популярная наука ; Вып.2) . - Пер. изд.: A Brief History of Time /Hawking S.- [S.l.], 1988. - ISBN 978-5-367-03596-4 . 147632

С322.1 Х-709

Хокинг, Стивен.

Краткая история времени = A Brief History of Time : От большого взрыва до черных дыр / Стивен Хокинг ; Пер. с англ.: Н.Я.Смородинская ; Науч. ред.: Я.А.Смородинский . – СПб. : Амфора, 2008 . – 232 с. : ил. – URL: <http://www.amphora.ru/book.php?id=655> . - ISBN 978-5-367-00754-1 . 123673

С322.2 Х-709

Хокинг, Стивен.

Краткая история времени: от Большого взрыва до черных дыр / Стивен Хокинг ; Пер. с англ.: Н.Я.Смородинская ; Науч. ред.: Я.А.Смородинский . – СПб. : Амфора, 2016 . – 231 с. : ил. - Пер. изд.: A Brief History of Time /Hawking S.- [S.l.], 1988 . - ISBN 978-5-367-04365-5 . 154128

С322.2 Х-709

Хокинг, Стивен.

Кратчайшая история времени / Стивен Хокинг, Леонард Млодинов ; Пер. с англ.: Бакиджан Оралбеков ; Науч. ред.: А.Г.Сергеев . – СПб. : Амфора, 2014 . – 179, [1] с. : цв. ил. - Пер. изд.: A Briefer History of Time /Hawking S., Mlodinov L. - S.l.,2005 . - ISBN 978-5-367-02274-2 . 142443

С322.2 Х-709

Хокинг, Стивен.

Кратчайшая история времени / Стивен Хокинг, Леонард Млодинов ; Пер. с англ.: Бакиджан Оралбеков ; Науч. ред.: А.Г.Сергеев . – СПб. : Амфора, 2006 . – 180 с. : цв. ил. – URL: <http://www.amphora.ru/book.php?id=832> . - Пер. изд.: A Briefer History of Time /Hawking S., Mlodinov L. - S.l.,2005 . - ISBN 5-367-00164-5 . 119138, 119972

С322.2 Х-709

Хокинг, Стивен.

Мир в ореховой скорлупке / Стивен Хокинг ; Пер. с англ.: А.Г.Сергеев . – СПб. : Амфора, 2008 . – 219 с. : цв. ил. – (Династия) . - Библиогр.: с.217 . – Пер. изд.: The Universe in Nutshell / Hawking S. - S.n., 2001 . - ISBN 978-5-367-00614-8 . 122510

C322.2 X-709

Хокинг, Стивен.

Мир в ореховой скорлупке / Стивен Хокинг ; Пер. с англ.: А.Г.Сергеев . – СПб. : Амфора, 2012 . – 219 с. : цв. ил. – (Династия) . - Библиогр.: с.217 . – Пер. изд.: The Universe in Nutshell / Hawking S. - S.n., 2001 . - ISBN 978-5-367-02224-7 . 134921

C63 X-709

Хокинг, Стивен.

На плечах гигантов : хронология революционных идей о природе Вселенной / Стивен Хокинг; Пер. А.М.Бродоцкая, [и др.] . – М. : АСТ, 2018 . – 254 с. : цв. ил. - Пер. изд.: The Illustrated on the Shoulders of Giants : the Great Works of Physics and Astronomy / Hawking S. [S.l.], 2004 . - ISBN 978-5-17-982752-8 . 156560

C322.2 X-709

Хокинг, Стивен.

О Вселенной в двух словах : краеугольные камни и острые углы науки о макрокосмосе / Стивен Хокинг ; Пер. с англ.: А.М.Бродоцкая ; Ред. пер. с англ.: А.М.Красильщиков . – М. : АСТ, 2017 . – 223 с. : цв.ил. – (Мир Стивена Хокинга) . - Библиогр.: с. 220-221 . – Пер. изд.: The Universe in a Nutshell/ Hawking S.- [S.L.], 2001 . - ISBN 978-5-17-102307-2 . 155585

C322.2 X-709

Хокинг, Стивен.

Теория всего. Происхождение и судьба Вселенной / Стивен Хокинг ; Пер. с англ.: И.И.Иванов ; Науч. ред.: Г.А.Бурба . – СПб. : Амфора, 2009 . – 148 с. : ил. - Пер. изд.: The Theory of Everything. The Origin and Fate of the Universe/ Hawking S. - Phonix Books and Audio, 2008 . - ISBN 978-5-367-00991-0 . 127150

C325 Ц-61

Цимерманис, Лазарс-Харийс.

Введение в термодинамику активной материи / Лазарс-Харийс Цимерманис . – М. : URSS, 2012 . – 140 с. : ил. – (Relata Refero) . – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=124673> . - Библиогр.: с.135-140 . - ISBN 978-5-382-01337-4 . 133209

C322.2 Ч-20

Чарап, Джон М.

Объяснение Вселенной. Новая эра физики / Джон М.Чарап ; Пер. с англ.: Г.К.Селиверстова . – М. : Техносфера, 2007 . – 192 с. : ил. – URL: <http://www.technosphera.ru/244.html?searchstring=Чарап> . - Библиогр.:с.190-191 . – Пер. изд.: Explaining the Universe: The New Age of Physics/ Charap J.M.- Princeton and Oxford: Princeton Univ.Press, 2002 . - ISBN 5-948361-12-8 . 118502, 119131, 119162, 119163

C322.1 Ч-263

Чаун, Маркус.

Гравитация. Последнее искушение Эйнштейна / Маркус Чаун ; Пер. с англ.: М.Кленницкая . – СПб. [и др.] : Питер, 2019 . – 336 с. – (New Science) . - Библиогр. в конце глав . – Пер. изд.: The Ascent of Gravity. The Quest to Understand the Force that Explains Everything / Chown M. [London]: Weidenfeld & Nicolson, 2017 . - ISBN 978-5-4461-0724-7 . 157808

С6 Ч-467

Черепашук, Анатолий Михайлович.

Вселенная, жизнь, черные дыры / Анатолий Михайлович Черепашук, Артур Давидович Чернин . – Фрязино : Век 2, 2004 . – 316 с. : ил. – (Наука для всех) . – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?cp=&page=Book&id=25284&lang=Ru&blang=ru&list=Found> . - ISBN 5-85099-142-5 . 110679

С63 Ч-467

Черепашук, Анатолий Михайлович.

Горизонты Вселенной / Анатолий Михайлович Черепашук, Артур Давидович Чернин . – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2005 . – 373 с. : цв. ил. – (Серия научно-популярной литературы СО РАН) . - Библиогр.: с.370-371 . - ISBN 5-7692-0815-5 . 115584

С3п Ч-978

Чэм, Хорхе.

Понятия не имеем! Автостопом по самым крутым тайнам Вселенной / Хорхе Чэм, Дэниел Уайтсон ; Пер. с англ.: Юрий Гольдберг . – М. : КоЛибри, 2018 . – 317 с. : ил. - Пер. изд.: We Have No Idea: A Guide to the Unknow Universe/ Cham J., Whiteson D., 2017 . - ISBN 978-5-389-11169-1 . 156272

С322.2 Ш-268

Шарф, Калед.

Двигатели гравитации : как черные дыры управляют галактиками, звездами и жизнью в космосе / Калед Шарф ; Пер. с англ.: Т.Ю.Лисовская ; Общ. ред.: М.А.Смондырев . – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014 . – 262 с. : ил. – URL: <http://www.lbz.ru/books/276/8240/> . - Пер. изд.: Gravity's Engines. How Bubble-Blowing Black Holes Rule Galaxies, Stars, and life in the Cosmos/C. Scharf.- New York: Scientific American, [et al.], 2012 . - ISBN 978-5-9963-0518-6 . 142339

С322.2 Ш-583

Шиллинг, Говерт.

Складки на ткани пространства-времени: Эйнштейн, гравитационные волны и будущее астрономии = пер. с англ. / Говерт Шиллинг ; Пер. с англ.: Н.Колпакова . – М. : Альпина нон-фикшн, 2019 . – 421,[1] с. : ил. - Библиогр.: с.387-402 . – Пер. изд.: Ripples in Spacetime: Einstein, Gravitational Waves, and the Future of Astronomy / Schilling G. Cambridge; London: The Belknap Press of Harvard Univ. Press, 2017 . - ISBN 978-5-91671-847-8 . 157800

С322.2 Ш-904

Штерн, Борис Е.

Прорыв за край мира: о космологии землян и европиан / Борис Е.Штерн ; Науч. ред.: Валерий Рубаков . – М.; Троицк : Тривант, 2014 . – 302, [1] с. : ил. - ISBN 978-5-89513-345-3 . 139609, 139715, 139716, 139717, 139718

С322.2 Ш-958

Шульман, Михаил Хананович.

Теория шаровой расширяющейся Вселенной. Природа времени, движения и материи / Михаил Хананович Шульман . – М. : Эдиториал УРСС, 2003 . – 157 с. : ил. – (Relata Refero = Рассказываю рассказанное) . - Библиогр. в конце разд . – Часть текста на англ. - ISBN 5-354-00308-3 . 107015

C325.4 Э-13

Эбелинг, Вернер.

Хаос и космос : синергетика эволюции / Вернер Эбелинг, Райнер Файстель ; Пер. с нем. А.Логунов . – Москва; Ижевск : Институт компьютерных исследований : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2005 . – 336 с. : ил. - Библиогр.:с.312-327 . – Пер. изд.: Chaos und Kosmos: Prinzipien der Evolution/ W.Ebeling, R.Feistel.- Hedelberg etc . - ISBN 5-939724-54-X . 114478

C322.2 Э-33

Эйнасто, Ян Эльмарович.

Темная материя и темная энергия / Ян Эльмарович Эйнасто, Артур Давидович Чернин ; Пер. с эст.: В.Пустынский . – Фрязино : Век 2, 2018 . – 174, [1] с. : ил. - Библиогр. : с.172-173 . - ISBN 978-585099-197-5 . 155994

C322.2 Я-664

Янчилин, Василий Леонидович.

Взрывающаяся Вселенная. Как образовались галактики и почему они вращаются? / Василий Леонидович Янчилин. – М. : Новый Центр, 2006 . – 223 с. : ил. – (Новые идеи и новые имена). - Библиогр.: с.213-223 . - ISBN 5-89117-182-1 . 118888, 121264

C322.1 Я-664

Янчилин, Василий Леонидович.

Квантовая теория гравитации / Василий Леонидович Янчилин . – М. : Эдиториал УРСС, 2002. – 255 с. : ил. – (Relata Refero = Рассказываю рассказанное) . - Библиогр.: с.254-255 . - ISBN 5-8360-0446-3 . 102743

C322.2 Я-664

Янчилина, Фирюза Салиховна.

По ту сторону звезд. Что начинается там, где заканчивается Вселенная? / Фирюза Салиховна Янчилина . – М. : Эдиториал УРСС, 2003 . – 118 с. : ил. - ISBN 5-354-00371-7 . 104157
