

Список литературы к выставке «120 лет СТО – специальной теории относительности».

Книга

СЗ(04) Е-39

Einstein, A. The Collected Papers of Albert Einstein : Engl. Transl. / A.Einstein. – Princeton : Princeton Univ. Press.

Vol.6 : The Berlin Years: Writings, 1914 - 1917 / Transl.: A.Engel ; Cons.: E.Schucking. – 1997. – XII, 449 p. : il. – ISBN 0-691-01734-4.

Книга

С322 Р-92

The Principle of Relativity. A Collection of Original Memoirs on the Special and General Theory of Relativity / H.A.Lorentz, A.Einstein, H.Minkowski, H.Weyl ; Foreword: A.Sommerfeld ; Transl.: W.Perrett, G.B.Jeffery. – New York [etc.] : Dover, 1972. – VIII,216 p.

Книга

СЗ(04) Е-39

Einstein, A. The Collected Papers of Albert Einstein : Engl. Transl. / A.Einstein. – Princeton : Princeton Univ. Press.

Vol.2 : The Swiss Years: Writings, 1900 - 1909 / Transl.: A.Beck ; Cons.: P.Havas. – 1989. – XIV, 399 p. – ISBN 0-691-08549-8.

Книга

С322 П-767

Принцип относительности : Сборник работ по специальной теории относительности / Сост.: А.А.Тяпкин ; Предисл.: Д.И.Блохинцев. – М. : Атомиздат, 1973. – 332 с. : ил. – Библиогр. в конце работ.

Книга

С322 П-76

Принцип относительности. Г.А.Лоренц, А.Пуанкаре, А.Эйнштейн, Г.Минковский. Сборник работ классиков релятивизма / Ред.: В.К.Фредерикс, Д.Д.Иваненко. – Л. : ОНТИ, 1935. – 388 с. – (Классики естествознания. Физика, механика, математика, астрономия). – Библиогр. в подстроч. примеч.

Книга

СЗг(04) Э-334

Эйнштейн и перспективы развития науки / Институт философии ; Отв. ред.: Е.А.Мамчур. – М. : Репреникс, 2007. – 271 с. : ил. – Библиогр. в конце докл. – Содер.: Материалы Межд.конф."Столетие фундаментальных открытий А.Эйнштейна. Философские, физические и исторические проблемы", Москва, 6-7 декабря 2005 г. – ISBN 978-5-85377-037-9.

Книга

C322 A-27

Aharoni, J.

The Special Theory of Relativity / J.Aharoni. – Oxford : Clarendon Press, 1959. – VIII,285 p.:il. – Bibliogr.:p.282.

Статья

Bogolubov Jr., N.N.

The Vacuum Structure and Special Relativity Revisited: A Field Theory No-Geometry Approach within the Lagrangian and Hamiltonian Formalisms / N.N.Bogolubov Jr., A.K.Prykarpatsky // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 2010. – Т.41, No.6. – p.1702-1717. – URL: http://www1.jinr.ru/Pepan/2010-v41/v-41-6/17_bog.pdf. – Bibliogr.:41.

Препринты

Bogolubov Jr., N.N.

The Vacuum Structure, Special Relativity Theory and Quantum Mechanics Revisited: a Field Theory-no-Geometry Approach / N.N.Bogolubov Jr., [a.o.]. – Trieste : IC, 2008. – 19p. : il. – (IC ; 2008/051). – URL: http://users.ictp.it/~pub_off/preprints-sources/2008/IC2008051P.pdf . – Bibliogr.:p.18-19.

Препринты

800649

Bogolubov Jr., N.N.

The Vacuum Structure, Special Relativity and Quantum Mechanics Revisited: A Field Theory No-Geometry Approach within the Lagrangian and Hamiltonian Formalisms. Part 2 / N.N.Bogolubov Jr. – Trieste : IC, 2009. – 18p. – (IC ; 2008/091). – URL: http://users.ictp.it/~pub_off/preprints-sources/2008/IC2008091P.pdf. – Bibliogr.:p.17-18.

Статья

Cattaneo, P.W.

Testing the Special Relativity Theory with Neutrino Interactions / P.W.Cattaneo // EPL: A Letters Journal Exploring the Frontiers of Physics. – 2012. – Vol.99, No.5. – p.51001. – URL: <http://dx.doi.org/10.1209/0295-5075/99/51001> . – Bibliogr.:20.

Книга

C322 D-23

Das, T.

The Special Theory of Relativity. A Mathematical Exposition / T.Das. – Berlin [etc.] : Springer, 1993. – XII,214 p.:il.

Статья

Herrmann, J.

Diffusion in the Special Theory of Relativity / J.Herrmann // Physical Review E : Statistical Physics, Plasmas, Fluids, and Related Interdisciplinary Topics. – 2009. – Vol.80, No.5, Pt.1. – p.051110. – URL: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.80.051110> . – Bibliogr.:32.

Статья

Hubig, W.

Imaginary Elements in Special Relativity Theory / W.Hubig // Galilean Electrodynamics. – 2009. – Vol.20, No.5. – p.91-97. – Bibliogr.:8.

Статья

Hubig, W.

Reality and Special Relativity Theory / W.Hubig // Galilean Electrodynamics. – 2007. – Vol.18, No.5. – p.96-98. – Bibliogr.:4.

Статья

Miller, D.J.

A Constructive Approach to the Special Theory of Relativity / D.J.Miller // American Journal of Physics. – 2010. – Vol.78, No.6. – p.633-638. – URL: <http://dx.doi.org/10.1119/1.3298908> . – Bibliogr.:30.

Статья

Osborne, A.D.

A Neo-Phenomenalist Alternative to Special Relativity Theory / A.D.Osborne, N.V.Pope // Galilean Electrodynamics. – 2008. – Vol.19, No.4. – p.63-67. – Bibliogr.:12.

Статья

Sancho, P.

Coexistence of Quantum Theory and Special Relativity in Signaling Scenarios / P.Sancho // The Old and New Concepts of Physics. – 2008. – Vol.5, No.2. – p.331-344. – URL: <http://www.metapress.com/content/142477j53n8782t6/fulltext.pdf> . – Bibliogr.:17.

Статья

Santilli, R.M.

Nonunitary Lie-Isotopic and Lie-Admissible Scattering Theories of Hadronic Mechanics, II: Deformations-Isotopies of Lie's Theory, Special Relativity, and Mechanics / R.M.Santilli, A.O.E.Animalu // Hadronic Journal. – 2011. – Vol.34, No.5. – p.495-570. – Bibliogr.:55.

Книга

C322 S-98

Synge, J.L.

Relativity:The Special Theory / J.L.Synge. – Amsterdam [etc.] : North-Holland, 1958. – XV,450 p.:il.

Статья

Urbanowski, K.

Decay Law of Relativistic Particles: Quantum Theory Meets Special Relativity / K.Urbanowski //

Physics Letters B. – 2014. – Vol.737. – p.346-351. – URL:
<http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2014.08.073> . – Bibliogr.:29.

Статья

Valent, P.

Complementary Special Relativity Theory and Some of Its Applications / P.Valent // The Old and New Concepts of Physics. – 2007. – Vol.4, No.4. – p.609-631. – URL:
<http://www.metapress.com/content/tw305052h1l68518/fulltext.pdf> . – Bibliogr.:18.

Статья

Александров, Е.Б.

Эксперименты по прямой демонстрации независимости скорости света от скорости движения источника (демонстрация справедливости второго постулата специальной теории относительности Эйнштейна) / Е.Б.Александров, [и др.] // Успехи физических наук. – 2011. – Т.181, No.12. – с.1345-51. – URL: <http://ufn.ru/ru/articles/2011/12/l/> . – Библиогр.:22.

Статья

Алешкевич, В.А.

О преподавании специальной теории относительности на основе современных экспериментальных данных / В.А.Алешкевич // Успехи физических наук. – 2012. – Т.182, No.12. – с.1301-1318. – URL: <http://dx.doi.org/10.3367/UFNr.0182.201212c.1301> . – Библиогр.:14.

Книга (аналит. описание)

Анисович, К.В.

К экспериментальным основаниям специальной теории относительности / К.В.Анисович // Эйнштейновский сборник, 1966-1990. 1973. – 1974. – С. 360-395. – Библиогр.: 45.

Книга

С322 А-845

Аронов, Рафаил Аронович.

Физическая реальность и познание : логико-гносеологические патологии познания, теория относительности и квантовая механика, наследие А.Эйнштейна, Н.Бора, А.Пуанкаре / Рафаил Аронович Аронов ; Отв. ред.: О.Е.Баксанский. – М. : URSS, 2011. – 526 с. : ил. – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=102419> . – В надзаг.: Рос. акад. наук. Ин-т философии. – ISBN 978-5-396-00259-3.

Препринты

Асанов, Р.А.

О гравитационной задаче двух тел в специальной теории относительности / Р.А.Асанов, Г.Н.Афанасьев. – Дубна : ОИЯИ, 1980. – 12 с. – (ОИЯИ ; P2-80-322). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P2-80-322.pdf> . – Библиогр.: 17.

Книга

СЗ22(07) Б-288

Батыгин, Владимир Владимирович.

Сборник задач по электродинамике и специальной теории относительности : Учеб. пособие / Владимир Владимирович Батыгин, Игорь Николаевич Топтыгин. – 4-е изд., перераб. – СПб. [и др.] : Лань, 2010. – 474 с. : ил. – URL: http://www.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=55&pl1_id=544 . – Библиогр.:с.459-466. – ISBN 978-5-8114-0921-1.

Препринты

Блохинцев, Д.И.

Обоснованность специальной теории относительности опытами в области физики высоких энергий / Д.И.Блохинцев. – Дубна : ОИЯИ, 1965. – 22 с. : ил. – (ОИЯИ ; Р-2422). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P-2422.pdf> . – Библиогр.: 41.

Книга

СЗ22 Б-70

Блохинцев, Д.И.

Что такое теория относительности / Д.И.Блохинцев ; Ред.: С.И.Вавилов. – М.; Л. : ОНТИ, 1936. – 60 с. : ил.

Книга

СЗ22 Б-705

Блохинцев, Дмитрий Иванович.

Теория относительности А.Эйнштейна / Дмитрий Иванович Блохинцев, Серафима Иосифовна Драбкина. – Изд. 2-е. – М. : URSS, 2015. – 106 с. : ил. – (Науку - всем! Шедевры научно-популярной литературы. (Физика) ; Вып.99). – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=ru&blang=ru&page=Book&id=193728> . – ISBN 978-5-9710-1717-2.

Книга

СЗ22 Б-705

Блохинцев, Дмитрий Иванович.

Теория относительности А.Эйнштейна / Дмитрий Иванович Блохинцев, Серафима Иосифовна Драбкина. – М. : Гостехиздат, 1940. – 106 с. : ил.

Статья

Боголюбов (мл.), Н.Н.

Структура вакуума, специальная теория относительности и квантовая механика: возврат к теоретико-полевому безгеометрическому подходу / Н.Н.Боголюбов (мл.), [и др.] // Теоретическая и математическая физика. – 2009. – Т.160,№.2. – с.249-269. – URL: <http://mi.mathnet.ru/tmf6396> . – Библиогр.:44.

Книга

СЗ22 Б-80

Бом, Дэвид.

Специальная теория относительности / Дэвид Бом ; Пер. с англ.: В.Е.Маркевич ; Ред. пер. с англ.: А.З.Петров. – М. : Мир, 1967. – 285 с. : ил.

Книга

С322 Б-874

Бранский, Владимир Павлович.

Значение релятивистского метода Эйнштейна в формировании общей теории элементарных частиц (К 100-летию специальной теории относительности - 1905-2005) / Владимир Павлович Бранский. – М. : КомКнига, 2005. – 127 с. – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?cp=&page=Book&id=28913&lang=Ru&blang=ru&list=Found>. – Библиогр.:с.122-123. – ISBN 5-484-00129-3.

Книга

С3г Б-939

Буфеев, Валентин Алексеевич.

Кто и как создал теорию относительности: история создания и развития теории относительности / Валентин Алексеевич Буфеев. – М. : URSS, 2015. – 213 с. : ил. – (Физико-математическое наследие: физика (история физики))(Шедевры научно-популярной литературы. Физика ; Вып.96). – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=172039>. – Библиогр.: с. 200-213. – ISBN 978-5-9710-1547-5.

Книга

С322.3 Б-971

Бэйс, Сандер.

Очень специальная теория относительности : иллюстрированное руководство / Сандер Бэйс ; Пер. с англ.: Т.В.Клёнова ; Ред.: Л.И.Ястребов. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.– 107 с.: цв.ил. – Пер. изд.: Very Special Relativity: An Illustrated Guide/ Bais S.- Amsterdam: Amsterdam Univ.Press, 2007. – ISBN 978-5-9963-0505-6.

Статья

Гладков, Н.А.

Инварианты в специальной теории относительности / Н.А.Гладков, Ю.А.Струков // Физическое образование в вузах. – 2022. – Т.28, №2. – с.98-111. – URL: https://doi.org/10.54965/16093143_2022_28_2_98. – Библиогр.:11.

Статья

Говор, Л.И.

Эксперимент для проверки специальной теории относительности / Л.И.Говор, [и др.] // Ядерная физика. – 2009. – Т.72,№3. – с.597-603. – URL: http://www.maik.ru/abstract/nucphys/9/nucphys0561_abstract.pdf. – Библиогр.:26.

Книга

С322 Г-866

Грозин, Андрей Геннадьевич.

Специальная теория относительности: геометрия пространства-времени / Андрей Геннадьевич Грозин. – М. : URSS, 2019. – 165 с. : ил. – Библиогр.: с.161-162. – ISBN 978-5-9710-6645-3.

Изложены основные исторические факты, касающиеся рождения, становления и развития специальной и общей теории относительности. Учены работы последних десятилетий. Значительное внимание уделено цитированию работ создателей теории относительности и ученых, ее развивающих, для того, чтобы студенты могли почувствовать «живое дыхание истории». Основой пособия явился курс лекций, которые автор разработал, опираясь на более чем двадцатипятилетний опыт преподавания дисциплины «История и методология физики». Учебное пособие предназначено для формирования и успешного освоения компетенций по дисциплине «История и методология физики» .

Книга

С322(07) Е-82

Есеев, Марат Каналбекович.

Электродинамика и специальная теория относительности в примерах и задачах : учебное пособие для вузов / Марат Каналбекович Есеев. – Архангельск : Поморский ун-т, 2007. – 227 с. : ил. – Библиогр.: с.224-225. – В надзаг.: Поморский гос. ун-т им. М.В.Ломоносова. – ISBN 978-5-88086-644-1.

Статья

Закиров, У.Н.

Об уравнениях движения космического тела при переменной скорости отбрасывания продуктов сгорания в предпосылках специальной теории относительности / У.Н.Закиров // Доклады Российской Академии наук. Физика, технические науки. – 2022. – Т.507. – С.24-26. – URL: <https://doi.org/10.31857/S2686740022060165> . – Библиогр.:5.

Книга

С322 К-284

Каспаров, Б.М.

Аберрация света и специальная теория относительности / Б.М.Каспаров, Н.Б.Каспаров. – Армавир : [Б.и.], 1984. – 119 с. – Библиогр.: с.117-119.

Препринты

Кленин, Б.А.

Эффект Доплера для электрона и преобразования Лоренца в специальной теории относительности / Б.А.Кленин. – Дубна : ОИЯИ, 1992. – 10 с. – (ОИЯИ ; P2-92-505). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P2-92-505.pdf>. – Библиогр.: 7.

Книга

СЗв К-891

Кузнецов, Борис Григорьевич.

Принцип относительности в античной классической и квантовой физике / Борис Григорьевич

Кузнецов. – М. : Изд-во Акад. наук СССР, 1959. – 232 с.

Статья

Малыкин, Г.Б.

Некоммутативность сложения неколлинеарных скоростей в специальной теории относительности и метод геометрической фазы: (к столетию со дня публикации работы А. Зоммерфельда) / Г.Б.Малыкин // Успехи физических наук. – 2010. – Т.180, No.9. – с.965-969. – URL: <http://dx.doi.org/10.3367/UFNr.0180.201009d.0965> . – Библиогр.:65.

Книга

С322 М-703

Мицкевич, Николай Всеволодович.

Релятивистская физика: специальная теория относительности: общая теория относительности / Николай Всеволодович Мицкевич. – М. : URSS, 2012. – 196 с. – URL: <http://urss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=ru&blang=ru&page=Book&id=131596> . – Библиогр.:с.193-196. – ISBN 978-5-397-02813-4.

Книга

С322 М-916

Мусин, Юрат Рашитович.

Уравнения Максвелла - вершина классической физики : История рождения. Математическая запись. СТО. Калибровочные поля. Квантовая электродинамика. Уравнения Максвелла с магнитным зарядом / Юрат Рашитович Мусин. – М. : URSS, 2022. – 145 с. : ил. – Библиогр.: с. 145. – ISBN 978-5-9710-9728-0.

Уравнения Максвелла являются общепризнанной вершиной классической физики, и знакомство с ними является обязательным для любого человека, имеющего хотя бы среднее школьное образование. Однако эти уравнения, определяющие 99 % окружающей нас действительности, не входят в программу средней школы как из-за недостаточной математической подготовки школьников, так и по причине излишнего консерватизма школьных программ по физике. Данная книга должна помочь интересующимся школьникам оценить всю мощь и красоту Великих уравнений и их вклад в развитие современной физики. Для облегчения пользования книгой в нее включены доступные для школьников очерки по специальной теории относительности, аналитической механике, элементам теории представлений и калибровочных полей. Приводятся краткие исторические сведения о непростом пути развития электродинамики на протяжении двух веков и ее взаимодействии с фундаментальными теориями, такими как теория относительности и квантовая теория. Кратко, но достаточно полно обсуждается место уравнений Максвелла в современной физической картине Мира, основанной на идее объединения взаимодействий.

Препринты

Неменов, Л.Л.

Осцилляция интенсивности в пучках релятивистских позитрониев и их применение для проверки специальной теории относительности / Л.Л.Неменов. – Дубна : ОИЯИ, 1975. – 21 с. – (ОИЯИ ; P1-9145). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P1-9145.pdf>. – Библиогр.: 11.

Книга

С322 П-159

Памятных, Евгений Алексеевич.

Основы специальной теории относительности и классической теории электромагнитного поля / Евгений Алексеевич Памятных. – М. : URSS, 2019. – 295 с. : ил. – Библиогр.: с. 295. – ISBN 978-5-9710-6346-9.

Книга написана на основе лекций, читаемых автором в течение многих лет студентам третьего курса физического факультета Уральского государственного (ныне федерального) университета. Она содержит изложение отобранного материала, позволяющего представить специальную теорию относительности и теорию электромагнитного поля как целостные и неразрывно связанные разделы физики. Книга является введением в данные разделы, не перегруженным рассмотрением частных вопросов и приложений. Изучение основ этих наук необходимо для дальнейшей продуктивной профессиональной работы по поиску ответов на различные конкретные вопросы с использованием большого объема научной и учебной литературы. Полезной книга окажется и для студентов других естественно-научных и технических специальностей, поскольку понимание этих фундаментальных разделов физики является необходимым для специалистов такого профиля. В книге рассматриваются лишь природа самого электромагнитного поля и поведение электромагнитных полей в вакууме. Она является фундаментом для изучения макроскопической электродинамики, охватывающей электромагнитные явления в материальных средах.

Книга

С322(07) П-305

Петров, Сергей Владимирович.

Введение в специальную теорию относительности : учебное пособие / Сергей Владимирович Петров. – М. : Изд-во Московского ун-та, 2022. – 164 с. – ISBN 978-5-19-011696-0.

В пособии изложены основные идеи специальной теории относительности. Показано, как последовательное их использование позволяет сформулировать релятивистскую динамику, теорию электромагнитного поля и релятивистскую квантовую механику. В этой связи книга будет полезна при изучении соответствующих разделов теоретической физики. Предназначено для студентов и аспирантов физических специальностей университетов, а также для всех, кто интересуется теорией относительности.

Книга

С322(07) П-58

Попов, Дмитрий Евдокимович.

История теории относительности : учебное пособие / Дмитрий Евдокимович Попов. – 2-е изд., испр. – М. : URSS, 2019. – 196 с. : ил. – Библиогр.: с. 191-192. – ISBN 978-5-9710-4640-0.

Изложены основные исторические факты, касающиеся рождения, становления и развития специальной и общей теории относительности. Учтены работы последних десятилетий. Значительное внимание уделено цитированию работ создателей теории относительности и ученых, ее развивающих, для того, чтобы студенты могли почувствовать «живое дыхание истории». Основой пособия явился курс лекций, которые автор разработал, опираясь на более чем двадцатипятилетний опыт преподавания дисциплины «История и методология физики».

Учебное пособие предназначено для формирования и успешного освоения компетенций по дисциплине «История и методология физики» при реализации образовательной программы по направлению подготовки 03.04.02 «Физика» (квалификация «магистр»).

Книга

С322 П-58

Попов, Дмитрий Евдокимович.

Специальная и общая теория относительности: истоки, рождение, развитие : избранные сюжеты / Дмитрий Евдокимович Попов ; Вступ. ст.: В.П.Визигин. – Кострома : Изд-во КГУ им.Н.А.Некрасова, 2021. – 275 с. : ил. – Библиогр.: с. 240-256. – ISBN 978-5-8285-1138-9.

Книга

Рашевский, Петр Константинович. Риманова геометрия и тензорный анализ / Петр Константинович Рашевский. – 8-е изд., обновл. – М. : URSS, 2025. – (Юбилейная серия в честь 270-летия МГУ имени М. В. Ломоносова)(Фундамент будущего: Классический учебник МГУ). – ISBN 978-5-9710-9362-6.

Ч. 1 : Евклидовы пространства и аффинные пространства. Тензорный анализ.

Математические основы специальной теории относительности / Петр Константинович Рашевский. – 2025. – 343 с. : ил. – ISBN 978-5-9519-4982-0.

Книга

С322 С-225

Сацункевич, Игорь Сергеевич.

Экспериментальные корни специальной теории относительности / Игорь Сергеевич Сацункевич. – 2-е изд., испр. – М. : Эдиториал УРСС, 2003. – 175 с. : ил. – Библиогр.: с.153. – ISBN 5-354-00497-7.

Препринты

Стрельцов, В.Н.

Два вопроса специальной теории относительности / В.Н.Стрельцов. – Дубна : ОИЯИ, 1982. – 6 с. – (ОИЯИ ; P2-82-43). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P2-82-43.pdf>. – Библиогр.: 12.

Препринты

Стрельцов, В.Н.

Длина в специальной теории относительности / В.Н.Стрельцов. – Дубна : ОИЯИ, 1972. – 10 с. – (ОИЯИ ; P2-6709). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P2-6709.pdf> . – Библиогр.: 8.

Препринты

Стрельцов, В.Н.

Замечание к специальной теории относительности / В.Н.Стрельцов. – Дубна : ОИЯИ, 1967. – 7 с. – (ОИЯИ ; P2-3482). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P2-3482.pdf> . – Библиогр.: 1.

Препринты

Стрельцов, В.Н.

Некоторые вопросы специальной теории относительности (Применение обобщенных преобразований Лоренца) / В.Н.Стрельцов. – Дубна : ОИЯИ, 1980. – 14 с. – (ОИЯИ ; P2-80-266). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P2-80-266.pdf> . – Библиогр.: 17.

Препринты

Стрельцов, В.Н.

Некоторые вопросы специальной теории относительности (релятивистская механика) / В.Н.Стрельцов. – Дубна : ОИЯИ, 1978. – 21 с. – (ОИЯИ ; P2-11684). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P2-11684.pdf> . – Библиогр.: с.21.

Препринты

Стрельцов, В.Н.

Некоторые вопросы специальной теории относительности. (Релятивистская гидродинамика и релятивистская термодинамика) / В.Н.Стрельцов. – Дубна : ОИЯИ, 1978. – 20 с. – (ОИЯИ ; P2-11925). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P2-11925.pdf> . – Библиогр.: 9.

Препринты

Стрельцов, В.Н.

Некоторые вопросы специальной теории относительности. (Релятивистская электродинамика) / В.Н.Стрельцов. – Дубна : ОИЯИ, 1977. – 18 с. – (ОИЯИ ; P2-11115). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P2-11115.pdf> . – Библиогр.: 16.

Препринты

Стрельцов, В.Н.

Некоторые вопросы специальной теории относительности. (Концепция релятивистской длины) / В.Н.Стрельцов. – Дубна : ОИЯИ, 1977. – 21 с. – (ОИЯИ ; P2-10912). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P2-10912.pdf> . – Библиогр.: 20.

Препринты

Стрельцов, В.Н.

Некоторые вопросы специальной теории относительности: (Обобщенные преобразования Лоренца) / В.Н.Стрельцов. – Дубна : ОИЯИ, 1979. – 16 с. – (ОИЯИ ; P2-12699). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P2-12699.pdf> . – Библиогр.: 19.

Препринты

Стрельцов, В.Н.

Об определении одновременности в специальной теории относительности. / В.Н.Стрельцов. – Дубна : ОИЯИ, 1973. – 10 с. – (ОИЯИ ; P2-6968). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-P2-6968.pdf> . – Библиогр.: 1.

Книга

С322 Т-351

Терлецкий, Я.П.

Парадоксы теории относительности / Я.П.Терлецкий. – М. : Наука, 1966. – 120 с. : ил. – Библиогр.: с.118.

Книга

С322 Т-524

Толмен, Ричард Чейз.

Относительность, термодинамика и космология = Relativity, Thermodynamics and Cosmology / Ричард Чейз Толмен ; Пер. с англ.: В.М.Дубовик, В.К.Игнатович ; Ред.: Я.А.Сморodinский. – 2-е изд., испр. – М. : URSS, 2009. – 520 с. – (Физико-математическое наследие: физика (общая теория относительности)). – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=81169>. – Библиогр.: с.512-514. – ISBN 978-5-397-00333-9.

Книга

С3г Т-995

Тяпкин, Алексей Алексеевич.

Об истории возникновения "теории относительности" / Алексей Алексеевич Тяпкин. – 2-е изд., испр. – Дубна : ОИЯИ, 2004. – 152 с. : ил. – (ОИЯИ ; 2004-138). – URL: <http://inis.jinr.ru/sl/NTBLIB/JINR-book-2004-138.pdf> . – Библиогр.: с.148-152. – ISBN 5-9530006-8-5.

Книга

С322(07) У-242

Угаров, Владимир Александрович.

Специальная теория относительности : учеб. пособие / Владимир Александрович Угаров. – 4-е изд. – М. : URSS, 2010. – 383 с. : ил. – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=114284> . – Библиогр.: с.378-381. – ISBN 978-5-354-01325-8.

Статья

Филиппов, Л.И.

Изложение специальной теории относительности на основе анализа процессов измерения / Л.И.Филиппов // Физическое образование в вузах. – 2020. – Т.26, №3. – с.84-100. – Библиогр.:8.

Книга

С322 Ф-836

Франкфурт, Ушер Иойнович.

Очерки по истории специальной теории относительности / Ушер Иойнович Франкфурт ; Отв. ред.: Б.Г.Кузнецов. – Изд. 2-е. – М. : URSS, 2010. – 195 с. – (Физико-математическое наследие: физика (история физики)). – URL: <http://edurss.ru/cgi-bin/db.pl?lang=Ru&blang=ru&page=Book&id=108045> . – Библиогр: с.156-194. – ISBN 978-5-397-01230-0.

Книга

С322 Ф-836

Франкфурт, Ушер Иойнович.

Специальная и общая теория относительности / Ушер Иойнович Франкфурт. – М. : Наука, 1968. – 331 с. – Библиогр.: с.256-325.

Статья

Хрусталеv, А.В.

Свойства времени в Специальной теории относительности (СТО) / А.В.Хрусталеv // Физическое образование в вузах. – 2011. – Т.17, No.2. – с.40-52. – URL:

[http://pinhe.lebedev.ru/tom17n2.htm#Свойства_времени_в_Специальной_теории_относительности_\(СТО\)](http://pinhe.lebedev.ru/tom17n2.htm#Свойства_времени_в_Специальной_теории_относительности_(СТО)) . – Библиогр.:11.

Препринты

801309

Черников, Н.А.

Простые бинарные эфирные объекты в СТО, эфирный шар и круглая эфирная пластинка / Н.А.Черников, Н.С.Шавохина. – Дубна : ОИЯИ, 2009. – 13 с. – (ОИЯИ ; P2-2009-134). – URL: [http://www1.jinr.ru/Preprints/2009/134\(P2-2009-134\).pdf](http://www1.jinr.ru/Preprints/2009/134(P2-2009-134).pdf) . – Библиогр.:8.

Статья

Черников, Н.А.

Простые бинарные эфирные объекты в СТО, эфирный шар и круглая эфирная пластинка / Н.А.Черников, Н.С.Шавохина // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма = Physics of Particles and Nuclei, Letters = Письма в ЭЧАЯ. – 2010. – Т.7, No.3. – с.259-270. – URL: http://www1.jinr.ru/Pepan_letters/panl_3_2010/01_cher.pdf . – Библиогр.:8.

Статья

Черников, Н.А.

Сто лет СТО / Н.А.Черников // Физика элементарных частиц и атомного ядра. Письма = Physics of Particles and Nuclei, Letters=Письма в ЭЧАЯ. – 2006. – Т.3, No.3. – с.7-23. – URL: http://www.jinr.ru/publish/Pepan_letters/panl_3_2006/01_cher.pdf . – Библиогр.:28.

Статья

Черников, Н.А.

Трудные вопросы теории относительности / Н.А.Черников // Физика элементарных частиц и атомного ядра. – 1987. – Т.18, №5. – С. 1000-1034. – Библиогр. : 48.

Книга

С322 Э-334

Эйнштейн, Альберт. Работы по теории относительности : [пер. с англ. и нем.] / Альберт Эйнштейн ; Предисл.: Стивен Хокинг. – СПб. : Амфора, 2008. – 330 с. : ил. – (На плечах

гигантов. Библиотека Стивена Хокинга). – ISBN 978-5-367-00842-5.

Книга

СЗ(04) Э-334

Эйнштейн, Альберт. Собрание научных трудов : в 4 т. / Альберт Эйнштейн ; Ред.: И.Е.Тамм, Я.А.Сморodinский, Б.Г.Кузнецов. – М. : Наука, 1965-1967. – (Классики науки).

Т.1 : Работы по теории относительности, 1905-1920 / Альберт Эйнштейн. – 1965. – 700 с. : ил.

Т.2 : Работы по теории относительности, 1921-1955 / Альберт Эйнштейн. – 1966. – 878 с. : ил.

Книга

СЗ22 Э-334

Эйнштейн, Альберт.

Сущность теории относительности : Пер. с англ. / Альберт Эйнштейн. – М. : Изд-во иностр. лит., 1955. – 160 с. : ил. – Пер. изд.: The Meaning of Relativity/ Einshtein A.- 4th ed. - S.l.: Princeton, 1953.

Книга

СЗ22 Э-334

Эйнштейн, Альберт.

Теория относительности : Избранные работы / Альберт Эйнштейн. – Ижевск : НИЦ "Регулярная и хаотическая динамика", 2000. – 223 с. : ил.

Книга

СЗ22 Э-334

Эйнштейн, Альберт.

Эволюция физики : развитие идей от первоначальных понятий до теории относительности и квантов / Альберт Эйнштейн, Леопольд Инфельд ; Пер. с англ.: С.Г.Суворов. – СПб. : Амфора, 2013. – 304 с. : ил. – (Новая эврика). – URL: <http://www.amphora.ru/book.php?id=2310#>. – Пер.изд.: The Evolution of Physics. The Growth of Ideas from Early Concepts to Relativity and Quanta/ Einstein A., Infeld L. [S.l.], [S.a.]. – ISBN 978-5-367-02491-3.
