

## Список литературы к выставке

### Теория Большого взрыва

1

**B6/A914 Ч/з1**  
**Г2008-12681**

Астрономия: век XXI / [Батурин В. А., Гиндилис Л. М., Ефремов Ю. Н. и др.], 2008. - 605 с.

2

**B6/A925 Ч/з1**  
**Г2012-22459**

Атнашев, Анатолий Борисович. Красное смещение. Релятивистский принцип / А. Б. Атнашев, 2012. - 21, [1] с.

3

**B6/B875 Ч/з1**

**Г2011-11705**

Брауде, Семен Яковлевич. Радиоволны рассказывают о Вселенной / С. Я. Брауде, В. М. Конторович, 2011. - 239 с. ; [4] л. ил.

4

**B6/B141 Ч/з1**  
**B6/B141 02**  
**Г2011-613**

Вайнберг, Стивен. Первые три минуты : [современный взгляд на происхождение Вселенной: пер. с англ.] / Стивен Вайнберг, 2011. - 207, [1] с.

5

**B315/B185 Ч/з1**  
**Д2016-1034**

Вартанян М. Пространство, время, гравитация / М. Вартанян, 2016. - 233 с.

6

**B6/B364 Ч/з1**  
**Г2009-13265**

Верходанов, Олег Васильевич. Радиогалактики и космология / О. В. Верходанов, Ю. Н. Парийский, 2009. - 302 с.

7

**B6/G676 Ч/з1**  
**B6/G676 02**  
**Д2010-912**

Горбунов, Дмитрий Сергеевич. Введение в теорию ранней Вселенной : космологические возмущения, инфляционная теория / Д. С. Горбунов, В. А. Рубаков, 2009. - 555 с.

8

**B6/G676 Ч/з1**  
**Е2007-1355**

Горбунов, Дмитрий Сергеевич. Введение в теорию ранней Вселенной : теория горячего Большого взрыва / Д. С. Горбунов, В. А. Рубаков, 2007. - 457 с.

9

**B6/G874 Ч/з1**  
**Г2011-4935**

Громов, Александр Николаевич. Вселенная : полная биография / Александр Громов, Александр Малиновский, 2011. - 416 с. ; [8] л. ил.

10

**B317/I266 Ч/з1**

**Г2014-2937**

Игнатьев Ю. Г. Релятивистская кинетическая теория неравновесных процессов в гравитационных полях [Текст] / Ю. Г. Игнатьев, 2010. - 505 с.

**11**

**В315/Л175 Ч/з1**

**Г2016-6495**

Лазерные гравитационно-волновые антенны / [В. И. Пустовойт и др.], 2016. - 61, [2] с.

**12**

**В6/Л368 Ч/з1**

**Г2009-4804**

Левитан, Ефрем Павлович. Физика Вселенной : экскурс в проблему / Е. П. Левитан, [2008 или 2009]. - 181 с.

**13**

**В6/Л840 Ч/з1**

**Д2012-3389**

Лукаш, Владимир Николаевич. Физическая космология : [учебное пособие по направлению "Прикладная математика и физика"] / В. Н. Лукаш, Е. В. Михеева, 2012. - 403 с.

**14**

**В3д/М663 Ч/з1**

**В3/М663 02**

**Г2016-89**

Митио Каку Космос Эйнштейна... : как открытия Альберта Эйнштейна изменили наши представления о пространстве и времени : перевод с английского / Митио Каку, 2016. - 270 с.

**15**

**В6/Н311 02**

**Г2003-6427 кх4**

Насельский, Павел Давидович. Реликтовое излучение Вселенной / П.Д. Насельский; Рос. акад. наук. Физ. ин-т им. П.Н. Лебедева, 2003. - 390 с.

**16**

**В319/О.527 Ч/з1**

**Г2014-19398**

Окунь, Лев Борисович. Лептоны и кварки [Текст] / Л. Б. Окунь, [2014]. - 345, [3] с.

**17**

**В6/П304 Ч/з1**

**В6/П304 02**

**Г2013-11650**

Петров, Александр Николаевич. Гравитация : от хрустальных сфер до кротовых нор / А. Н. Петров, 2013. - 318, [1] с.

**18**

**В6/Т133 Ч/з1**

**В6/Т133 02**

**Д2008-323**

Таганов, Игорь Николаевич. Квантовая космология. Замедление времени / И. Н. Таганов, 2008. - 158, [1] с.

**19**

**В315/Т524 Ч/з1**

**Г2009-3104**

Толмен, Ричард Чейз. Относительность, термодинамика и космология / Р. Толмен, 2008. - 520 с.

**20**

**В6/Ф360 Ч/з1**

**Е2011-1530**

Фейгин, Олег Орестович. Вселенная : от Большого взрыва до черных дыр / Олег Фейгин, 2011. - 311 с.

**21**

**В6/Х709 Ч/з1**

**Г2013-11966**

Хокинг, Стивен. Три книги о пространстве и времени [Текст] : [пер. с англ.] / Стивен Хокинг, 2013. - 502, [1] с.

**22**

**В6/Х709 Ч/з1**

**Г2015-9050**

Хокинг, Стивен. Черные дыры и молодые Вселенные : [12+ : пер. с англ.] / Стивен Хокинг, 2015. - 165, [1] с.

23

**В6/Х709 Ч/з1**

**Д2009-1275**

Хокинг, Стивен. Краткая история времени : от большого взрыва до черных дыр: [пер. с англ.] / Стивен Хокинг, 2009. - 230 с.

24

**В6/Х709 Ч/з1**

**Г2009-9288**

Хокинг, Стивен. Теория всего : происхождение и судьба Вселенной: [сб. лекций : пер. с англ.] / Стивен Хокинг, 2009. - 147, [1] с.

25

**В6/Ц610 Ч/з1**

**Г2010-2381**

Цимерманис, Лазарс-Харийс. Вселенная до и после Большого взрыва : краткая история материи, пространства, времени / Л.-Х. Цимерманис, [2009 или 2010]. - 85, [1] с.

26

**В6/Ц610 Ч/з1**

**Г2014-25446**

Цимерманис, Лазарс-Харийс. Темная материя и темная энергия без покрова таинственности [Текст] / Л.-Х. Цимерманис, [2014]. - 86 с.

27

**В6/Ш268 Ч/з1**

**Г2014-10786**

Шарф, Калеб. Двигатели гравитации : как черные дыры управляют галактиками, звездами и жизнью в космосе / К. Шарф, 2014. - 262 с.

### **Инфляционная Вселенная**

28

**В63/Б654 Ч/з1**

**Г2010-18175**

Бисноватый-Коган, Геннадий Семенович. Релятивистская астрофизика и физическая космология / Г. С. Бисноватый-Коган, 2010. - 362, [1] с. ; [4] л. ил.

29

**В6/В141 Ч/з1**

**В6/В141 02**

**Д2013-73**

Вайнберг, Стивен. Космология / С. Вайнберг, [2013?]. - 605 с.

30

**В63/Г601 Ч/з1**

**Г2015-9216**

Голдберг, Дэйв. Вселенная! Курс выживания среди черных дыр, временных парадоксов, квантовой неопределенности : [перевод : 12+] / Дэйв Голдберг, Джефф Бломквист, [2015?]. - 412, [1] с.

31

**В6/Г820 Ч/з1**

**Г2008-14190**

Гриб, А.А. Основные представления современной космологии / А.А. Гриб, 2008.-108с.

32

**В6/Г676 Ч/з1**

**Е2010-129**

Горбунов, Дмитрий Сергеевич. Введение в теорию ранней Вселенной : космолог. возмущения, инфляц. теория / Д. С. Горбунов, В. А. Рубаков, 2009. - 458 с.

33

**В6/И266 Ч/з1**

**Г2013-18015**

Игнатьев Ю. Г. Неравновесная вселенная. Кинетические модели космологической эволюции [Текст] / Ю. Г. Игнатьев, 2013. - 314 с.

34

**В6/П580 Ч/з1**

**Г2010-2746**

Попов И. Ф. Иерархическая система мира : краткая история материального пространства Вселенной-от рождения до рождения / И. Ф. Попов, 2010. - 187 с.

35

**В6/Р820 Ч/з1**

**Г2015-22932**

Рубаков, Валерий Анатольевич. Актуальные вопросы космологии : курс лекций / В. А. Рубаков, 2015. - 272 с.

36

**В6/Р823 Ч/з1**

**Г2008-3037**

Рубин, Сергей Георгиевич. Устройство нашей Вселенной / С. Г. Рубин, 2008. - 315, [1] с.

37

**В6/Р964 Ч/з1**

**В6/Р964 02**

**Г2013-22424**

Рэндалл, Лиза. Достучаться до небес : научный взгляд на устройство Вселенной : пер. с англ. / Лиза Рэндалл, 2014. - 516 с.

38

**В315/М431 Ч/з1**

**Е2014-2193**

XV-я российская гравитационная конференция "Международная конференция по гравитации, космологии и астрофизике", Международная школа по гравитации и космологии "GRACOS-2014", Казань, 30 июня-5 июля 2014 года : труды международной школы, 2014. - 104 с.

39

**В315/С568 Ч/з1**

**Е2013-1566**

Международный семинар "Современные теоретические проблемы гравитации и космологии", 3-7 сентября 2012 г., Казань-Яльчик [Текст] : труды семинара : III Российская летняя школа по гравитации и космологии, 2012. - 116 с.

40

**В315/С568 Ч/з1**

**Е2009-283**

Российская летняя школа-семинар "Современные теоретические проблемы гравитации и космологии" : GRACOS-2007, 9-16 сент. 2007 г., Казань-Яльчик: тр. семинара, 2007. - 230 с.

41

**В382/Ф503 Ч/з1**

**Е2015-780**

Физика элементарных частиц и космология : труды молодежной конференции, 12-13 ноября 2014 г. / орг. А. А. Нозтик и др. - 44 с.

42

**В6/Ш607 Ч/з1**

**Г2008-18369**

Шильник, Лев. Космос и хаос : что должен знать соврем. человек о прошлом, настоящем и будущем Вселенной / Лев Шильник, 2008. - 310, [1] с.

43

**В6/А851 Ч/з1**

**Г2011-11702**

Арсенов, Олег Орестович. Параллельные Вселенные / Олег Арсенов, 2011. - 271 с. ; [8] л. ил.

44

**В31/В141 Ч/з1**

**Г2008-2130**

Вайнберг, Стивен. Мечты об окончательной теории : физика в поисках самых фундам. законов природы / С. Вайнберг, 2007. - 253 с.

45

**В319/Г122 Ч/з1**

**Г2014-16244**

Габсер, Стивен. Маленькая книга о большой теории струн : в поисках принципов устройства Вселенной : [12+: пер. с англ.] / Стивен Габсер, 2015. - 201 с.

46

**В31/Г850 Ч/з1**

**Д2009-444 Ч/з1**

Грин, Брайан. Ткань космоса : пространство, время и текстура реальности / пер. с англ. под общ. рук. Б.С. Ишханова, [2009]. - 601 с.

47

**В31/Г850 Ч/з1**

**Д2010-2776**

Грин, Брайан. Элегантная Вселенная : суперструны, скрытые размерности и поиски окончательной теории: [перевод] / Брайан Грин, 2010. - 286 с.

48

**В31/К168 Ч/з1**

**В31/К168 02**

**Г2014-12044**

Каку Мичио Гиперпространство [Текст] : научная одиссея через параллельные миры, дыры во времени и десятое измерение : пер. с англ. / Мичио Каку, 2014. - 501 с.

49

**В6/К168 Ч/з1**

**Г2008-1642**

Каку Мичио Параллельные миры : об устройстве мироздания, высш. измерениях и будущем Космоса: [пер. с англ.] / Мичио Каку, 2008. - 414 с.

50

**В31/К305 02**

**Г91-14025 кх4**

Кафиев, Юрий Николаевич. Аномалии и теория струн : монография / Ю.Н. Кафиев, 1991. - 244 с.

51

**В319/К336 Ч/з1**

**Г2015-4405**

Кейн, Гордон. Суперсимметрия : от бозона Хиггса к новой физике : [16+] / Г. Кейн, [2015]. - 232 с.

52

**Г92-6675 кх4**

Кетов, Сергей Владимирович. Нелинейные сигма - модели в квантовой теории поля и теории струн / С.В. Кетов, 1992. - 239 с.

53

**В319/П487 Ч/з1**

**Г2012-7054**

Покровский, Вячеслав Валерьевич. Космос, Вселенная, теория всего почти без формул, или Как дошли до теории суперструн / В. В. Покровский, 2011. - 202 с.

54

**Г96-5855 кх4**

Поляков, А.М. Калибровочные поля и струны., 1995.-300 с.

55

**В31/С209 Ч/з1**

**Г2015-5874**

Сасскинд, Леонард. Космический ландшафт : теория струн и иллюзия разумного замысла Вселенной : [12+ : пер. с англ.] / Леонард Сасскинд, 2015. - 446 с.

56

**В31/Ф360 Ч/з1**

**Г2011-19668**

Фейгин, Олег Орестович. Теория всего : [самые удивительные тайны физики] / Олег Фейгин, 2011. - 301, [1] с.

57

**В6/Х709 Ч/з1**

**Г2012-5393**

Хокинг, Стивен. Высший замысел : [пер. с англ.] / Стивен Хокинг, Леонард Млодинов, 2012. - 206, [2] с.

58

**В319/Ц280 Ч/з1**

**В31/Ц280 02**

**Д2011-1249**

Цвибах, Бартон. Начальный курс теории струн : пер. со второго, расш. и доп. англ. изд. / Бартон Цвибах, 2011. - 780 с.

59

**В3/Ч200 Ч/з1**

**В3/Ч200 02**

**Д2007-119**

Чарап Д. М. Объяснение Вселенной. Новая эра физики / Дж. Чарап, 2007. - 191 с. ; [4] л. ил.

60

**В319/Я880 Ч/з1**

**Г2012-2306**

Яу, Шинтан. Теория струн и скрытые измерения Вселенной : [пер. с англ.] / Шинтан Яу, Стив Надис, 2012. - 399 с.

### **Альтернативные теории**

61

**В6/Б201 Ч/з1**

**Г2015-1591**

Баландин, Рудольф Константинович. Миф о большом взрыве. В чем ошибается Хокинг : [12+] / Р. К. Баландин, 2014. - 285, [1] с.

62

**В31/Б295 Ч/з1**

**Г2007-8284**

Бауров, Юрий Алексеевич. Бюон - шаг в будущее / Ю. А. Бауров, 2007. - 159 с.

63

**В315/Б903 Ч/з1**

**Д2012-1787**

Будущее пространства-времени : [сборник статей: пер. с англ.] / Стивен Хокинг, Кип С. Торн, Игорь Новиков [и др., 2012. - 253, [1] с.

64

**В6/В443 Ч/з1**

**Г2010-2889**

Виленкин, Алекс. Мир многих миров. Физики в поисках параллельных вселенных / Алекс Виленкин, 2009. - 303 с.

65

**В6/Г951 Ч/з1**

**Г2013-16154**

Гуревич, Игорь Михайлович. Вселенная. Информационная модель космогенезиса / И. М. Гуревич, 2013. - 295 с.

66

**Г95-2351 кх4**

Двойрин, Григорий Борисович. Единая голографическая информационная теория Вселенной. ЕГИТВ / Г.Б. Двойрин, 1994. - 242 с.

67

**В6/Д134 Ч/з1**

**Г2016-4723**

Давлетшин, Гильмутдин Загрутдинович. Кольцевая космология : изучение гравитационного поля крупномасштабных космических кольцевых и дискообразных структур / Г. З. Давлетшин, [2016?]. - 156 с.

68

**В6/Д245 Ч/з1**

**Е2016-127**

Дворцовой, Владимир Викторович. Ключ от всех дверей / Дворцовой Владимир Викторович, 2015. - 29 с.

69

**В6/Д560 Ч/з1**

**Г2010-5066**

Добров, Лев Михайлович. Основы мироустройства (многоцентровый космос) / Лев Добров, 2010. - 44 с.

70

**В6/З.913 Ч/з1**

**Д2014-1854**

Зубко, Галина Васильевна. Возникновение Вселенной [Текст] : древние представления и современные теории / Г. В. Зубко, 2014. - 254 с.

71

**В6/И608 Ч/з1**

**Г2007-9602**

Индык, Виталий Иванович. Стационарная и динамичная Вселенная : (новая космол. теория) / В. И. Индык, 2007. - 260 с.

72

**Г2006-11138 кх4**

Кириллов, Алексей Иванович. Квант-силовая модель Вселенной / А. И. Кириллов, 2006. - 119, [1] с.

73

**В6/К713 Ч/з1**

**Г2012-13309**

Космология, физика, культура : [сборник статей] / Рос. акад. наук, Ин-т философии, 2011. - 241, [2] с.

74

**В31/К893 Ч/з1**

**Г2015-19934**

Кузьменко, Александр Сергеевич. Решение проблемы мироздания без темной энергии, большого взрыва и инфляционной гипотезы / А. С. Кузьменко, [2015]. - 140, [1] с.

75

**В315/М256 Ч/з1**

**Д2015-1581 Ч/з1**

Марелье, Карл Йохан. Течение времени : новые физические идеи / К. Й. Марелье, 2015. - 190 с.

76

**В315/М482 Ч/з1**

**Г2010-13082**

Мельник, Анатолий Дмитриевич. Физические заметки / А. Д. Мельник, 2010. - 152 с.

77

**В6/Н631 Ч/з1**

**Г2011-5035**

Николаев, Семен Александрович. Эволюционный круговорот материи во Вселенной : новая космологическая теория / С. А. Николаев, 2010. - 319 с.

78

**В6/Н831 Ч/з1**

**Д2010-421**

Нормарк, Виктор Михайлович. Многоярусный мир / В. М. Нормарк, 2010. - 44, [3] с.

79

**Г2004-12970 кх4**

Никитенко, Леонид Константинович. Принципиальные основы системной модели материальной вселенной / Л. К. Никитенко, 2004. - 91 с.

80

**В31/П395 Ч/з1**

**Г2010-8073**

Плотичер, Юлий Семенович. Метатеория строения материи / Ю. С. Плотичер, 2010. - 142, [1] с.

81

**В6/Р604 Ч/з1**

**Г2012-22379**

Родин, Владимир Александрович. Загадки и законы Мироздания / Владимир Родин, 2012. - 59 с.

82

**В6/Р604 Ч/з1**

**Г2012-4338**

Родин, Владимир Александрович. Записки о Мироздании / Владимир Родин, 2012. - 53 с.

83

**В6/Р604 Ч/з1**

**Г2015-530**

Родин, Владимир Александрович. От Черных дыр к Темной материи / Владимир Родин, 2014. - 41, [1] с.

84

**В6/С506 Ч/з1**

**Г2012-19151**

Смирнов, Олег Григорьевич. Вселенная и физика без "темной энергии" : (новые идеи) / О. Г. Смирнов, 2012. - 480 с.

85

**В6/С506/Н1 Ч/з1**

**Г2013-733/Н1**

Смирнов, Олег Григорьевич. Вселенная и физика без "темной энергии" [Текст] : (открытия, идеи, гипотезы): в 2 т. Т. 1, 2012. - 512 с.

86

**В6/С506/Н2 Ч/з1**

**Г2013-733/Н2**

Смирнов, Олег Григорьевич. Вселенная и физика без "темной энергии" : (открытия, идеи, гипотезы): в 2 т. Т. 2, 2012. - 430

87

**В63/С506 Ч/з1**

**Г2010-12721**

Смирнов, Олег Григорьевич. Вселенная расширяется и сжимается одновременно. Ошибки Э. Хаббла и М. Планка : (открытия третьего тысячелетия) / О. Г. Смирнов, 2010. - 227 с. ; [6] л. ил. с.

88

**В6/С506 Ч/з1**

**Г2013-10229**

Смирнов, Олег Григорьевич. Физика параллельного микромира [Текст] : (мифы и реальность) / О. Г. Смирнов, 2013. - 283 с.

89

**В6/С761 Ч/з1**

**Г2016-417**

Стабников, Павел Александрович. Информация и моделирование вселенной. Философия науки / П. А. Стабников, С. П. Бабайлов, 2015. - 75 с.

90

**В6/Т609 Ч/з1**

**В6/Т609 02**

**Е2015-2003**

Торн, Кип. Интерстеллар : наука за кадром / Кип Торн, 2015. - 335 с.

91

**Г2002-2267 кх4**

Феофанов В. А. Структура Мироздания / В.А. Феофанов, Б.В. Пилат, 2002. - 127 с.

92

**В315/Х709 Ч/з1**

**Д2009-1279**

Хокинг, Стивен. Природа пространства и времени : [продолж. знаменитой дискус. между А. Эйнштейном и Н. Бором: пер. с англ.] / Стивен Хокинг и Роджер Пенроуз, 2009. - 170, [1] с.

93

**В6/Ц610 Ч/з1**

**Г2008-1799**

**Цимерманис, Лазарс-Харийс.** Вселенная во Вселенной/Л.-Х. Цимерманис.-М.,2008.-76с.

94

**В6/Ч455 Ч/з1**

**Г2015-590**

Червон С. В. Теоретические основы киральной космологической модели [Текст] : учебное пособие / С. В. Червон, Р. Р. Аббязов, 2014. - 75 с.

95

**В6/Ч571 Ч/з1**

**Г2008-257**

Чечельницкий, Альберт Михайлович. *Cosmologia nova* / А. М. Чечельницкий, 2008. - 504 с.

96

**В6/Ш830 Ч/з1**

**Г2007-102**

Шпаков, Павел Денисович. Большой взрыв: сказка или реальность? : сб. ст. / П. Д. Шпаков, Г. М. Дегтярев, О. В. Цветков, 2006. - 116, [1] с.

97

**В6/Я572 Ч/з1**

**Г2013-6731**

Ямпольский, Юрий Семенович. Пространственная среда-единая основа взаимодействий в природе материального мира. Новое и независимое понимание причинно-следственных отношений в природе материального мира : гипотеза / Ю. С. Ямпольский, 2013. - 125 с.

### **Голографическая Вселенная**

98

**В6/С209 Ч/з1**

**Д2013-1029**

Сасскинд, Леонард. Битва при черной дыре : мое сражение со Стивеном Хокингом за мир, безопасный для квантовой механики : [пер. с англ.] / Леонард Сасскинд, 2013. - 447 с.

99

**В6/Т160 Ч/з1**

**Г2009-18162**

Талбот, Майкл. Голографическая Вселенная : новая теория реальности: [пер. с англ.] / Майкл Талбот, 2009. - 412, [1] с.

100

**В6/Х709 Ч/з1**

**Д2012-788**

**Хокинг, Стивен.** Мир в ореховой скорлупке / Стивен Хокинг, 2012.-215с.

101

**В6/Г850 Ч/з1**

**В6/Г850 02**

**Д2012-2194**

Грин, Брайан. Скрытая реальность : параллельные миры и глубинные законы космоса / Брайан Грин, 2012. - 394 с.