

Библиография

- Азимов А. 2000.** *Выбор катастроф. От гибели Вселенной до энергетического кризиса.* М.: Амфора.
- Анисимов В. А. 2013.** Гипотеза земного абиогенеза в свете данных палеонтологии, молекулярной биологии и анализа химического состава молекул РНК. *Эволюция Земли, жизни, общества, разума* / Отв. ред. Л. Е. Гринин, А. В. Коротаев, А. В. Марков. Волгоград: Учитель. С. 14–31.
- Архангельская И. В., Розенталь И. Л., Чернин А. Д. 2006.** *Космология и физический вакуум.* М.: УРСС.
- Астрономы** обнаружили огромный ореол сверхгорячего газа, окружающий нашу галактику. **2012.** URL: <http://www.dailytechinfo.org/space/4036-astronomy-obnaruzhili-ogromnyy-oreol-sverhgoryachego-gaza-okruzhayuschiy-nashu-galaktiku.html>
- Ахлибинский Б. В., Сидоренко В. М. 1983.** Введение. Диалектика природы и естественно-научная картина мира. *Материалистическая диалектика: в 5 т.* / Ред. Ф. В. Константинов, В. Г. Марахов. Т. 3. *Диалектика природы и естествознания.* М. С. 11–25.
- Бааде В. 2002.** *Эволюция звезд и галактик.* М.: Едиториал УРСС.
- Баландин Р. К. 2009.** *От Николы Теслы до Большого взрыва. Научные мифы.* М.: Яуза, Эксмо.
- Березин А. 2012.** *Выявлена галактика, существовавшая 13,4 млрд лет назад.* URL: <http://science.compulenta.ru/727652/>
- Божокин С. В. 2000.** Свойства космической пыли. *Соросовский образовательный журнал* 6(6): 72–77.
- Вайнберг С. 1975.** *Гравитация и космология. Принципы и приложения общей теории относительности.* М.: Мир.
- Вайнберг С. [1979] 2000.** *Первые три минуты. Современный взгляд на происхождение Вселенной.* Ижевск: НИЦ «Регулярная и хаотическая динамика».
- Вайнер Б. В., Щекинов Ю. А. 1985.** Происхождение дейтерия. *Успехи физических наук* 146(1): 143–171.
- Виленкин А. 2010.** *Мир многих миров. Физики в поисках иных вселенных.* М.: Астрель.
- Владимиров Ю. С. 2012.** *Пространство – время: явные и скрытые размерности.* М.: ЛИБРОКОМ.
- Газале М. 2002.** *Гномон. От фараонов до фракталов.* М.; Ижевск: Институт компьютерных исследований.
- Геодакян В. А. 2013.** Энтропия и информация. Размышления об их роли в природе и обществе. *Эволюция Земли, жизни, общества, разума* /

- Отв. ред. Л. Е. Гринин, А. В. Коротаев, А. В. Марков. Волгоград: Учитель. С. 255–279.
- Гибсон Б., Ибата Р. 2007.** Призраки погибших галактик. *В мире науки* 6 (июнь): 29–35.
- Гленсдорф П., Пригожин И. 2003.** *Термодинамическая теория структуры, устойчивости и флуктуации*. М.: УРСС.
- Горбунов Д. С., Рубаков С. А. 2010.** *Введение в теорию ранней Вселенной. Космологические возмущения. Инфляционная теория*. М.: УРСС.
- Горбунов Д. С., Рубаков С. А. 2012.** *Введение в теорию ранней Вселенной. Теория горячего Большого взрыва*. 2-е изд. М.: ЛКИ.
- Грин Б. 2004.** *Эlegantная вселенная (суперструны, скрытые размерности и поиски окончательной теории)*. М.: Едиториал УРСС.
- Гринин Л. Е. 2006.** *Производительные силы и исторический процесс*. М.: Едиториал УРСС.
- Гринин Л. Е. 2011а.** *Государство и исторический процесс. Эпоха формирования государства: Общий контекст социальной эволюции при образовании государства*. 2-е изд., перераб. и доп. М.: УРСС.
- Гринин Л. Е. 2011б.** *Личность в истории: Современные подходы. История и современность* 1: 3–40.
- Гринин Л. Е., Коротаев А. В. 2009.** *Социальная макроэволюция. Генезис и развитие Мир-Системы*. М.: ЛИБРОКОМ.
- Гринин Л. Е., Коротаев А. В., Ильин И. В. 2012.** Введение. В поисках единого взгляда на единый мир. *Универсальная и глобальная история (Эволюция Вселенной, Земли, жизни и общества)* / Ред. Л. Е. Гринин, И. В. Ильин, А. В. Коротаев. Волгоград: Учитель. С. 5–24.
- Гринин Л. Е., Коротаев А. В., Марков А. В. 2012.** Биологическая и социальная фазы глобальной истории: сходства и различия эволюционных принципов и механизмов. *Универсальная и глобальная история (Эволюция Земли, жизни и общества)* / Ред. Л. Е. Гринин, И. В. Ильин, А. В. Коротаев. Волгоград: Учитель. С. 315–347.
- Гринин Л. Е., Коротаев А. В., Марков А. В. 2013.** Заглядывая в прошлое и будущее. *Эволюция Земли, жизни, общества, разума* / Отв. ред. Л. Е. Гринин, А. В. Коротаев, А. В. Марков. Волгоград: Учитель. С. 5–13.
- Гринин, Л. Е. Марков, А. В. Коротаев А. В. 2008.** *Макроэволюция в живой природе и обществе*. М.: ЛКИ.
- Громов А. Н. 2012.** *Удивительная солнечная система*. М.: Эксмо.
- Гумилев Л. Н. 1993а.** *Тысячелетие вокруг Каспия*. М.: Мишель и К°.
- Гумилев Л. Н. 1993б.** *Этногенез и биосфера Земли*. М.: Мишель и К°.
- Добротин М. Н. 1983.** Диалектика и проблемы развития химической формы движения материи. *Диалектика природы и естественнонаучная картина мира. Материалистическая диалектика*: в 5 т. Т. 3. Гл. III. М. С. 73–91.

- Долгов А. Д., Зельдович Я. Б., Сажин М. В. 1988. *Космология ранней Вселенной*. М.: Изд-во МГУ.
- Дубкова С. И. 2005. *Солнце в интерьере Галактики*. М.: Белый город.
- Девис П. 1989. *Суперсила. Поиски единой теории природы*. М.: Мир.
- Евсеева Ю. 2013. *Ученые назвали более точный возраст Млечного пути*. URL: <http://www.mk.ru/science/article/2012/06/01/710497-uchenyie-nazvali-bolee-tochniy-vozrast-mlechnogo-puti.html>
- Еськов К. Ю. 2006. *Удивительная палеонтология. История Земли и жизни на ней*. М.: НЦ «Энас».
- Ефремов Ю. Н. 2003. *Вглубь Вселенной*. М.: Едиториал УРСС.
- Завадский К. М. 1973. *Развитие эволюционной теории после Дарвина (1859–1920 годы)*. Л.: Наука.
- Захаров В. Д. 2009. *Тяготение. От Аристотеля до Эйнштейна*. М.: БИНОМ. Лаборатория знаний.
- Зельдович Я. Б., Новиков И. Д. 1975. *Строение и эволюция Вселенной*. М.: Наука.
- Зотов А. Ф., Мельвиль Ю. К. 1988. *Буржуазная философия середины XIX – начала XX века*. М.: Высшая школа.
- Иванов И. Б. г. *Воспламеняющаяся Вселенная*. URL: <http://www.scientific.ru/journal/news/n250501.html>
- Иванов В. В. 2011. *Физика звезд*. СПб.
- Ильин И. В., Урсул А. Д., Урсул Т. А. 2012. *Глобальный эволюционизм. Идеи, проблемы, гипотезы*. М.: Изд-во МГУ.
- Казюгинский В. В. 1994. Глобальный эволюционизм и научная картина мира. *Глобальный эволюционизм (философский анализ)* / Ред. Л. В. Фесенкова. М.: ИФ РАН.
- Конселис К. 2007. Невидимая рука вселенной. *В мире науки* 6 (июнь): 21–29.
- Коротаев А. В. 2000. От государства к вожеству? От вожества к племеню? (Некоторые общие тенденции эволюции южноаравийских социально-политических систем за последние три тысячи лет.) *Ранние формы социальной организации. Генезис, функционирование, историческая динамика* / Ред. В. А. Попов. СПб.: Музей антропологии и этнографии им. Петра Великого (Кунсткамера) РАН. С. 224–302.
- Коротаев А. В., Бондаренко Д. М., Гринин Л. Е. 2012. Социальная эволюция: альтернативы и варианты (к постановке проблемы). *Универсальная и глобальная история (эволюция Вселенной, Земли, жизни и общества)* / Ред. Л. Е. Гринин, И. В. Ильин, А. В. Коротаев. Волгоград: Учитель. С. 348–377.
- Кэри У. 1991. *В поисках закономерностей развития Земли и Вселенной. История догм в науках о Земле*. М.: Мир.
- Левин А. 2010. За триллион лет до Большого взрыва. *Популярная механика* 6. URL: http://elementy.ru/lib/431131?page_design=print

- Лесков Л. В. 2008. *Неизвестная Вселенная*. М.: ЛКИ.
- Липунов В. М. 2008. *В мире двойных звезд*. М.: ЛИБРОКОМ.
- Марков А. В. 2013. О некоторых проблемах и аспектах гипотезы внеземного происхождения жизни. *Эволюция Земли, жизни, общества, разума* / Отв. ред. Л. Е. Гринин, А. В. Коротаев, А. В. Марков. Волгоград: Учитель. С. 32–34.
- Муханова В. Ф., Орлова О. 2006. *Большой взрыв стал жертвой инфляции*. URL: <http://polit.ru/article/2006/12/19/vzryv>
- Мэй Б., Мур П., Линтотт Б. 2007. *Большой взрыв: полная история Вселенной*. М.: Никола-Пресс.
- Насельский П. Д., Новиков Д. И., Новиков И. Д. 2003. *Реликтовое излучение Вселенной*. М.: Наука.
- Новиков И. Д. 1979. *Эволюция Вселенной*. М.: Наука, Главная редакция физ.-мат. лит.-ры.
- Опарин А. И. 1968. *Жизнь, ее природа, происхождение и развитие*. М.: Наука.
- Открытое письмо научному сообществу. 2004. *New Scientist* 22 мая 2004. URL: <http://www.antidogma.ru/cosmology.html>
- Павлов А. Н. 2011. *Геофизика. Общий курс о природе Земли*. СПб.: РГГМУ.
- Панасюк М. И. 2005. *Странники Вселенной или эхо Большого взрыва*. Фрязино: Век 2.
- Панов А. Д. 2007. Динамические обобщения формулы Дрейка: линейная и нелинейная теории. *Бюллетень Специальной астрофизической обсерватории* 60–61: 111–127.
- Панов А. Д. 2008а. Единство социально-биологической эволюции и предел ее ускорения. *Историческая психология и социология истории* 2: 25–48.
- Панов А. Д. 2008б. *Универсальная эволюция и проблема поиска внеземного разума (SETI)*. М.: ЛКИ/URSS.
- Пиблс Ф. Дж. Э. 1983. *Структура вселенной в больших масштабах*. М.: Мир.
- Пикельнер С. Б. (Ред.) 1976. *Происхождение и эволюция галактик и звезд*. М.: Наука.
- Постнов К. А. 2001. *Лекции по общей астрофизике для физиков*. М.: Изд-во МГУ. URL: <http://www.astronet.ru/db/msg/1170612/index.html>
- Пригожин И., Стенгерс И. 2000. *Порядок из хаоса. Новый диалог человека с природой*. М.: УРСС.
- Пригожин И., Стенгерс И. 2005. *Время, хаос, квант. К решению парадокса времени*. М.: КомКнига/URSS.

- Розенталь И. Л. 1984.** *Элементарные частицы и структура Вселенной.* М.: Недра.
- Розенталь И. Л. 1985.** *Проблемы начала и конца Метагалактики.* М.: Знание.
- Роузвер Д. 2005.** *А был ли большой взрыв?* URL: <http://www.scienceandapologetics.org/text/24c.htm>
- Рубин С. 2004.** Мир, рожденный из ничего. *Вокруг света* 2(2761): 56–65.
- Рябов В. А., Царев В. А., Цховребов А. М. 2008.** Поиски частиц темной материи. *Успехи физических наук* 178(11): 1130–1164.
- Савченко В. Н. Смагин В. П. (Ред.) 2006.** *Начала современного естествознания: концепции и принципы: уч. пособ.* Ростов н/Д.: Феникс.
- Сажин М. В. Б. г. 2002.** *Анизотропия реликтового излучения.* URL: <http://www.pereplet.ru/pops/sazhin/relict/relict.html>
- Сажин М. В. 2002.** *Современная космология в популярном изложении.* М.: Едиториал УРСС.
- Силк Д., Салаи А. Ш., Зельдович Я. Б. 1983.** *Крупномасштабная структура Вселенной.* М.: Мир.
- Смолин Л. 2007.** *Неприятности с физикой: взлет теории струн, упадок науки и что за этим следует* / пер. Ю. Артамонова. URL: www.rodon.org/sl/nsfvtsunichzes
- Сурдин В. Г. 2001.** *Рождение звезд.* М.: УРСС.
- Сурдин В. Г., Ламзин С. А. 1992.** *Протозвезды. Где, как и из чего формируются звезды.* М.: Наука, Главная редакция физ.-мат. лит.-ры.
- Суркова Л. П. 2005.** *Звезды и звездные группировки в нашей Галактике.* Чита: ЗабГПУ.
- Тейяр де Шарден П. 1987.** *Феномен человека.* М.: Наука.
- Телескоп «Планк» уточнил «рецепт» Вселенной и ее возраст. 2013.** URL: <http://ria.ru/science/20130321/928366243.html>
- Хакен Г. 2003.** *Тайны природы. Синергетика: наука о взаимодействии.* М.: Ин-т компьютерных исследований.
- Хван М. П. 2008.** *Неистовая вселенная. От Большого взрыва до ускоренного расширения, от кварков до суперструн.* М.: ЛКИ.
- Хокинг С. 2001.** *Краткая история времени. От большого взрыва до черных дыр.* СПб.: Амфора.
- Цирель С. В. 2012.** Скорость эволюции: пульсирующая, замедляющаяся, ускоряющаяся. *Универсальная и глобальная история (эволюция Вселенной, Земли, жизни и общества)* / Ред. Л. Е. Гринин, И. В. Ильин, А. В. Коротаев. Волгоград: Учитель. С. 167–196.
- Чейсон Э. 2012.** Космическая эволюция. *Универсальная и глобальная история (эволюция Вселенной, Земли, жизни и общества)* / Ред. Л. Е. Гринин, И. В. Ильин, А. В. Коротаев. Волгоград: Учитель. С. 197–207.
- Черепашук А. М., Чернин А. Д. 2004.** *Вселенная, жизнь, черные дыры (наука для всех).* Фрязино: Век 2.

- Черепашук А. М., Чернин А. Д. 2008.** Современная космология – наука об эволюции вселенной. *В защиту науки.* Бюллетень № 4. М.: Наука. С. 177–211.
- Чернин А. Д. 2005.** *Космология: большой взрыв.* Фрязино: Век 2.
- Что было до Большого взрыва.** 2008. URL: <http://www.epochtimes.ru/content/view/21290/5/>
- Смирнов А. И. 2009.** Эпоха рекомбинации водорода в горячей вселенной. *Известия вузов. Физика* 5: 95–96.
- Спир Ф. 2012.** Большая история: энергия, энтропия и эволюция сложности. *Универсальная и глобальная история (эволюция Вселенной, Земли, жизни и общества)* / Ред. Л. Е. Гринин, И. В. Ильин, А. В. Коротаев. Волгоград: Учитель. С. 133–166.
- Урсул А. Д. 2012.** Темная материя и универсальная эволюция. *Универсальная и глобальная история (эволюция Вселенной, Земли, жизни и общества)* / Ред. Л. Е. Гринин, И. В. Ильин, А. В. Коротаев. Волгоград: Учитель. С. 208–231.
- Цирель С. В. 2009.** Скорость эволюции: пульсирующая, замедляющаяся, ускоряющаяся. *Эволюция: космическая, биологическая, социальная* / Отв. ред. Л. Е. Гринин, А. В. Марков, А. В. Коротаев. М.: ЛИБРОКОМ. С. 62–98.
- Шишлова А. 2000.** В лаборатории – десять микросекунд после большого взрыва. *Наука и жизнь* 3.
- Шкловский И. С. 1984.** *Звезды: их рождение, жизнь и смерть.* 3-е изд. М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит.-ры.
- Шкловский И. С. 1987.** *Вселенная, жизнь, разум.* 6-е изд., доп. М.: Наука, Гл. ред. физ.-мат. лит.-ры.
- Шумпетер Й. 2007.** *Теория экономического развития. Капитализм, социализм и демократия.* М.: Эксмо.
- Carneiro R. L. 1970.** Introduction. *The Evolution of Society* / Ed. by H. Spencer. Chicago: University of Chicago Press. Pp. I–LVII.
- Carneiro R. L. 2011.** Stellar Evolution and Social Evolution: A Study in Parallel Processes. *Evolution: Cosmic, Biological, and Social* / Ed. by L. E. Grinin, R. L. Carneiro, A. V. Korotayev, F. Spier. Volgograd: Uchitel. Pp. 66–83.
- Chaisson E. J. 2001.** *Cosmic Evolution: The Rise of Complexity in Nature.* Cambridge, London: Harvard University Press.
- Christian D. 2004.** *Maps of Time. An Introduction to Big History.* Berkeley: University of California Press.
- Christian D. 2010.** The Return of Universal History. *History and Theory* 49: 5–26.
- Christian D. 2011.** The Evolution of Big History: A Short Introduction. *Evolution* 2: 20–25.

- Diemand I., Kuhlen M., Madau P., Zemp M., Moore B., Potter D., Stadel J. 2008.** Clumps and Streams in the Local Dark Matter Distribution. *Nature* 454(7205): 735–738.
- EU Marie Curie Researcher Discovers Galaxy 13 Billion Light Years Away **2011.** URL: http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-11-237_en.htm
- Grinin L. E., Korotaev A. V., Carneiro R., Spier F. 2011a.** Introduction. Evolutionary Megaparadigms: Potential, Problems, Perspectives. *Evolution: Cosmic, Biological, and Social* 2010: 5–29.
- Grinin L. E., Korotaev A. V. 2009.** The Epoch of the Initial Politogenesis. *Social Evolution & History* 8(1): 52–91.
- Grinin L. E., Korotaev A. V. 2011.** Chiefdoms and Their Analogues: Alternatives of Social Evolution at the Societal Level of Medium Cultural Complexity. *Social Evolution & History. Special Issue. Chiefdoms: Theories, Problems, and Comparisons* 10(1): 276–335.
- Grinin L. E., Korotayev A. V., Markov A. V. 2011.** Biological and Social Phases of Big History: Similarities and Differences of Evolutionary Principles and Mechanisms. *Evolution: A Big History Perspective* / Eds. L. E. Grinin, A. V. Korotayev, B. H. Rodrigue. Volgograd: Uchitel. Pp. 158–198.
- Grinin L. E., Korotayev A. V., Rodrigue B. H. 2011.** Introduction. Evolution and Big History: From Multiverse to Galactic Civilizations. *Evolution: A Big History Perspective* / Eds. L. E. Grinin, A. V. Korotayev, B. H. Rodrigue. Volgograd: Uchitel. Pp. 5–19.
- Guth A. H. 1997.** Was Cosmic Inflation the ‘Bang’ of the Big Bang? *Beem Line* 27(3).
- Guth A. 2002.** *The Inflationary Universe*. URL: <http://www.edge.org/conversation/the-inflationary-universe-alan-guth>
- Guth A. 2004.** Inflation. *Carnegie Observatories Astrophysics. Series 2: Measuring and Modeling the Universe* / Ed. W. L. Freedman. Cambridge: Cambridge University Press. URL: <http://www.astro.caltech.edu/~george/ay21/readings/guth.pdf>
- Lambda-CDM-model. N.d.** URL: http://en.wikipedia.org/wiki/Lambda-CDM_model
- Schumpeter J. A. 1994 [1942].** *Capitalism, Socialism and Democracy*. London: Routledge.
- Smolin L. 1999.** *The Life of the Cosmos*. Oxford: Oxford University Press.
- Spencer H. 1972 [1862].** *On Social Evolution* (selected writings edited and introduced by J. D. Y. Peel). Chicago: Aldine.
- Spencer H. 1862.** *First Principles*. 1st ed. London: Williams & Norgate.
- Spencer H. 1896.** *A System of Synthetic Philosophy*. London: Williams & Norgate.