

Управление культуры и архивного дела Тамбовской области
ТОГБУК «Тамбовская областная универсальная научная библиотека
им. А. С. Пушкина»
Информационно-библиографический отдел

Климат: вчера, сегодня, завтра

Библиографический указатель



Тамбов
2013

91.9: 26.237

Г54

Составитель: Т. Б. Барышева

Редактор: О. А. Борзова

Ответственный

за выпуск: Л. Н. Патрина

Г54 Климат: вчера, сегодня, завтра [Текст] : библиогр. указ. / Сост. Т. Б. Барышева ; ред. О. А. Борзова ; отв. за выпуск Л. Н. Патрина ; ТОГБУК «Тамб. обл. универс. науч. б-ка им. А. С. Пушкина». — Тамбов, 2013. — 40 с.

Данное пособие отражает библиографические сведения о книгах и статьях из периодических изданий, имеющих в фондах ТОУНБ им. А. С. Пушкина, а также информационные ресурсы Интернета, посвящённые причинам и последствиям изменения климата.

Предисловие

Изменение климата на Земле становится глобальной проблемой для всего человечества. Факт масштабного изменения климата подтверждён научными исследованиями и не оспаривается большинством учёных. Наблюдаются глобальное потепление, неравномерности выпадения осадков, повышение уровня Мирового океана, сокращение массы снега в высоких широтах, отступление ледников. Последствия климатических изменений проявляются уже сейчас, в том числе в виде увеличения частоты и интенсивности опасных погодных явлений, распространении инфекционных заболеваний. Они наносят значительный экономический ущерб, угрожают стабильному существованию экосистем, а также здоровью и жизни людей. Продолжающиеся климатические изменения могут в будущем привести к ещё более опасным последствиям, если человечество не предпримет соответствующих мер.

Используя документальный фонд Тамбовской областной универсальной научной библиотеки имени А. С. Пушкина, авторы пособия включили материалы, раскрывающие причины и следствия глобального изменения климата. В указателе представлены информационные ресурсы Интернета: электронные документы, интернет-сайты, порталы, посвящённые данной тематике. Материал указателя сгруппирован по проблемно-тематическим блокам:

- «Климатология. Общие проблемы климата»
- «Глобальные проблемы климата»
- «Глобальное потепление: за и против»
- «Климат и человек»
- «Правовые аспекты. Киотский протокол»
- «Климат и политика»
- «Климат и экономика»
- «Гидрология»
- «Гляциология. Криосфера»
- «Климат и охрана атмосферы. Парниковый эффект»
- «Солнечная активность»
- «Биологические последствия изменения климата»
- «Агроклиматология»
- «Палеоклиматология»
- «Природно-климатическая ситуация Тамбовского края»
- «Электронные ресурсы»

Документы внутри разделов расположены по алфавиту. Часть документов проаннотирована.

В процессе отбора источников просмотрены издания государственной библиографии, энциклопедические издания, библиографические указатели, традиционные и электронные каталоги и картотеки ТОУНБ имени А. С. Пушкина. Хронологический охват: 2003-2013 годы.

Библиографические описания выполнены в соответствии с ГОСТом 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления» и ГОСТом Р 7.0.12-2011 «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. Общие требования и правила».

Вспомогательный аппарат представлен именованным указателем; указателем изданий, изданных под заглавием; указателем периодических изданий.

Указатель носит рекомендательный характер. Цель издания — привлечь внимание пользователей к проблемам глобального изменения климата.

Глобальная проблема человечества

На "Саммите Земли" в Рио-де-Жанейро в 1992 году была принята Рамочная конвенция ООН об изменении климата. В декабре 1997 года — Киотский протокол — международное соглашение, обязывающее развитые страны и страны с переходной экономикой сократить или стабилизировать выбросы парниковых газов. Большое внимание проблеме изменения климата уделяется и на национальном уровне. 17 декабря 2009 года была утверждена Климатическая доктрина Российской Федерации. 2013 год объявлен Указом Президента Российской Федерации Годом охраны окружающей среды в Российской Федерации.

Климатические изменения многообразны и проявляются в интенсивности климатических аномалий и экстремальных погодных явлениях. Изменение климата зависит от многих факторов. От природных факторов: изменения орбиты и магнитного поля Земли, размера материков и океанов, извержения вулканов, солнечной активности. От антропогенных, обусловленных хозяйственной деятельностью человека. Основным антропогенным воздействием является усиление парникового эффекта, который ведёт к глобальному потеплению.

За последние 35—40 лет на Земле в три раза больше стало природных катастроф. Только в России ежегодно происходит более тысячи крупных экологических катаклизмов.

Аномальная жара лета 2010 года надолго запомнится россиянам и жителям государств Восточной Европы. Даже лето 1938 и 1972 годов не были такими аномальными. Она стала одной из причин массовых пожаров и привела к значительным человеческим жертвам и экономическому ущербу. По своему размаху, продолжительности и по степени последствий жара не имела аналогов за более чем вековую историю наблюдений погоды.

С конца июля 2013 года юг Дальнего Востока России и северо-восток Китая оказались подвержены катастрофическим наводнениям, вызванными интенсивными затяжными осадками, что привело к последовательному увеличению уровня воды в реке Амур. На пике паводка, 3 и 4 сентября, расход воды в Амуре достигал 46 тысяч м³/с, при норме в 18—20 тысяч м³/с. Наводнение таких масштабов произошло впервые за 115 лет наблюдений,

вероятность повторения такого события — один раз в 200–300 лет.

Не обошли стороной климатические изменения Тамбовскую область. Аномальная жара, паводки, ураганы и даже смерчи, не часто, но бывают на территории нашей области.

Каким будет будущее человека? Можно с уверенностью заявить, что если человечество не примет никаких мер для улучшения экологической обстановки в мире мы можем ожидать самых худших последствий и результатов. Чтобы добиться улучшения обстановки нужно выработать ряд стратегий, которые будут регулировать процесс взаимоотношений между человеком и окружающей его природой. Приоритетным направлением должно стать обеспечение защищённости жизненно важных интересов личности, общества и государства от неблагоприятных воздействий изменений климата.

КЛИМАТОЛОГИЯ. ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ КЛИМАТА

1. **Баландин, Р. К.** Цивилизация против природы [Текст] : что происходит с погодой и климатом? / Р. К. Баландин. — Москва : Вече, 2004. — 377 с. — (Новый ракурс).
2. **Бахманн, К.** Инженеры климата [Текст] / К. Бахманн // ГЕО. Непознан. мир: Земля. — 2012. — № 2. — С. 45—53.
Искусственное управление климатом.
3. **Берри, Б.** Живём по правилам похолодания [Текст] / Б. Берри // Знание—сила. — 2006. — № 3. — С. 16—21.
Факторы, влияющие на похолодание климата.
4. **Божилина, Е. А.** Принципы географической картографии в современной климатологии [Текст] / Е. А. Божилина, В. Н. Сорокина // Вестн. Моск. ун-та, Сер. 5 : География. — 2012. — № 1. — С. 61—66.
5. **Брум, Д.** Вопросы этики и изменение климата [Текст] / Д. Брум // В мире науки. — 2008. — № 9. — С. 37—41.
6. **Веселовский, И. С.** Причины изменений климата — под землёй и в космосе [Текст] / И. С. Веселовский, Ю. Н. Елдышев // Экология и жизнь. — 2008. — № 9. — С. 48—55.
7. **Голованов, В.** Земля может стать Венерой. Человечество вступило в период климатических катастроф, порожденных самой цивилизацией / В. Голованов [Текст] // Нов. время. — 2006. — № 21. — С. 30—33.
8. **Дымников, В. П.** Моделирование климата и его изменений: современные проблемы [Текст] / В. П. Дымников, В. Н. Лыкосов, Е. М. Володин // Вестн. Рос. Акад. наук. — 2012. — Т. 82, № 3. — С. 227—236.

9. **Иванов, И.** Стохастический резонанс и изменения климата [Текст] / И. Иванов // Экология и жизнь. — 2008. — № 9. — С. 56—59.
10. **Изменения** климата [Текст] // Эколог. энцикл. : В 6 т. — Москва, 2010. — Т. 2. — С. 400—402.
11. **Исаев, П. И.** Инструменты управления климатом [Текст] / П. И. Исаев // Химия и жизнь. XXI век. — 2007. — № 4. — С. 12—15.
12. **Кислов, А. В.** Климатология [Текст] : учеб. для студ. вузов / А. В. Кислов. — Москва : Академия, 2011. — 222 с.: ил., карт. — (Высшее профессиональное образование. Естественные науки).
13. **Кононова, Н. К.** Современные колебания климата [Текст] / Н. К. Кононова // География в шк. — 2012. — № 7. — С. 8—16.
14. **Контроль** над климатическими изменениями с помощью подводных кабельных систем [Текст] // Век качества. — 2011. — № 5. — С. 34—36.
15. **Лучков, Б.** Годы грядущие: климат и погода XXI века [Текст] / Б. Лучков // Наука и жизнь. — 2007. — № 10. — С. 24—30.
16. **Маркин, В. А.** Климат Земли [Текст] / В. А. Маркин // Глобалистика: энцикл. — Москва, 2003. — С. 445—446.
17. **Монин, А. С.** Климат [Текст] / А. С. Монин // Эколог. энцикл.: В 6 т. — Москва, 2010. — Т. 3. — С. 117—122.
18. **Монин, А. С.** Новое о климате [Текст] / А. С. Монин, А. А. Берестов // Вестн. Рос. Акад. Наук. — 2005. — Т. 75, № 2. — С. 126—131.
Четыре группы климатических циклов.
19. **Моргунов, В. К.** Основы метеорологии, климатологии. Метеорологические приборы и методы наблюдений [Текст] : учеб. / В. К. Моргунов. — Ростов -на-Дону : Феникс ; Новосибирск : Сибир. соглашение, 2005. — 331 с. : ил. — (Высшее образование).
20. **Погода** [Текст] : энцикл. путеводитель / авт. текста: Б. Бакли, Э. Дж. Хопкинс, Р. Уайтекер; пер. с англ. и науч. ред. Е. Барабанова. — Москва : Махаон, 2007. — 301 с.: ил.
21. **Самсонов, А.** Геоинженерия дешевле? [Текст] / А. Самсонов // Экология и жизнь. — 2013. — № 1. — С. 42—43.
Геоинженеринговые технологии в исследованиях климата.

22. **Семенченко, Б. А.** Климат [Текст] / Б. А. Семенченко // Большая рос. энцикл. — Москва, 2009. — Т. 14. — С. 278—283.
23. **Семенченко, Б. А.** Климатология [Текст] / Б. А. Семенченко // Большая рос. энцикл. — Москва, 2009. — Т. 14. — С. 285—286.
24. **Сорохтин, О. Г.** Эволюция климатов Земли [Текст] / О. Г. Сорохтин // Сорохтин, О. Г. Жизнь Земли. — Москва ; Ижевск, 2007. — С. 295—326.
25. **Тарасов, П.** Место встречи изменить нельзя [Текст] / П. Тарасов // Знание — сила. — 2004. — № 5. — С. 49—58.
Изучение климатического фактора в истории цивилизации.
26. **Хромов, С. П.** Метеорология и климатология [Текст] : учеб. для студ. вузов / С. П. Хромов, М. А. Петросянц. — 6-е изд, перераб. и доп. — Москва : Изд-во МГУ ; КолосС, 2004. — 582 с. — (Классический университетский учебник).

ГЛОБАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КЛИМАТА

27. **Бурлешин, М.** Ясное небо не всегда сулит хорошую погоду ... [Текст] / М. Бурлешин // Экология и жизнь. — 2011. — № 8. — С. 55—57.
Климатическое оружие.
28. **Вулльшлегер, С.** Изменение климата: контролируемый эксперимент [Текст] / С. Вулльшлегер, М. Штраль // В мире науки. — 2010. — № 5. — С. 47—51.
29. **Гулёв, С. К.** Холодно ... теплее ... горячо! [Текст] : или почему климатические прогнозы такие точные / С. К. Гулёв // Наука и жизнь. — 2011. — № 8. — С. 26—34.
30. **Доклад** о мировом развитии. 2010 Развитие и изменение климата [Текст] / Всемирн. банк ; пер. Н. В. Заборина [и др.] ; ред. : А. В. Бондаренко [и др.]. — Москва : Весь мир, 2010. — 417 с.
31. **Доклад** о развитии человека 2007/2008. Борьба с изменениями климата [Текст] : человеческая солидарность в разделённом мире. — Москва : Изв-во «Весь мир», 2007. — 400 с.
32. **Елдышев, Ю. Н.** Климат: риски подлинные и мнимые [Текст] / Ю. Н. Елдышев // Экология и жизнь. — 2004. — № 5. — С. 40—49.
33. **Данилов-Данильян, В. И.** Климатические изменения [Текст] / В. И. Данилов-Данильян // Глобалистика: энцикл. — Москва, 2003. — С. 446—

34. **Зинченко А.** Возможности устойчивого развития России в условиях изменений глобального климата [Текст] / А. Зинченко, М. Климовская // Основы безопасности жизнедеятельности. — 2003. — № 1. — С. 40—41.
35. **Коломыц Э. Г.** Прогнозное моделирование высокогорных экосистем в свете глобальных изменений климата [Текст] / Э. Г. Коломыц, Л. С. Шарая // Экология. — 2012. — № 1. — С. 3—15.
36. **Комарова, Н. Г.** Глобальный экологический кризис современности и его проявления на планете [Текст] / Н. Г. Комарова // Комарова Н. Г. Основы экологии и геоэкологии. — Москва, 2012. — С. 63—96.
37. **Кривенко, В.** Прогноз изменений климата Северной Евразии [Текст] / В. Кривенко // Зелёный мир. — 2004. — Апр. (№ 7—8). — С. 9.
38. **Миркин, Б. М.** Химическое загрязнение планеты [Текст] / Б. М. Миркин, Л. Г. Наумова. // Миркин Б. М., Наумова Л. Г. Устойчивое развитие. — Москва, 2006. — С. 27—48.
Влияние климатических изменений.
39. **Назаретян, К.** Время действовать [Текст] / К. Назаретян // GEO. Непознан. мир: Земля. — 2010. — № 12. — С. 46—52.
Глобальные проблемы климата.
40. **Самсонов, А. Л.** Глобальный и локальный подходы к проблеме климата [Текст] / А. Л. Самсонов // Экология и жизнь. — 2010. — № 6. — С. 4—14.
41. **Сорохтин, О. Г.** Эволюция и прогноз изменений глобального климата Земли [Текст] / О. Г. Сорохтин. — Москва : Ин-т компьютерн. исслед. ; Ижевск : Регуляр. и хаотич. динамика, 2006. — 87 с. — (Науки о Земле).
42. **Фигерес, К.** Заключение всеобщего соглашения по климату необходимо и возможно [Текст] / К. Фигерес // Экология и жизнь. — 2013. — № 1. — С. 40—41.
43. **Халиуллин, Ю.** Климатический айсберг откололся: глобальные экологические изменения — новый вызов многосторонней дипломатии [Текст] / Ю. Халиуллин // Независимая газ. — 2010. — 10 февр. — С. 14.
44. **Шаров, П.** Правда о том, кому действительно выгодно лоббировать «против климата» [Текст] / П. Шаров // Зелёный мир. — 2012. — Февр.-март (№ 3—6). — С. 10.

45. **Шишков, Ю.** Ещё один упущенный шанс [Текст] / Ю. Шишков // Мир. экономика и междунар. отношения. — 2010. — № 8. — С. 3—9.
Глобальное изменение климата.

ГЛОБАЛЬНОЕ ПОТЕПЛЕНИЕ: ЗА И ПРОТИВ

46. **Арутюнов, В. С.** Глобальное потепление: катастрофа или благо? [Текст] / В. С. Арутюнов // Химия и жизнь. XXI век. — 2007. — № 3. — С. 16—21.
47. **Гор, А.** Неудобная правда. Глобальное потепление [Текст] : как остановить планетарную катастрофу / А. Гор ; пер. с англ. А. Калюжного. — Санкт—Петербург : Амфора, 2007. — 328 с : ил.
48. **Груза, Г.** Климат России: потепление продолжается [Текст] / Г. Груза, Э. Ранькова // Наука и жизнь. — 2003. — № 11. — С. 56—61.
49. **Гусев, Г. А.** Глобальное потепление: критический взгляд [Текст] / Г. А. Гусев // Биология. — 2010. — № 11. — С. 4—12.
50. **Елдышев, Ю. Н.** Особенности национального потепления [Текст] / Ю.Н. Елдышев // Экология и жизнь. — 2011. — № 6. — С. 54—57.
51. **Замолодчиков, Д. Г.** Естественная и антропогенная концепции современного потепления климата [Текст] / Д. Г. Замолодчиков // Вестн. Рос. Акад. наук. — 2013. — Т. 83, № 3. — С. 227—235.
52. **Кимстач, Г. М.** Глобальное потепление: что делать? [Текст] / Г. М. Кимстач // Экология и жизнь. — 2010. — № 12. — С. 57—59.
53. **Кислов, А. В.** Последствия возможного потепления климата в XXI веке на севере Евразии [Текст] / А. В. Кислов, В. И. Гребенец, В. М. Евстигнеев // Вестн. Моск. ун-та, Сер. 5 : География. — 2011. — № 3. — С. 3—8.
54. **Лосев, К. С.** Парадоксы борьбы с глобальным потеплением [Текст] / К. С. Лосев // Вестн. Рос. Акад. наук. — 2009. — Т. 79, № 1. — С. 36—40.
55. **Мелешко, В. П.** Опасный соблазн: воздействие на климат в борьбе с глобальным потеплением [Текст] / В. П. Мелешко, В. М. Катцов, И. Л. Кароль // Экология и жизнь. — 2010. — № 2. — С. 44—51.
56. **Мелешко, В. П.** Потепление климата: причины и последствия [Текст] / В. П. Мелешко // Химия и жизнь. XXI век. — 2007. — № 4. — С. 7—11.

57. **Миркин, Б. М.** Всё о проблемах потепления климата [Текст] / Б. М. Миркин // Биология в шк. — 2010. — № 10. — С. 56—59.
58. **Покровский, В.** Зима как климатический теракт, или Куда делось глобальное потепление [Текст] / В. Покровский // Независимая газ. — 2003. — 22 янв. — С. 10. : (Прил. : НГ—Наука; №1).
59. **Ранкс, К.** Пустыня Россия [Текст] / К. Ранкс. — Москва : Эксмо, 2011. — 224 с. — (Тайны нашей планеты).
Влияние глобального потепления на экологические и социально-экономические процессы.
60. **Сергин, С. Я.** Естественные причины современного колебательного потепления климата Земли [Текст] / С. Я. Сергин // Экология и жизнь. — 2011. — № 11. — С. 46—49.
Влияние глобальных антропогенных воздействий на изменения климата.
61. **Снакин, В. В.** Глобальные изменения климата [Текст] / В. В. Снакин // Снакин В. В. Экология и природопользование в России. — Москва, 2008. — С. 172—173.

КЛИМАТ И ЧЕЛОВЕК

62. **Баландин, Р.** Лес, город, мегаполис и наконец, пустыня [Текст] / Р. Баландин // Природа и Свет. — 2010. — № 12. — С. 12—15.
Причины аномальной летней жары 2010 года.
63. **Боровский, Е. Э.** Планетарная гипоксия [Текст] / Е. Э. Боровский // Химия в шк. — 2004. — № 9. — С. 5—8.
Антропогенные изменения климата.
64. **Воробьёв, Ю.** Комплексная безопасность человека в условиях изменения климата в России в XXI веке [Текст] / Ю. Воробьёв, В. Акимов, Ю. Соколов // Основы безопасности жизнедеятельности. — 2012. — № 10. — С. 18—24.
65. **Воробьёв, Ю.** Комплексная безопасность человека (безопасность человека в условиях изменения климата) [Текст] / Ю. Воробьёв, В. Акимов, Ю. Соколов // Основы безопасности жизнедеятельности. — 2012. — № 9. — С. 15—20.
66. **Гаврилов, З.** Изменение климата: свидетельства старожилов [Текст] / З. Гаврилов // География. — 2013. — № 4. — С. 4—5.
67. **Кузьминых, А.** Страна вечного холода, медведей и тьмы [Текст] / А.

- Кузьминых // Родина. — 2013. — № 2. — С. 147—149.
Влияние климатического фактора на немецких военнослужащих на фронте и в советском плену.
68. **Медведков, А. А.** Кетский этнос в эпоху глобализации и меняющегося климата [Текст] / А. А. Медведков // География в shk. — 2013. — № 2. — С. 29—35.
69. **Мельников, Л.** Не всякая погода — благодать [Текст] / Л. Мельников // Наука и религия. — 2010. — № 7. — С. 38—40.
Аномальная жара 2010 года как климатическая катастрофа и влияние на здоровье населения.
70. **Порфирьев, Б.** Последствия изменений климата в России и адаптация к ним [Текст] / Б. Порфирьев, В. Катков // Вопр. экономики. — 2011. — № 11. — С. 94—108.
71. **Прошкина, И.** Изменение климата и туризм. За любителями южных пляжей тянется хвост углеродных эмиссий [Текст] / И. Прошкина // Экология и жизнь. — 2008. — № 7. — С. 32—33.
72. **Раддиман, У.** Когда люди впервые начали влиять на климат Земли? [Текст] / У. Раддиман // В мире науки. — 2005. — № 6. — С. 30—37.
73. **Ревич, Б. А.** Жара и здоровье [Текст] : как защитить население от климатических изменений / Б. А. Ревич // Экология и жизнь. — 2011. — № 4. — С. 80—86.
74. **Ревич, Б. А.** Изменение климата и здоровье малочисленных народов [Текст] / Б. А. Ревич // Экология и жизнь. — 2011. — № 12. — С. 86—87.
75. **Рыбакова, М. В.** Социокультурные аспекты изучения адаптации к климатическим изменениям [Текст] / М. В. Рыбакова // Социс. Социолог. исслед. — 2010. — № 5. — С. 137—140.
76. **Юдина, Л.** Русский — 100% [Текст] / Л. Юдина // Аргументы и факты. — 2011. — 30 нояб.—6 дек. — С. 27.
Влияние климатических особенностей страны на черты характера.

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ. КИОТСКИЙ ПРОТОКОЛ

77. **Авдеева, Т.** Киотский протокол: за и против [Текст] / Т. Авдеева // Мир. экономика и междунар. отношения. — 2004. — № 11. — С. 88—98.
78. **Бархатова, Т.** Российская энергетика и Киотский протокол [Текст] / Т.

- Бархатова // В мире науки. — 2006. — № 2. — С. 34—37.
79. **Битюкова, В. Р.** Киотский протокол: преимущества и угрозы ратификации для России [Текст] / В. Р. Битюкова // География. — 2005. — № 18. — С. 3—10.
80. **Губарев, В.** Страсти по Киото [Текст] / В. Губарев // Свет. Природа и человек. — 2004. — № 3. — С. 34—36.
Киотский протокол и изменение климата.
81. **Данилов-Данильян, В. И.** Глобальные климатические изменения и Киотский протокол [Текст] / В. И. Данилов-Данильян // Зелёный мир. — 2003. — Ноябрь. (№ 21—22). — С. 18—22.
82. **Данилов-Данильян, В. И.** Киотский протокол [Текст] / В. И. Данилов-Данильян // Эколог. энцикл. : В 6 т. — Москва, 2010. — Т. 3. — С. 95—98.
83. **Данилов-Данильян, В. И.** Экологические, экономические и политические аспекты проблемы Киотского протокола [Текст] / В. И. Данилов-Данильян // Зелёный мир. — 2004. — Апр. (№ 7—8). — С. 4—7.
84. **Жуков, М. А.** Киотский протокол: упущенные возможности [Текст] / М. А. Жуков // Экология и жизнь. — 2006. — № 5. — С. 17—20.
85. **Заводов, К.** Перспективы и регулирование российского рынка проектных трансакций в рамках Киотского протокола [Текст] / К. Заводов // Вопр. экономики. — 2008. — № 10. — С. 108—125.
86. **Израэль, Ю.** Прогнозирование антропогенных воздействий на климат в условиях реализации Киотского протокола [Текст] / Ю. Израэль // В мире науки. — 2006. — № 10. — С. 76—79.
87. **Илларионов, А.** Экономические последствия ратификации Российской Федерацией Киотского протокола [Текст] / А. Илларионов, Н. Пивоварова // Вопр. экономики. — 2004. — № 11. — С. 34—59.
88. **Каленикин, С.** В плену у климата [Текст] / С. Каленикин // Наука и религия. — 2010. — № 4. — С. 14—19.
89. **Кирюшин, П. А.** Оценка эколого-экономической эффективности инвестиционных проектов создания «киотских лесов» [Текст] / П. А. Кирюшин // Вестн. Моск. ун-та, Сер. 6 : Экономика. — 2010. — № 4. — С. 66—73.
90. **Кокеев, М.** Киото. Спасти белых медведей [Текст] / М. Кокеев //

Междунар. жизнь. — 2004. — № 11—12. — С. 129—140.

91. **Коробова, Н. Л.** Киотский протокол: к взаимной выгоде [Текст] / Н. Л. Коробова // Экология и жизнь. — 2006. — № 9. — С. 16—19.
92. **Кристенсен, М. Б.** Механизм «Чистого развития» : что за словами [Текст] / М. Б. Кристенсен, Ш. Ниссим // Экология и жизнь. — 2008. — № 7. — С. 19—25.
93. **Папенков, К. В.** Киотский протокол: история и экономика [Текст] / К. В. Папенков // Вестн. Моск. ун-та, Сер. 6 : Экономика. — 2006. — № 5. — С. 91—100.
94. **Порфирьев, Б.** Экономические коллизии ратификации Киотского протокола [Текст] / Б. Порфирьев // Рос. эконом. журн. — 2004. — № 8. — С. 33—45.
95. **Ратификация** Киотского протокола Российской Федерацией [Текст] : аргументы против и за // Зелёный мир. — 2003. — Июнь (№ 11—12). — С. 8—9.
96. **Сугой, О.** Экономическая экология [Текст] / О. Сугой // Наука и жизнь. — 2004. — № 5. — С. 28—30.
97. **Тулохонов, А. К.** Киотский протокол и экономическое развитие регионов [Текст] / А. К. Тулохонов, С. Д. Пунцукова // Вестн. Рос. Акад. наук. — 2010. — Т. 80, № 11. — С. 963—967.

КЛИМАТ И ПОЛИТИКА

98. **Белов, С.** Удар климатического оружия? [Текст] / С. Белов // Природа и Свет. — 2010. — № 11. — С. 50—53.
99. **Израэль, Ю.** Климатгейт. За катастрофическими теориями стоят большие деньги, убеждён академик Израэль [Текст] / Ю. Израэль, Ю. Медведев // Рос. газ. — 2010. — 14 мая. — С. 12.
100. **Клюев, Н. Н.** Климатические изменения в мире социальных контрастов [Текст] // Экология и жизнь. — 2008. — № 8. — С. 14—16.
101. **Правдивцев В.** Поле битвы — ионосфера [Текст] / В. Правдивцев // Наука и религия. — 2010. — № 10. — С. 14—19.
Климатическое оружие — причина жаркого лета 2010 года.
102. **Свиридов, В.** Жара и климатическое оружие: наследие холодной войны

[Текст] / В. Свиридов // Мол. гвардия. — 2011. — № 1—2. — С. 114—122.

Климатическое оружие как одна из причин аномальной жары в Европе.

103. **Управление** климатом: идёт процесс осмысления. В преддверии COP—18 [Текст] : круглый стол // Экология и жизнь. — 2012. — № 11. — С. 56—63.

104. **Шестаков, Е.** Катастрофы по расписанию [Текст] / Е. Шестаков // Рос. газ. — 2005. — 5 февр. — С. 5.

Глобальное потепление может привести к появлению нового социального явления — «климатических беженцев».

105. **Данилов-Данильян, В. И.** Глобальные климатические изменения и Киотский протокол [Текст] / В. И. Данилов-Данильян // Зелёный мир. — 2003. — Ноябрь. (№ 21—22). — С. 18—22.

КЛИМАТ И ЭКОНОМИКА

106. **Бабурин, В. Л.** Географические основы экономики [Текст] / В. Л. Бабурин // География в шк. — 2013. — № 7. — С. 14—20.

Влияние климатического фактора на территориальные природно-хозяйственные системы.

107. **Грицевич, И. Г.** Глобальное изменение климата и его проявления и последствия для России: социально-экономические и экологические аспекты [Текст] / И. Г. Грицевич // Зелёный мир. — 2005. — Янв. (№ 1—2). — С. 9—15.

108. **Касимов, Н. С.** Регионы России: локальные последствия глобального потепления [Текст] / Н. С. Касимов, А. В. Кислов, В. Л. Бабурин // Экология и жизнь. — 2012. — № 8. — С. 72—77.

109. **Кокорин, А. О.** От климатической теории к экономической практике [Текст] / А. О. Кокорин // Экология и жизнь. — 2008. — № 2. — С. 50—51.

110. **Кромптон, С.** Торговля и проблемы изменения климата [Текст] / С. Кромптон // Зелёный мир. — 2011. — Сент. (№ 17—18). — С. 22.

111. **Макаров, И.** Глобальные изменения климата и мировая экономика [Текст] / И. Макаров // Мир. экономика и междунар. отношения. — 2011. — № 12. — С. 3—12.

112. **Поздняков, Э.** Изменение климата на земле: причины и возможные

последствия [Текст] / Э. Поздняков // Мир. экономика и междунар. отношения. — 2005. — № 4. — С. 68—73.

113. **Порфирьев, Б. Н.** Глобальные климатические изменения: новые риски и новые возможности экономического развития страны [Текст] / Б. Порфирьев // Рос. эконом. журн. — 2009. — № 6. — С. 66—76.
114. **Порфирьев, Б. Н.** Изменения климата и экономика [Текст] / Б. Н. Порфирьев // Вестн. Рос. Акад. наук. — 2011. — Т. 81, № 3. — С. 222—236.
115. **Тепфер, К.** Борьба с изменениями климата: экономическая возможность или экономическое самоубийство? [Текст] / К. Тепфер // Зелёный мир. — 2004. — Апр. (№ 7—8). — С. 3.

ГИДРОЛОГИЯ

116. **Гречушникова, М. Г.** Возможные изменения гидрологического режима Рыбинского водохранилища при потеплении климата [Текст] / М. Г. Гречушникова, К. К. Эдельштейн // Вестн. Моск. ун-та, Сер. 5. : География. — 2012. — № 6. — С. 61—67.
117. **Дризе, Ю.** Теплый и вздорный [Текст] / Ю. Дризе // Поиск. — 2006. — 16 июня. — С. 20.
Влияние течения Гольфстрим на климат Европы.
118. **Клыкова, К.** Когда взорвётся океан [Текст] / К. Клыкова // Рос. газ. — 2008. — 19 сент. — С. 13.
119. **Матвеева, Т. А.** Факторы катастрофических наводнений в устьях рек европейской территории России [Текст] / Т. А. Матвеева, Д. Ю. Гущина, К. П. Колтерманн // Вестн. Моск. ун-та, Сер. 5. : География. — 2013. — № 2. — С. 70—77.
120. **Мисюров, Д.** Эпоха экстремальных затоплений [Текст] / Д. Мисюров // В мире науки. — 2006. — № 5. — С. 60—67.
Причины водных катастроф и предотвращение трагедий в будущем.
121. **Монин, А. С.** Климат океана [Текст] / А. С. Монин // Эколог. энцикл. : В 6 т. — Москва, 2010. — Т.3. — С. 122—125.
122. **Рябова, Е.** Будущее Земли — наводнения [Текст] / Е. Рябова // В мире науки. — 2006. — № 4. — С. 70—72.
Причины и следствия климатических мутаций.

123. **Семёнов, В. А.** Климат и опасность наводнений, паводков и маловодий на реках [Текст] / В. А. Семёнов // Экология и жизнь. — 2011. — № 11. — С. 69—72.
124. **Толстов, В.** Ковчег для Европы? [Текст] / В. Толстов // Свет. Природа и человек. — 2003. — № 1. — С. 36.
Наводнения в Европе как следствие процесса эволюции климата.
125. **Тренберт, К.** Чем теплее океаны, тем сильнее ураганы [Текст] / К. Тренберт // В мире науки. — 2007. — № 10. — С. 52—59.
126. **Шишков, Ю. В.** Грозит ли Земле обезвоживание? [Текст] / Ю. В. Шишков // Мир. экономика и междунар. отношения. — 2005. — № 10. — С. 104—109.
127. **Эльпинер, Л. И.** Водные ресурсы, климат и здоровье [Текст] / Л. И. Эльпинер // Экология и жизнь. — 2009. — № 1. — С. 80—85.

ГЛЯЦИОЛОГИЯ. КРИОСФЕРА

128. **Волков, А.** Арктика в руках человека [Текст] / А. Волков // Знание—сила. — 2013. — № 8. — С. 4—13.
Влияние потепления на природу Арктики.
129. **Волков, А.** Тёплая Арктика — холодная Европа? [Текст] // Знание—сила. — 2013. — № 6. — С. 67—69.
Влияние климатических изменений в Арктике на климат Европы.
130. **Гольник, Я.** Арктика бьёт рекорды и открывает новые возможности [Текст] / Я. Гольник // Знание—сила. — 2013. — № 6. — С. 62—66.
Климатические изменения, происходящие в Арктике.
131. **Голяндин, А.** Мерзлота уступает позиции? [Текст] / А. Голяндин // Знание—сила. — 2006. — № 3. — С. 33—40.
Влияние глобального потепления на ледники.
132. **Ждём оледенения?** [Текст] // Красн. звезда. — 2005. — 13 июля. — С. 4.
Влияние климатических изменений на оледенение Земли.
133. **Железных, А.** "Там, где всегда мороз ..." [Текст] / А. Железных // Знание—сила. — 2013. — № 5. — С. 97—98.
Влияние глобального потепления климата на таяние льдов в Арктике.
134. **Ильин, С.** Снежный ком Земля - II [Текст] / С. Ильин // Знание—сила. — 2005. — № 10. — С. 77—81.

Гипотеза космического объяснения обледенения Земли в далёкой древности.

135. **Кислов, А. В.** Изменение снежного покрова при прогнозировании потеплении климата в XXI в. [Текст] на примере Восточно-Европейской равнины / А. В. Кислов // Вестн. Моск. ун-та, Сер. 5 : География. — 2005. — № 5. — С. 35—42.
136. **Котляков, В. М.** Криосфера и климат [Текст] / В. М. Котляков // Экология и жизнь. — 2010. — № 11. — С. 51—59.
137. **Матишов, Г. Г.** Влияние изменчивости климатического и ледового режимов на судоходство [Текст] / Г. Г. Матишов // Вестн. Рос. Акад. наук. — 2008. — Т. 78. — С. 896—902.
138. **Мужчинкин, В.** Тёплая Арктика [Текст] / В. Мужчинкин // Знание—сила. — 2010. — № 2. — С. 23—34.
139. **Полеванов, В.** Льды, а не пальмы. Приход ледника неминуем, вопрос только один: когда? [Текст] / В. Полеванов // Свет. — 2008. — № 5. — С. 16—18.
140. **Попович, Н.** Глобальное потепление или новый ледниковый период? [Текст] / Н. Попович // Чудеса и приключения. — 2010. — № 4. — С. 18—19.
141. **Толорайя, Н. Б.** Вначале был ... лёд [Текст] / Н. Б. Толорайя // Свет. Природа и человек. — 2007. — № 1. — С. 42—43.
142. **Шац, М. М.** В мерзлоте, но не в обиде: условия жизни на Севере [Текст] / М. М. Шац // Экология и жизнь. — 2010. — № 2. — С. 72—79.
Природно-климатическая обстановка и условия жизнедеятельности на Севере России.
143. **Шестаков, Е.** Министров позвали на кухню погоды [Текст] / Е. Шестаков // Рос. газ. — 2009. — 30 апр. — С. 5.
Влияние глобального потепления на Арктику.
144. **Яблоков, А.** Судьба среднеазиатских ледников [Текст] / А. Яблоков // Знание—сила. — 2006. — № 5. — С. 57—61.

КЛИМАТ И ОХРАНА АТМОСФЕРЫ. ПАРНИКОВЫЙ ЭФФЕКТ

145. **Абакумова, Г. М.** Прозрачность атмосферы в Москве за последние 50 лет и её изменения на территории России [Текст] / Г. М. Абакумова, Е. В.

Горбаренко. — Москва : ЛКИ, 2008. — 188 с. : ил.

146. **Атмосфера** и климат [Текст] // Экология и устойчивое развитие: библиогр. указ. / Рос. гос. б-ка; сост. : В. П. Зарайская [и др.] — Москва, 2010. — С. 38—40.
147. **Боровский, Е. Э.** Изменение климата Земли [Текст] / Е. Э. Боровский // Биология. — 2011. — № 13. — С. 4—12.
Влияние на парниковый эффект.
148. **Волков, А.** Живём по правилам потепления [Текст] / А. Волков // Знание — сила. — 2006. — № 3. — С. 22—27.
Перемена климата и изменение содержания углекислого газа в атмосфере.
149. **Волков, А.** Не бывать послезавтра в Кирибати? [Текст] / А. Волков // Знание—сила. — 2004. — № 12. — С. 8—13.
Влияние углекислого газа на изменения климата.
150. **Елдышев, Ю. Н.** Виновник глобального потепления — метан? [Текст] / Ю. Н. Елдышев // Экология и жизнь. — 2007. — № 11. — С. 45—46.
151. **Жидкова, А.** Парниковые квоты ЕС: нормы действуют — платить никто не хочет [Текст] / А. Жидкова // Экология и жизнь. — 2013. — № 1. — С. 44—46.
152. **Зимин, Н.** Всемирное потепление разогревает не только [Текст] / Н. Зимин // Зелёный мир. — 2011. — Окт. (№ 19—20). — С. 28.
Влияние глобального потепления климата на атмосферу.
153. **Изменение** климата и средняя атмосфера — вопросов всё больше [Текст] // Вестн. Рос. Акад. наук. — 2010. — Т. 80, № 2. — С. 114—124.
154. **Кокорин, А.** Кто ответит за парниковый эффект? [Текст] : сами по себе климатические изменения не исчезнут / А. Кокорин // Независимая газ. — 2011. — 13 дек. — С. 11.
155. **Кононова, Н. К.** Потепление или колебания климата? [Текст] / Н. К. Кононова // Экология и жизнь. — 2011. — № 11. — С. 42—45.
Влияние потепления климата на изменения циркуляции в северных регионах.
156. **Лингарт, Ю.** Парниковый эффект [Текст] / Ю. Лингарт // Экология и жизнь. — 2009. — № 1. — С. 55—57.

157. **Смолицкий, В.** Облака плывут ... облака [Текст] / В. Смолицкий // Знание—сила. — 2011. — № 7. — С. 11—12.
Влияние глобальных изменений климата на атмосферу.
158. **Соколов, Р.** Похороны глобального потепления [Текст] / Р. Соколов // В мире науки. — 2005. — № 10. — С. 34—41.
Влияние парникового эффекта на глобальное потепление.
159. **Фиала, Н.** Парниковый гамбургер [Текст] / Н. Фиала // В мире науки. — 2009. — № 5. — С. 78—81.
Влияние производства говядины на парниковый эффект.
160. **Хайкин, С.** Водяной пар в стратосфере и загадки климата [Текст] / С. Хайкин // Наука и жизнь. — 2011. — № 10. — С. 43—46.
Влияние стратосферного пара на формирование климата.
161. **Энтони, К. У.** Метан : растущая угроза [Текст] / К. У. Энтони // В мире науки. — 2010 — № 2. — С. 42—51.
Влияние метана на глобальное потепление.

СОЛНЕЧНАЯ АКТИВНОСТЬ

162. **Авакян, С. В.** Роль Солнца в глобальном потеплении [Текст] / С. В. Авакян // Вестн. Рос. Акад. наук. — 2013. — Т. 83, № 5. — С. 425—436.
163. **Бобров, В.** Климат и солнце [Текст] / В. Бобров // Красн. звезда. — 2010. — 11—17 авг. — С. 21.
Влияние Солнца на климатические изменения.
164. **Бухбиндер, Ал.** Солнце—виновник глобального потепления [Текст] / Ал. Бухбиндер // Знание—сила. — 2005. — № 10. — С. 85—87.
165. **Григорьев, Р.** Космические лучи и глобальное потепление [Текст] / Р. Григорьев // Знание—сила. — 2012. — № 1. — С. 14—15.
Влияние солнечной активности на климат Земли.
166. **Кунциг, Р.** Зонтик для Земли. Может ли противосолнечная завеса остановить глобальное потепление? [Текст] / Р. Кунциг // В мире науки. — 2009. — № 2. — С. 33.
167. **Маршак, Ю. Б.** Солнечная энергетика и климат [Текст] / Ю. Б. Маршак // Экология и жизнь. — 2005. — № 3. — С. 44—45.
168. **Оганесян, Т.** Некоторые любят погорячее [Текст] / Т. Оганесян // Эксперт. — 2007. — № 3. — С. 50—54.

Влияние солнечной активности на глобальное потепление.

169. **Паттерсон, Р. Т.** Солнечные пятна пророчат глобальное похолодание [Текст] / Р. Т. Паттерсон // Зелёный мир. — 2009. — Апр. (№ 7—8). — С. 5.
170. **Робок, А.** Решит ли геоинжиниринг проблему глобального потепления? [Текст] / А. Робок // Экология и жизнь. — 2011. — № 12. — С. 63.
Геоинжиниринг — управление солнечной радиацией путём инжекции частиц в стратосферу.

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

171. **Артемьев, А. В.** Влияние изменений климата на экологию мухоловки-пеструшки *Ficedula hypoleuca* в Южной Карелии [Текст] / А. В. Артемьев // Экология. — 2013. — № 3. — С. 221—229.
172. **Богданов, В.** Климат берёт за горло [Текст] // Рос. газ. — 2008. — 16 июля. — С. 14.
Влияние глобального потепления на медведей.
173. **Бродский, А. К.** Среда и действие факторов среды [Текст] / А. К. Бродский // Бродский А. К. Общая экология. — Москва, 2010. — С. 56—60.
Влияние изменений климата на географическое распространение организмов.
174. **Букварёва, Е. Н.** Концепция экосистемных услуг [Текст] / Е. Н. Букварёва // Экология и жизнь. — 2012. — № 8. — С. 68—70.
Влияние глобальных изменений климата на растительность.
175. **Григорьев, А. А.** Динамика верхней границы древесной растительности в высокогорьях приполярного Урала под влиянием современного изменения климата [Текст] / А. А. Григорьев, П. А. Моисеев, З. Я. Нагимов // Экология. — 2013. — № 4. — С. 284—295.
176. **Дегтярёв, А. Г.** Климатические аномалии как фактор смертности птиц на севере Якутии [Текст] / А. Г. Дегтярёв // Экология. — 2011. — № 2. — С. 122—125.
177. **Елдышев, Ю. Н.** Изменение климата, метаболизм и судьба видов [Текст] / Ю. Н. Елдышев // Экология и жизнь. — 2011. — № 5. — С. 53—55.
178. **Кравцова, В. И.** Динамика растительности экотона тундра-тайга на

- Кольском полуострове в связи с климатическими колебаниями [Текст] / В. И. Кравцова, А. Р. Лошкарёва // Экология. — 2013. — № 4. — С. 275—283.
179. **Лось, Д. А.** Молекулярные механизмы холодоустойчивости растений [Текст] / Д. А. Лось // Вестн. Рос. Акад. наук. — 2005. — Т. 75, № 4. — С. 338—345.
180. **Репин, В. С.** Биологические последствия изменения климата [Текст] / В. С. Репин, Л. Н. Скуратовская // Человек. — 2011. — № 1. — С. 124—131.
181. **Степановских, А. С.** Важнейшие абиотические факторы и адаптации к ним организмов [Текст] / А. С. Степановских // Степановских А. С. Общая экология. — Москва, 2005. — С. 103—161.
Влияние климатических факторов на организмы.
182. **Стурм, М.** Арктические растения и глобальное потепление [Текст] / М. Стурм // В мире науки. — 2010. — № 7. — С. 46—55.
183. **Тихонова, И. В.** Вклад генотипических и метеорологических факторов в изменчивость годичных приростов древесины на клоновой плантации сосны [Текст] / И. В. Тихонова, В. В. Тараканов, А. А. Кнорре // Экология. — 2012. — № 3. — С. 163—169.
184. **Хантемиров, Р. М.** Изменения климата и формирование возрастных поколений лиственницы на полярной границе леса на Ямале [Текст] / Р. М. Хантемиров, А. Ю. Сурков, Л. А. Горланова // Экология. — 2008. — № 5. — С. 323—328.

АГРОКЛИМАТОЛОГИЯ

185. **Баландин, Р.** Мелиорация климата: Мы привыкли говорить о мелиорации земель, почв. А можно ли улучшить климат? [Текст] / Р. Баландин // Свет. — 2010. — № 4. — С. 4—7.
186. **Голяндин, А.** Семена Шпицбергена [Текст] / А. Голяндин // Знание—сила. — 2012. — № 11. — С. 34—37.
Выращивание сельскохозяйственных культур на Шпицбергене.
187. **Дронин, Н. М.** Роль климатического и политэкономического факторов в динамике урожайности зерновых в отечественной истории XX века [Текст] / Н. М. Дронин, А. П. Кириленко // Вестн. Моск. ун-та, Сер. 5 : География. — 2012 — № 5. — С. 13—18.
Анализируются результаты расчётов климатической урожайности зерновых в Российской империи / Советском Союзе для периода 1885-1940 годов, выполненные австралийским историком С. Г. Уиткрофтом.

188. **Жученко, А. А.** Система адаптивного реагирования на глобальные и локальные изменения погоды и климата [Текст] / А. А. Жученко // Экономика с.-х. и перераб. предприятий. — 2010. — № 10. — С. 1—5.
189. **Суслов, В. И.** Изменения основных климатических параметров восточной части Краснодарского края [Текст] / В. И. Суслов, В. А. Дерюгин, В. Д. Петрова // Сахарн. свекла. — 2013. — № 1. — С. 7—10.
190. **Пустильник, Л.** Космическая погода и сельскохозяйственные цены — от Гершеля до наших дней [Текст] / Л. Пустильник, Г. Иом Дин // Экология и жизнь. — 2012. — № 9. — С. 58—64 ; № 10. — С. 48—53.
Влияние климатических изменений на развитие сельского хозяйства.
191. **Скрыник, Е.** Последствия аномальной засухи преодолеем [Текст] / Е. Скрыник // Экономика сел. хоз-ва России. — 2011. — № 12. — С. 11—16.
192. **Шабаев, А. И.** Развитие и модернизация систем земледелия на юге — востоке Европейской части России [Текст] / А. И. Шабаев // Земледелие. — 2010. — № 4. — С. 15—16.
Климатические изменения и земледелие.

ПАЛЕОКЛИМАТОЛОГИЯ

193. **Болиховская, Н. С.** Эволюция климата и ландшафтов Нижнего Поволжья в голоцене [Текст] / Н. С. Болиховская // Вестн. Моск. ун-та, Сер. 5 : География. — 2011. — № 2. — С. 13—27.
194. **Газина, Е. А.** Изменения климата Восточной Европы за последние 250 лет по инструментальным данным [Текст] / Е. А. Газина, В. В. Клименко // Вестн. Моск. ун-та, Сер. 5 : География. — 2008. — № 3. — С. 60—66.
195. **Герман, А. Б.** Палеоботаника и климат Земли: взгляд в будущее из геологического прошлого [Текст] / А. Б. Герман // Вестн. Рос. Акад. наук. — 2009. — Т. 79, № 5. — С. 387—393.
196. **Голяндин, А.** «Под чёрным небом Юстиниана» — 2 [Текст] / А. Голяндин // Знание—сила. — 2012. — № 4. — С. 37—38.
Влияние вулканических извержений на климатические изменения и гибель античного мира.
197. **Деревянко, А. П.** Новые археологические открытия на Алтае и проблема формирования Homo Sapiens [Текст] / А. П. Деревянко, М. В. Шуньков // Вестн. Рос. Акад. наук. — 2013. — Т. 83, № 6. — С. 488—495.

198. **Клименко, В. В.** Климат решает всё [Текст] : [интервью с чл.-корреспондентом РАН В. В. Клименко / вела М. Марговская] // Наука и религия. — 2013. — № 8. — С. 6—9.
Влияние климатических изменений в древности на жизнедеятельность человека.
199. **Кривенко, В.** Развитие идей о внутривековой и многовековой изменчивости климата материков северного полушария [Текст] / В. Кривенко // Зелёный мир. — 2005. — Янв. (№ 1—2). — С. 4—6.
200. **Лефко, А.** О пользе и вреде растений [Текст] / А. Лефко // Знание—сила. — 2013. — № 7. — С. 98—99.
Влияние ордовикского климатического периода на растения.
201. **Маркина, Н.** Современные климатические модели не сумели реконструировать древний климат [Текст] / Н. Маркина // Наука и жизнь. — 2008. — № 7. — С. 16.
202. **Плеханова, Л. Н.** Палеопочвы комплекса «Солончанка IX» и климат степного Зауралья в IV в. н. э. [Текст] / Л. Н. Плеханова, В. А. Дёмкин // Экология. — 2008. — № 5. — С. 357—365.
203. **Смульский, И. И.** Анализ уроков развития астрономической теории палеоклимата [Текст] / И. И. Смульский // Вестн. Рос. Акад. наук. — 2013. — Т. 83, № 1. — С. 31—39.
204. **Янина, Т. А.** Эволюция природной среды Понто-Каспия в условиях глобальных изменений климата в позднем плейстоцене [Текст] / Т. А. Янина // Вестн. Моск. ун-та, Сер. 5 : География. — 2013. — № 1. — С. 3—16.

ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ТАМБОВСКОГО КРАЯ

205. **Дудник, Н. И.** Климат Тамбовской области [Текст] / Н. И. Дудник // Тамбовская энцикл. — Тамбов, 2004. — С. 241.
206. **Емельянов, А. В.** Глобальное ожидание [Текст] / А. В. Емельянов, С. Н. Дудник, Н. П. Петрова // Тамб. курьер. — 2010. — 23 марта. — С. 16—17.
Перспективы потепления климата на территории области.
207. **Кротова, Т.** По Реомюру и Цельсию [Текст] / Т. Кротова // Тамб. жизнь. — 2011. — 18 марта. — С. 4.
Документы Государственного архива Тамбовской области, связанные с метеорологическими наблюдениями в Тамбовской губернии с середины

XIX века.

208. **Общегеографические** данные и природно-климатические условия [Текст] // Доклад о состоянии и охране окружающей среды в Тамбовской области в 2008 году. — Тамбов, 2009. — С. 8—26.
209. **Смирнова, В.** У природы нет плохой погоды [Текст] / В. Смирнова // Моск. комсомолец в Тамбове. — 2010. — 24—31 марта. — С. 18.
Деятельность Тамбовского областного центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕСУРСЫ

210. **Глобальное** изменение климата [Электронный ресурс] новый доклад — новые опасности // РИА Новости : офиц., некоммерч. медиахолдинг. — Москва, [б. г.] — Электрон. дан. — Режим доступа : <http://pressria.ru/pressclub/20130926/948499471.html>, свободный. — Загл. с экрана. — Просм. 2.10.2013.
- О Докладе Межправительственной группы экспертов по изменению климата (IPCC) Стокгольм, 22—26 сентября 2013 года.*
211. **Доклад** об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2012 год [Электронный ресурс] // Гидрометцентр России: О погоде — из первых рук. : офиц., некоммерч. сайт. — Москва, [б. г.] — Электрон. дан. — Режим доступа : <http://meteoinfo.ru/media/climate/rus-clim-annual-report.pdf>, свободный — Загл. с экрана. — Просм. 2.10.2013.
212. **Доклад** о состоянии и охране окружающей среды Тамбовской области в 2012 году [Электронный ресурс] // Управление по охране окружающей среды и природопользованию Тамбовской области. : офиц., некоммерч. сайт. — Тамбов, [б.г]. — Электрон. дан. — Режим доступа : http://opr.tambov.gov.ru/files/Documents/Departmental/2013/Doklad_2012.pdf, свободный. — Загл. с экрана. — Просм. 2.10.2013.
213. **Климатическая** доктрина Российской Федерации [Электронный ресурс] : утверждена 17 дек. 2009 г. // Гидрометцентр России: О погоде из первых рук : офиц., некоммерч. сайт. Москва, [б. г.] — Электрон. дан. — Режим доступа : <http://meteoinfo.ru/climatedoctrine>, свободный. — Загл. с экрана. — Просм. 2.10.2013.
214. **Парниковый** эффект. 1990-2012 [Электронный ресурс] : библиогр. указ./ ГПНТБ СОРАН, сост. А. П. Зарубин. — Новосибирск, 1997. — Электрон. дан. — Режим доступа: <http://www.prometeus.nsc.ru/partner/zarubin/parnik5.ssi>, свободный. — Загл. с

экрана. — Просм. 11.10.2013.

Интернет-сайты, порталы

215. **Специальные** климатические дискуссионные и информационные сайты [Электронный ресурс] : неофиц, некоммерч. сайт. — Хабаровск, [б. г] — Электрон. дан. Режим доступа : <http://eco-project.org/water-climate/info/>, свободный. — Загл. с экрана. — Просм. 11.10.2013.
216. **Список** интернет-сайтов по проблеме изменения климата и энергетике [Электронный ресурс] : неофиц, некоммерч. сайт. — [Б. м., б. г], Электрон. Дан. — Режим доступа : http://www.wwf.ru/about/what_we_do/climate/links , свободный. — Загл. с экрана. — Просм. 11.10.2013.
217. **Изменение** климата на планете [Электронный ресурс] : неофиц., некоммер. сайт. — [Б. м., б. г], — Электрон. дан. — Режим доступа : <http://arthous.do.am/>, свободный. — Загл. с экрана. — Просм. 2.10.2013.
218. **Новости** климата [Электронный ресурс] : изменения климата на планете. Сайт о погоде на нашей планете, изменениях климата, возможных причинах и последствиях этого; неофиц., некоммер. сайт — [Б. м., б. г], — Электрон. дан. — Режим доступа : <http://news-climate.ru/>, свободный. — Загл. с экрана. — Просм. 2.10.2013.
219. **Погода** и климат [Электронный ресурс] : неофиц, коммерч. сайт . — [Б. м., б. г] — Электрон. дан. — Режим доступа : <http://www.pogodaiklimat.ru/>, свободный. — Загл. с экрана. — Просм. 2.10.2013.
220. **Climatgate** [Электронный ресурс] : климатические изменения, происходящие на планете : неофиц., коммер. сайт. — [Б. м., б. г] — Электрон. дан. — Режим доступа : <http://climatgate.wordpress.com/>, свободный. — Загл. с экрана. — Просм. 2.10.2013.
221. **World (Global) warming Problem of mankind. № 1. Мировое потепление. Проблема человечества** [Электронный ресурс] : сайт о проблемах глобального потепления; неофиц., некоммер. сайт. — [Б. м., б. г] — Электрон. дан. — Режим доступа : <http://www.worldwarming.info/>, свободный. — Загл. с экрана. — Просм. 2.10. 2013.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абакумова Г. М. — 145
Авакян С. В. — 162
Авдеева Т. — 77
Акимов В. — 64, 65
Артемьев А. В. — 171
Арутюнов В. С. — 46
Бабурин В. Л. — 106, 108
Бакли Б. — 20
Баландин Р. — 62, 185
Баландин Р. К. — 1
Барабанов В. — 20
Бархатова Т. — 78
Бахманн К. — 2
Белов С. — 98
Берри Б. — 3
Битюкова В. Р. — 79
Бобров В. — 163
Богданов В. — 172
Божилина Е. А. — 4
Болиховская Н. С. — 193
Бондаренко А. В. — 30
Боровский Е. Э. — 63, 147
Бродский А. К. — 173
Брум Д. — 5
Букварёва Е. Н. — 174
Бурлешин М. — 27
Бухбиндер Ал. — 164
Веселовский И. С. — 6
Волков А. — 128, 129, 148, 149
Володин Е. М. — 8
Воробьёв Ю. — 64, 65
Вульшлегер С. — 28
Гаврилов З. — 66
Газина Е. А. — 194
Герман А. Б. — 195
Голованов В. — 7
Гольник Я. — 130
Голяндин А. — 131, 186, 196
Гор А. — 47
Горбаренко Е. В. — 145
Горланова Л. А. — 184
Гребенец В. И. — 53

Гречушникова М. Г. — 116
Григорьев А. А. — 175
Григорьев Р. — 165
Грицевич И. Г. — 107
Груза Г. — 48
Губарев В. — 80
Гулёв С. К. — 29
Гусев Г. А. — 49
Гущина Д. Ю. — 119
Данилов-Данильян В. И. — 33, 81, 82, 83, 105
Дегтярёв А. Г. — 176
Дёмкин В. А. — 202
Деревянко А. П. — 197
Дерюгин В. А. — 189
Дризе Ю. — 117
Дронин Н. М. — 187
Дудник Н. И. — 205
Дудник С. Н. — 206
Дымников В. П. — 8
Евстигнеев В. М. — 53
Елдышев Ю. Н. — 6, 32, 50, 150, 177
Емельянов А. В. — 206
Железных А. — 133
Жидкова А. — 151
Жуков М. А. — 84
Жученко А. А. — 188
Заборин Н. В. — 30
Заводов К. — 85
Замолодчиков Д. Г. — 51
Зарайская В. П. — 146
Зимин Н. — 152
Зинченко А. — 34
Иванов И. — 9
Израэль Ю. — 86, 99
Илларионов А. — 87
Ильин С. — 134
Иом Дин Г. — 190
Исаев П. И. — 11
Каленикин С. — 88
Калюжный А. — 47
Кароль И. Л. — 55
Касимов Н. С. — 108
Катков В. — 70
Катцов В. М. — 55

Кимстач Г. М. — 52
Кириленко А. П. — 187
Кирюшин П. А. — 89
Кислов А. В. — 12, 53, 108, 135
Клименко В. В. — 194, 198
Климовская М. — 34
Клыкова К. — 118
Клюев Н. Н. — 100
Кнорре А. А. — 183
Кокеев М. — 90
Кокорин А. — 154
Кокорин А. О. — 109
Коломыц Э. Г. — 35
Колтерманн К. П. — 119
Комарова Н. Г. — 36
Кононова Н. К. — 13, 155
Коробова Н. Л. — 91
Котляков В. М. — 136
Кравцова В. И. — 178
Кривенко В. — 37, 199
Кристенсен М. Б. — 92
Кромптон С. — 110
Кротова Т. — 207
Кузьминых А. — 67
Кунциг Р. — 166
Лефко А. — 200
Лингарт Ю. — 156
Лосев К. С. — 54
Лось Д. А. — 179
Лошкарёва А. Р. — 178
Лучков Б. — 15
Лыкосов В. Н. — 8
Макаров И. — 111
Марговская М. — 198
Маркин В. А. — 16
Маркина Н. — 201
Маршак Ю. Б. — 167
Матвеева Т. А. — 119
Матишов Г. Г. — 137
Медведев Ю. — 99
Медведков А. А. — 68
Мелешко В. П. — 55, 56
Мельников Л. — 69
Миркин Б. М. — 38, 57

Мисюрлов Д. — 120
Моисеев П. А. — 175
Монин А. С. — 17, 18, 121
Моргунов В. К. — 19
Мужчинкин В. — 138
Нагимов З. Я. — 175
Назаретян К. — 39
Наумова Л. Г. — 38
Ниссим Ш. — 92
Оганесян Т. — 168
Папенлов К. В. — 93
Паттерсон Р. Т. — 169
Петрова В. Д. — 189
Петрова Н. П. — 206
Петросянц М. А. — 26
Плеханова Л. Н. — 202
Поздняков Э. — 112
Покровский В. — 58
Полеванов В. — 139
Попович Н. — 140
Порфирьев Б. — 70, 94
Порфирьев Б. Н. — 113, 114
Правдивцев В. — 101
Прошкина И. — 71
Пунцукова С. Д. — 97
Пустильник Л. — 190
Раддиман У. — 72
Ранкс К. — 59
Ранькова Э. — 48
Ревич Б. А. — 73, 74
Репин В. С. — 180
Робок А. — 170
Рыбакова М. В. — 75
Рябова Е. — 122
Самсонов А. — 21
Самсонов А. Л. — 40
Свиридов В. — 102
Семенченко Б. А. — 22, 23
Семёнов В. А. — 123
Сергин С. Я. — 60
Скрыник Е. — 191
Смирнова В. — 209
Смолицкий В. — 157
Смульский И. И. — 203

Снакин В. В. — 61
Соколов Р. — 158
Соколов Ю. — 64, 65
Сорокина В. Н. — 4
Сорохтин О. Г. — 24, 41
Степановских А. С. — 181
Стурм М. — 182
Сугой О. — 96
Сурков А. Ю. — 184
Суслов В. И. — 189
Тараканов В. В. — 183
Тарасов П. — 25
Тепфер К. — 115
Тихонова И. В. — 183
Толорайя Н. Б. — 141
Толстов В. — 124
Тренберт К. — 125
Тулохонов А. К. — 97
Уайтекер Р. — 20
Фиала Н. — 159
Фигерес К. — 42
Хайкин С. — 160
Халиуллин Ю. — 43
Хантемиров Р. М. — 184
Хопкинс Э. Дж. — 20
Хромов С. П. — 26
Шабаетв А. И. — 192
Шарая Л. С. — 35
Шаров П. — 44
Шац М. М. — 142
Шестаков Е. — 104, 143
Шишков Ю. — 45
Шишков Ю. В. — 126
Штраль М. — 28
Шуньков М. В. — 197
Эдельштейн К. К. — 116
Эльпинер Л. И. — 127
Энтони К. У. — 161
Юдина Л. — 76
Яблоков А. — 144
Янина Т. А. — 204

УКАЗАТЕЛЬ ИЗДАНИЙ, ИЗДАННЫХ ПОД ЗАГЛАВИЕМ

- Большая российская энциклопедия — 22, 23
Глобалистика — 16, 33
Глобальное изменение климата — 210
Доклад о мировом развитии — 30
Доклад о развитии человека 2007/2008 — 31
Доклад о состоянии и охране окружающей среды Тамбовской области в 2012 году — 212
Доклад о состоянии и охране окружающей среды Тамбовской области в 2008 году — 208
Доклад об особенностях климата на территории Российской Федерации за 2012 год — 211
Изменение климата на планете — 217
Климатическая доктрина Российской Федерации — 213
Новости климата — 218
Парниковый эффект — 214
Погода — 20
Погода и климат — 219
Специальные климатические дискуссионные и информационные сайты — 215
Список интернет-сайтов по проблеме изменения климата и энергетике — 216
Тамбовская энциклопедия — 205
Экологическая энциклопедия — 10, 17, 82, 121
Экология и устойчивое развитие — 146
Climatgate — 220
World (Global) warming Problem of mankind — 221

УКАЗАТЕЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ

- Аргументы и факты — 76
Биология — 49, 147
Биология в школе — 57
В мире науки — 5, 28, 72, 78, 86, 120, 122, 125, 158, 159, 161, 166, 182
Век качества — 14
Вестник Московского университета, Серия 5 : География — 4, 116, 119, 135, 187, 193, 194, 204
Вестник Московского университета, Серия 6 : Экономика — 89, 93
Вестник Российской Академии наук — 8, 18, 51, 54, 97, 137, 153, 162, 179, 195, 197, 203
Вопросы экономики — 70, 85, 87
ГЕО. Непознанный мир: Земля — 2, 39
География — 66, 79
География в школе — 13, 68, 106
Зелёный мир — 37, 44, 81, 83, 95, 105, 107, 110, 115, 152, 169, 199

Земледелие — 192
Знание—сила — 3, 25, 128, 129, 130, 131, 133, 134, 138, 144, 148, 149, 157, 164, 165, 186, 196, 200
Красная звезда — 132, 163
Международная жизнь — 90
Мировая экономика и международные отношения — 45, 77, 111, 112, 126
Молодая гвардия — 102
Московский комсомолец в Тамбове — 209
Наука и жизнь — 15, 29, 48, 96, 160, 201
Наука и религия — 69, 88, 101, 198
Независимая газета — 43, 58, 154
Новое время — 7
Основы безопасности жизнедеятельности — 34, 64, 65
Поиск — 117
Природа и Свет — 62, 98
Родина — 67
Российская газета — 99, 104, 118, 143, 172
Российский экономический журнал — 94
Сахарная свекла — 189
Свет — 139, 185
Свет. Природа и человек — 80, 124, 141
Социс. Социологические исследования — 75
Тамбовская жизнь — 207
Тамбовский курьер — 208
Химия в школе — 63
Химия и жизнь. XXI век — 11, 46, 56
Человек — 180
Чудеса и приключения — 140
Экология — 35, 171, 176, 178, 183, 184, 202
Экология и жизнь — 6, 9, 21, 27, 32, 40, 42, 50, 52, 55, 60, 71, 73, 74, 84, 91, 92, 100, 103, 108, 109, 123, 127, 136, 142, 150, 151, 155, 156, 167, 170, 174, 177, 190
Экономика сельского хозяйства России — 191
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий — 188
Эксперт — 168

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Предисловие</i>	— 3
<i>Глобальная проблема человечества</i>	— 4
Климатология. Общие проблемы климата	— 5
Глобальные проблемы климата	— 7
Глобальное потепление: за и против	— 9
Климат и человек	— 10
Правовые аспекты. Киотский протокол	— 11
Климат и политика	— 13
Климат и экономика	— 14
Гидрология	— 15
Гляциология. Криосфера	— 16
Климат и охрана атмосферы. Парниковый эффект	— 17
Солнечная активность	— 19
Биологические последствия изменения климата	— 20
Агроклиматология	— 21
Палеоклиматология	— 22
Природно-климатическая ситуация Тамбовского края	— 23
Электронные ресурсы	— 24
<i>Именной указатель</i>	— 26
<i>Указатель изданий, изданных под заглавием</i>	— 31
<i>Указатель периодических изданий</i>	— 31