

*Саратовский национальный исследовательский государственный университет
имени Н. Г. Чернышевского Зональная научная библиотека имени В. А. Артисевич*

*Отдел обслуживания литературой
представляют виртуальный обзор*

***Климат
Изменение климата в Российской
Федерации***

Саратов
2021

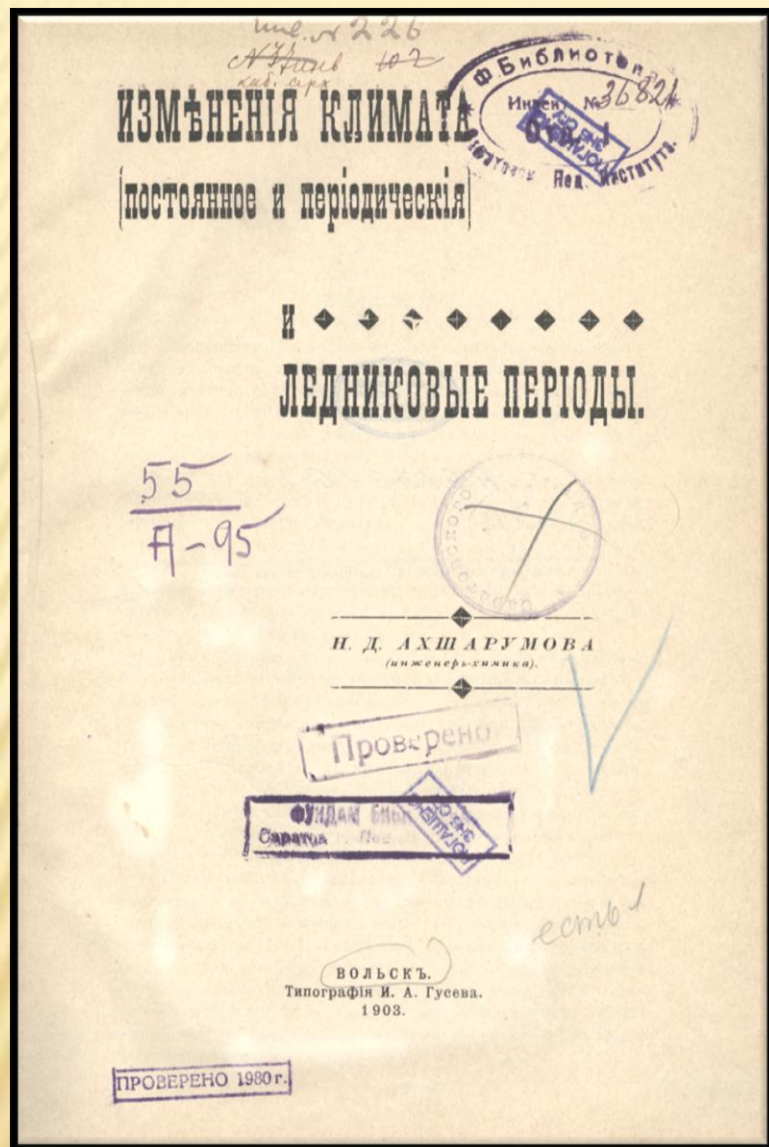
Термин «климат» используется для характеристики двух, не сводимых друг к другу понятий. Во-первых, понятие климат используется для описания гидрометеорологического режима определенной территории в ряду других её физико-географических характеристик. Во-вторых, понятием «климат» определяют состояние гидрометеорологического режима планетарного масштаба.

Идея о влиянии климата на человека и его истории и восходит к временам Аристотеля и Гиппарха и ещё в средние века была сформулирована в трудах арабского историка Абд-ар-Рахмана Ибн Хальдуна.

В начале XX века по мере развития наук о Земле, и в первую очередь метеорологии, климатологии, а затем и палеоклиматологии, появились возможности для более детальных сопоставлений и поиска количественных закономерностей.

Современная наука о климате развивается быстрыми темпами. В последние 20-30 лет в мировой научной литературе появились книги, посвящённые различным проблемам климатологии.

На выставке представлены монографии по климатологии и метеорологии, охватывающие период с 1903 по 2014 годы издания.



В издании проводится исторический анализ климатических изменений на основании точных научных наблюдений за несколько столетий. Прослеживается четкая зависимость явлений изменения климата и деятельности человека.

**А 913676
Ахшарумова, Н. Д. Изменения климата (постоянные и периодические) и ледниковые периоды / Н. Д. Ахшарумова. – Вольск : Типография И. А. Гусева, 1903. – 146 с. – Текст непосредственный.**

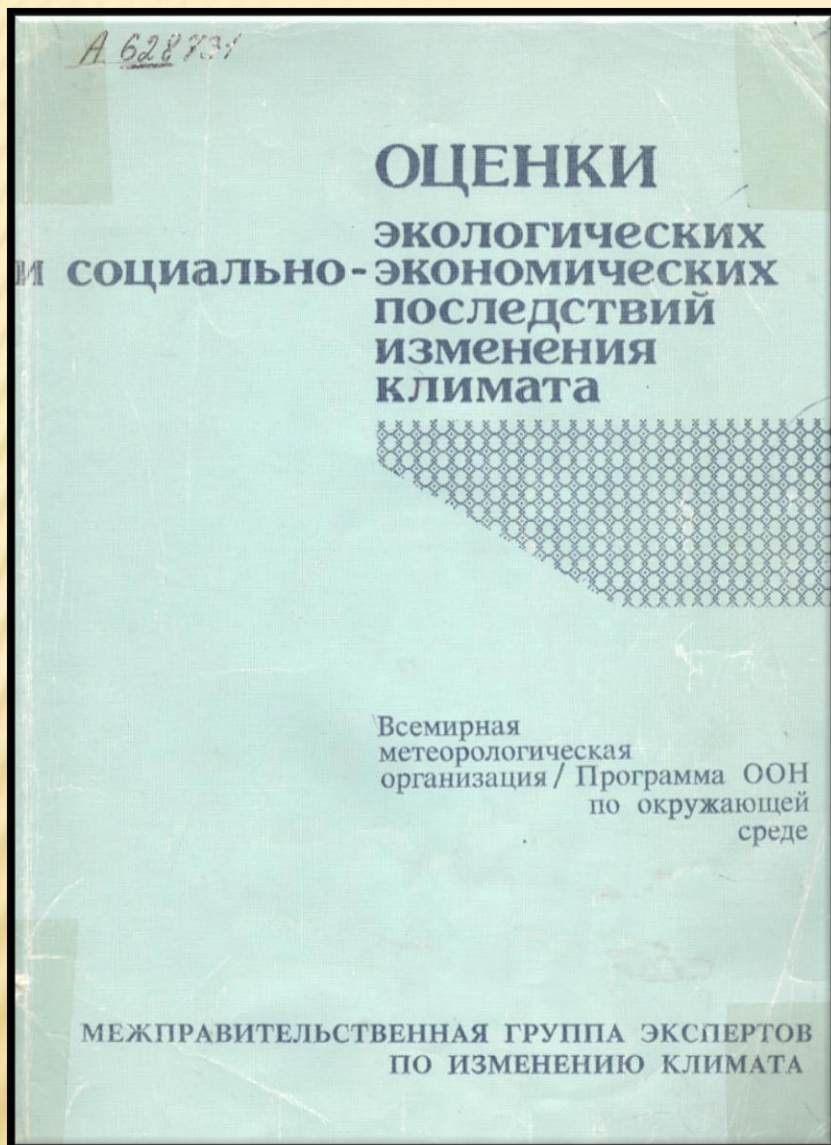


В монографии представлены результаты исследований изменения климата. В ходе исследований были установлены закономерности изменения турбулентного обмена, теплового баланса, испаряемости и испарения, температуры и влажности воздуха.

Данное издание рассчитано на научных сотрудников, инженеров и на всех лиц, интересующихся вопросами преобразования природы СССР.

448307

Изменение климата в связи с планом преобразования природы засушливых районов СССР / М. И. Будыко, О. А. Дроздов, М. И. Львович [и др.] ; под редакцией Х. П. Погосян. – Ленинград : Гидрометеорологическое издательство, 1952. – 206 с. – Текст непосредственный.



Данное издание является переводом доклада Рабочей группы II Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), которая была учреждена в 1988 г. Совместно Всемирной метеорологической организацией и ЮНЕП. Данный отчет является уникальным примером международного сотрудничества ученых

A628731

Оценки экологических и социально-экономических последствий изменения климата : доклад Рабочей группы II МГЭИК / подготовили Ю. А. Израэль, М. Хашимото, У. Дж. Мак Г. Тегарт. – Санкт-Петербург : Гидрометеоиздат, 1992. – 250 с. – ISBN 5-286-01305-0. – Текст непосредственный.

A 883503

КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

С О В Р Е М Е Н Н Ы Е
Г Л О Б А Л Ь Н Ы Е И Р Е Г И О Н А Л Ь Н Ы Е И З М Е Н Е Н И Я
О К Р У Ж А Ю Щ Е Й С Р Е Д Ы И К Л И М А Т А



На фоне глобальных изменений окружающей среды рассмотрены проявления векового хода и межгодовой изменчивости термического режима приземного слоя воздуха в период 1856-1997 гг. Рассмотрена также динамика некоторых климатических показателей, имеющих прикладное значение.

Монография рассчитана на студентов вузов, работников гидрометеорологических и природоохранных учреждений, научных сотрудников, учителей системы общего образования.

A883503

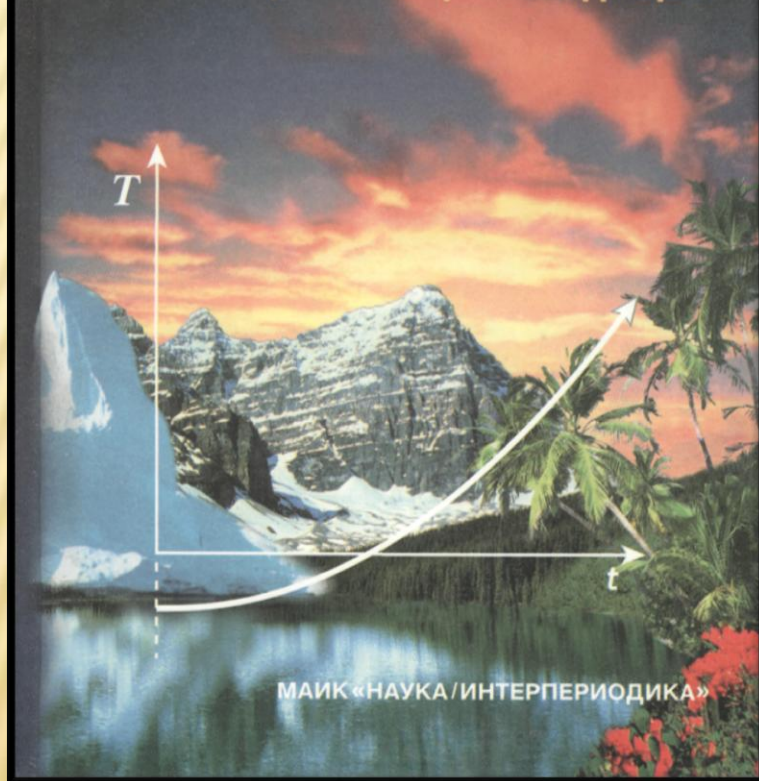
Современные глобальные и региональные изменения окружающей среды и климата / Ю. П. Переведенцев, М. А. Верещагин, К. М. Шанталинский [и др.] ; под редакцией Ю. П. Переведенцева. – Казань : УНИПРЕСС, 1999. – 96 с. – ISBN 5-900044-61-0. – Текст непосредственный.

A878530 ISSN 5
К-44

А. В. КИСЛОВ

КЛИМАТ

В ПРОШЛОМ, НАСТОЯЩЕМ И БУДУЩЕМ

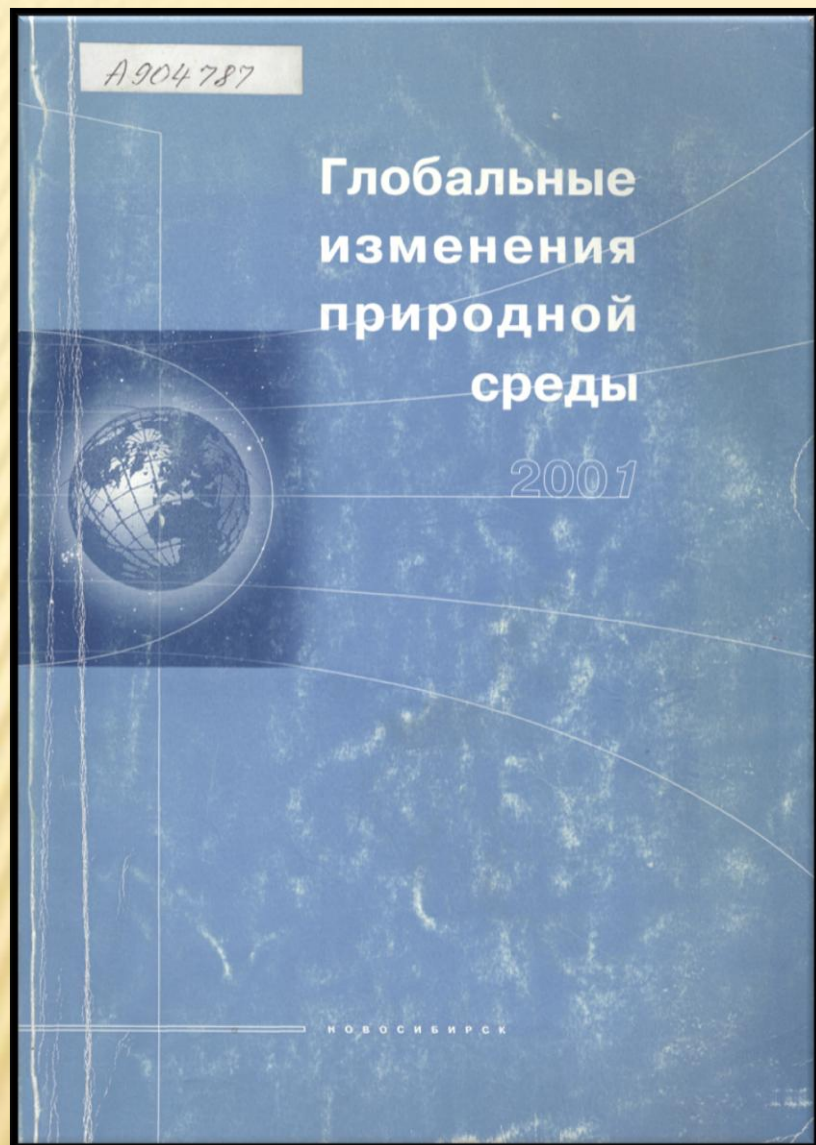


На основе эмпирических сведений и теоретического осмысления генезиса колебаний климата отрабатывается теория климата как основа для прогнозов его будущего состояния. Рассматривается структура климатической системы. Сравняются различные математические модели климата. Описывается методология климатического прогноза. Даются прогнозы в изменениях климата на ближайшие 100 лет.

Данное издание будет полезно для метеорологов, климатологов, гидрологов, океанологов, гляциологов и криолитологов и специалистов, работающих в области наук о Земле.

A878530

Кислов, А. В. Климат в прошлом, настоящем и будущем / А. В. Кислов. – Москва : МАИК «Наука/Интерпериодика», 2001. – 351 с. – ISBN 5-7846-0087-7. – Текст непосредственный.



В книге отражены основные результаты теоретических и экспериментальных исследований по Направлению I «Глобальные изменения природной среды» в рамках Государственной программы России «Глобальные изменения природной среды и климата» Федеральной целевой научно-технической программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития науки и техники гражданского назначения». Издание будет интересно широкому кругу специалистов в области наук о Земле и экологии.

A90787

Глобальные изменения природной среды-2001 / под редакцией Н. Л. Добрецова, В. И. Коваленко. – Новосибирск : Гео, 2001. – 373 с. –ISBN 5-7692-0496-6. – Текст непосредственный.

A 907827

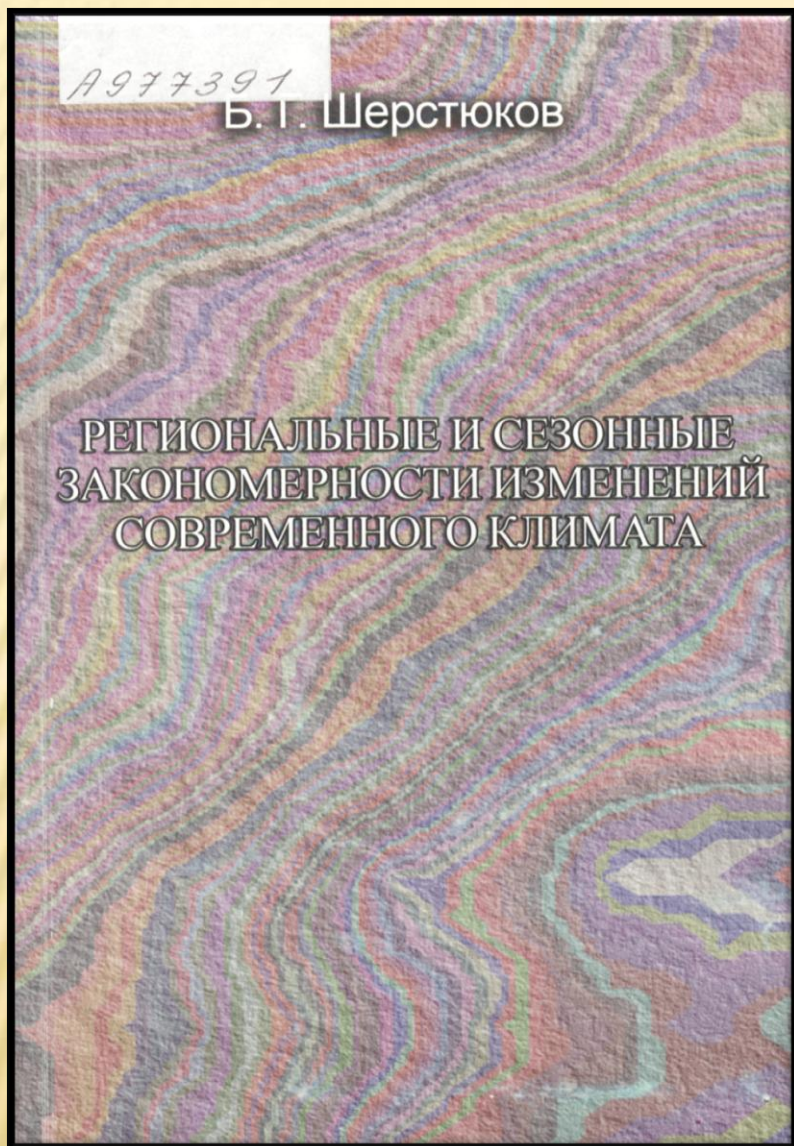
КЛИМАТ РОССИИ

В монографии дается детальная характеристика радиационных, термических, ветровых факторов, режима увлажнения и метеорологических явлений, формирующих климат России. Подробно излагается методика получения исходного материала, дается ресурсная оценка климата, включая проблемы энергетики, публикуются климатические карты. Данное издание предназначено для исследователей в области климатологии, метеорологии, географии.

Может быть рекомендовано в качестве учебного пособия для преподавателей, аспирантов и студентов, изучающих климатологию, метеорологию и географию.

A907827

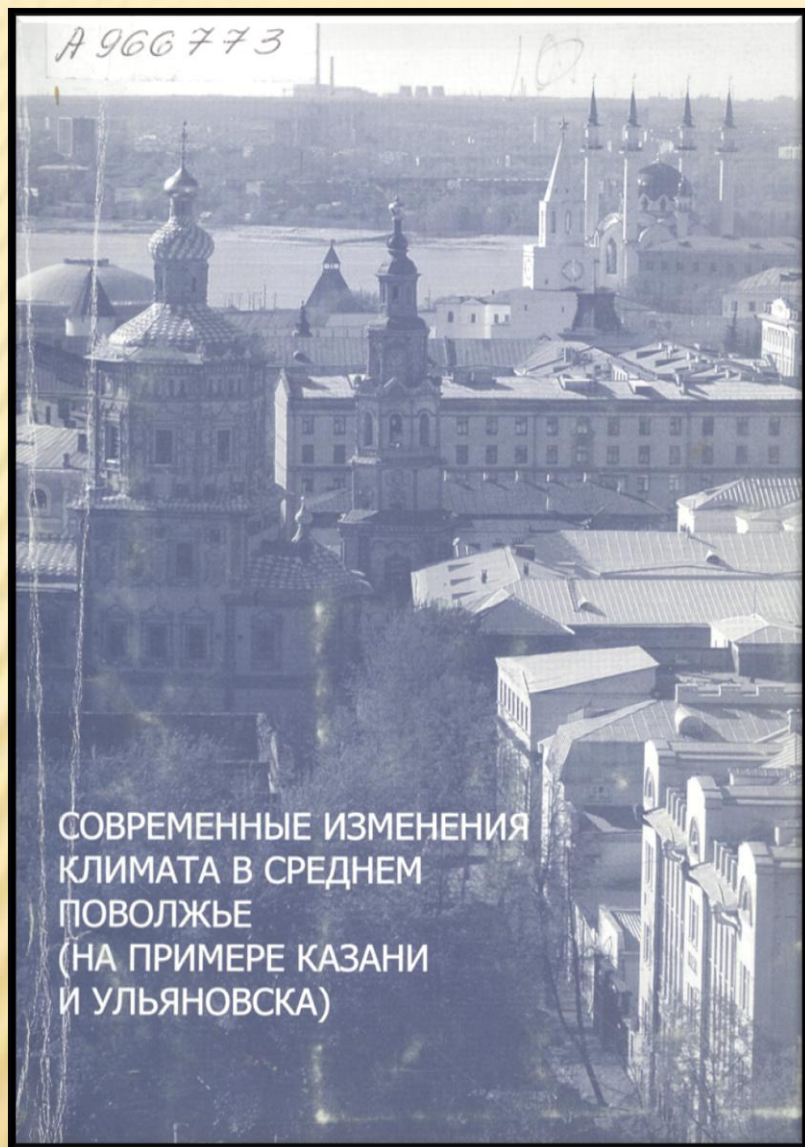
Климат России / Н. В. Кобышева, Е. М. Акентьева, Э. Г. Богданов [и др.] ; под редакцией Н. В. Кобышевой. – Санкт-Петербург : Гидрометеиздат, 2001. – 655 с. – ISBN 5-286-01409-7. – Текст непосредственный.



Представлены результаты анализа изменений современного климата на основе данных о температуре воздуха по глобальной сети метеорологических станций. Рассмотрена зависимость региональных и сезонных изменений климата, показана обусловленность этой зависимости физико-географическими условиями формирования радиационного баланса в различных сезонах года. Представлена статистическая модель прогнозирования изменения температуры на ближайшие 20 лет.

А977391

Шерстюков, Б. Г. Региональные и сезонные закономерности изменений современного климата / Б. Г. Шерстюков. – Обнинск : ГУ «ВНИИГМИ-МЦД», 2008. – 247 с. – Текст непосредственный.

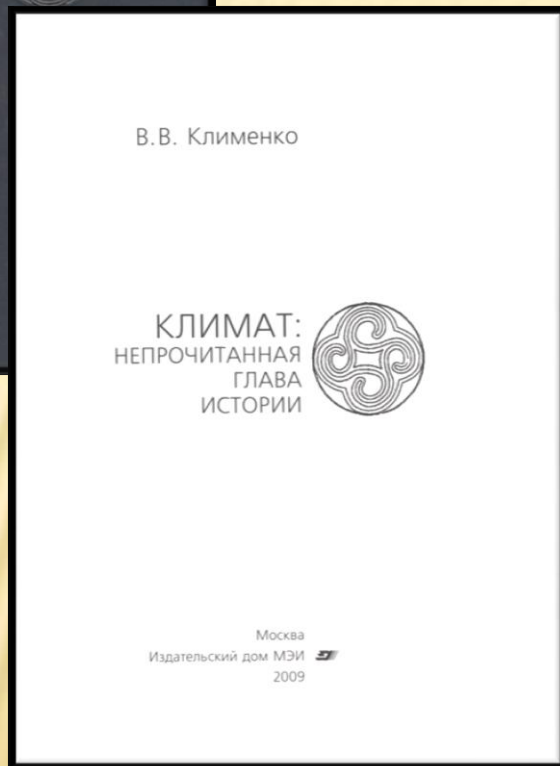


В монографии рассматриваются изменения основных климатических показателей в Казани и Симбирске-Ульяновске в XX столетии. Показана роль атмосферной циркуляции в формировании межгодовых изменений температуры. Выявлены временные тенденции в изменениях температуры двух волжских городов, особое внимание уделено последним десятилетиям, на которые приходится наиболее активная фаза глобального потепления климата.

Издание предназначено для научных работников и учителей школ, работников сельского и городского хозяйства, студентов вузов, школьников.

A966773

Современные изменения климата в Среднем Поволжье : на примере Казани и Ульяновска : монография / Ю. П. Переведенцев, Н. В. Исмагилов, Р. Х. Салахова [и др.]. – Казань : Издательство Казанского государственного университета, 2005. – 74 с. – ISBN 5-98180-187-5. – Текст непосредственный.



Представлена сравнительная хронология основных событий климатической и социальной истории за последние пять тысяч лет. Эта хронология показывает, что в эпохи локального ухудшения климата доминирующими оказываются тенденции к объединению племен и народов, массовым переселениям, образованию новых государств, необычайному обострению человеческого разума и интеллекта, когда осуществляются невиданные культурные и технологические прорывы.

Книга предназначена для историков, географов, климатологов, а также широкому кругу читателей, интересующихся влиянием колебаний климата на всемирный исторический процесс.

A915238

Клименко, В. В. Климат: непрочитанная глава истории / В. В. Клименко. – Москва : Издательский дом МЭИ, 2009. – 408 с. : ил. – ISBN 978-5-383-00362-6. – Текст непосредственный.

А.Б. Шерстюков

А 982843

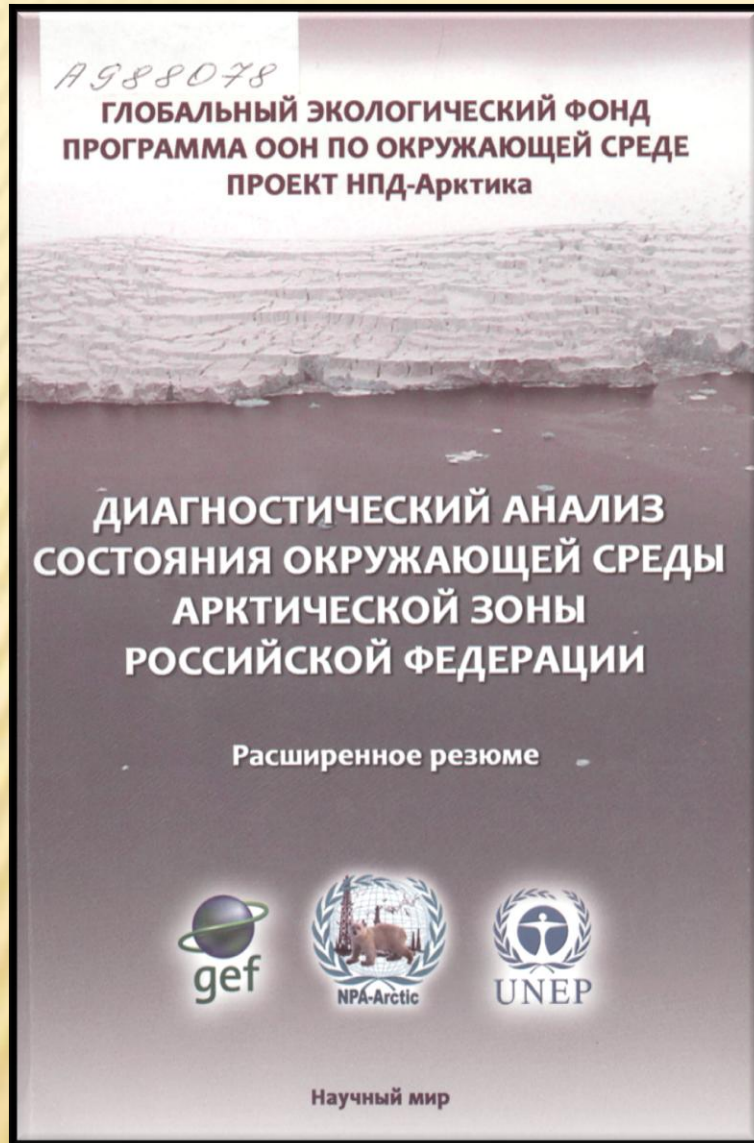
**ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА
И ИХ ПОСЛЕДСТВИЯ
В ЗОНЕ МНОГОЛЕТНЕЙ
МЕРЗЛОТЫ РОССИИ**

Собраны авторские исследования данных о температуре воздуха, атмосферных осадках и высоте снежного покрова в зоне многолетней мерзлоты и вблизи ее границ. Приведены карты трендов температуры почвогрунтов и смещения границы вечной мерзлоты.

Книга может быть полезна метеорологам, климатологам, географам, экологам, работникам различных отраслей экономики и широкому кругу читателей.

А 982843

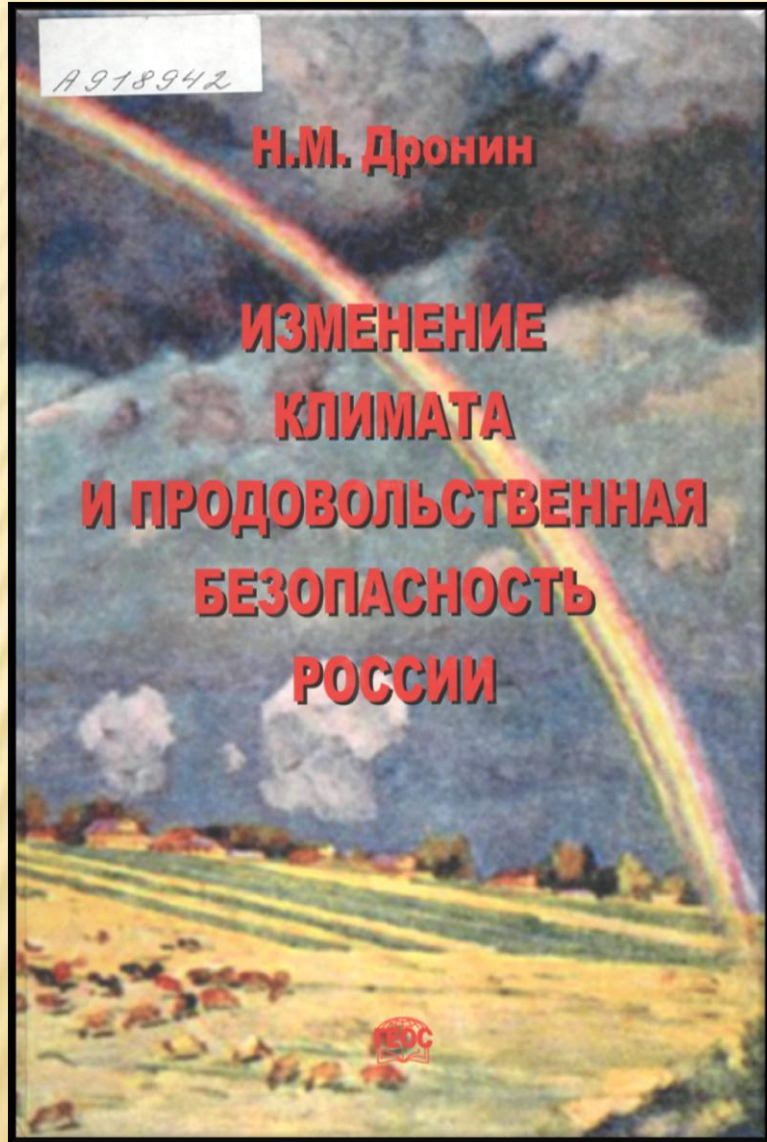
Шерстюков, А. Б. Изменения климата и их последствия в зоне многолетней мерзлоты России / А. Б. Шерстюков. – Обнинск : ГУ «ВНИИГМИ-МЦД», 2009. – 127 с. – Текст непосредственный.



Настоящая публикация представляет собой сокращенный вариант диагностического анализа состояния окружающей среды АЗРФ, проведенного в рамках реализации Проекта ЮНЕП/ГЭФ «Российская Федерация – Поддержка Национального плана действий по защите арктической морской среды» (Проект НПД-Арктика).

A988078

Диагностический анализ состояния окружающей среды Арктической зоны Российской Федерации : расширенное резюме / В. В. Гордеев, А. А. Данилов, А. В. Евсеев [др.] ; ответственный редактор Б. А. Моргунов. – Москва : Научный мир, 2011. – 200 с. : ил. – ISBN 978-5-91522-261-7. – Текст непосредственный.



В работе обсуждаются прогнозы изменения климата и потенциальной урожайности зерновых в России в XXI веке, в широком историческом контексте особенностей развития российского сельского хозяйства в прошлом веке. На основе статистических моделей проведена историческая реконструкция динамики урожайности в России в XX веке в зависимости от климатических условий. Анализируются факторы возникновения продовольственных кризисов в неурожайные годы.

А 918942

Дронин, Н. М. Изменение климата и продовольственная безопасность России : исторический анализ и модельные прогнозы / Н. М. Дронин. – Москва : ГЕОС, 2014. – 304 с. – ISBN 978-5-89118-665-1. – Текст непосредственный.

За печатными изданиями по теме «Климат. Изменение климата в Российской Федерации» приглашаем читателей в Зональную научную библиотеку имени В. А. Артисевич (ул. Университетская, д. 42).

