

ОТ СОСТАВИТЕЛЕЙ

«Природа Чувашской Республики» – первый опыт создания библиографического указателя универсального характера о природе Чувашии.

Хронологический охват научно-вспомогательного указателя: 1950-2000 гг.

Указатель состоит из 9 разделов:

I. Общая характеристика территории.

II. Природно-климатические особенности.

III. Почвы.

IV. Недра и полезные ископаемые.

V. Водные ресурсы.

VI. Растительный мир.

VII. Животный мир.

VIII. Особо охраняемые природные территории.

IX. Экология.

Создание научно-вспомогательного указателя по природе Чувашской Республики вызвано рядом причин:

– по теме указателя до сих пор не было издано никаких библиографических пособий;

– введение в учебные планы вузов, техникумов, общеобразовательных школ предметов «Охрана природы», «Экология», «Краеведение»;

– ухудшение экологической обстановки в Чувашии;

– наличие широкого круга читателей, заинтересованных в издании указателя;

– издание указателя предусмотрено Концепцией развития Национальной библиотеки Чувашской Республики.

При подготовке указателя использовались: каталоги, картотеки, фонды Национальной библиотеки Чувашской Республики, Чувашского государственного института гуманитарных наук, Чувашского государственного университета им. И. Н. Ульянова, Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева, Чувашской государственной сельскохозяйственной академии, Государственного архива печати Чувашской Республики, Летописи печати Чувашской Республики, прикнижная и пристатейная библиография.

С целью более полного отражения материалов природной тематики в указатель помещены и сведения об изданиях, отсутствующих в фондах Национальной библиотеки Чувашской Республики. Информация о них была предоставлена учеными Чувашии. Некоторая часть литературы

из личных библиотек ученых сканирована, перечень которых имеется в конце данного издания.

В указатель включены книги, статьи, опубликованные в периодических изданиях, статьи из изданий типа «Труды», «Ученые записки», авторефераты диссертаций, в отдельных случаях статьи из газет.

Литература представлена на русском, чувашском, украинском, французском, английском языках.

Последовательность языков: чувашский, русский, иностранный.

В качестве основного способа библиографической группировки применен тематический принцип. Внутри разделов материал систематизирован в логической последовательности, от общего к частному.

Издание снабжено вспомогательным аппаратом: именным указателем авторов, редакторов и заглавий книг, географическим указателем, перечнем сканированных работ, включенных в электронную базу данных «Природа Чувашии».

Широко применяется система ссылок и отсылок, которая позволяет полнее раскрыть содержание включенных документов.

При составлении указателя были использованы ценные рекомендации и предложения ученых Чувашии: доцентов Чувашского государственного педагогического университета им. И. Я. Яковлева Л. В. Егорова, В. И. Кирилловой, З. Н. Плечовой, Л. П. Тепловой; ученых Чувашской государственной сельскохозяйственной академии Д. П. Ефейкина, К. К. Захарова, О. А. Васильева; главного специалиста МУ Горкомприроды г. Чебоксары В. А. Яковлева; директора эколого-биологического центра «Караш» А. А. Ластухина и др.

Указатель составлялся под руководством А. В. Димитриева, кандидата биологических наук, зам. директора заповедника «Присурский», которому приносим глубокую благодарность за постоянное внимание к работе.

Настоящее пособие рассчитано на научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов вузов, специалистов сельского хозяйства, работников библиотек, музеев, архивов, лекторов, краеведов.

Замечания и предложения просим высылать по адресу: 428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр. Ленина, 15. Национальная библиотека Чувашской Республики. E-mail: naclibrary@cap.ru.

Данный указатель является первым опытом систематизированного издания по природе Чувашской Республики. Поэтому в нем возможны пропуски литературы, некоторые неточности в размещении материала внутри разделов. Любые дополнения и исправления авторы и составители примут с большой благодарностью. В последующих изданиях эти недостатки совместно с учеными и сотрудниками библиотеки будут устранены.

ВВЕДЕНИЕ

Чувашия расположена на востоке Восточно-Европейской равнины, в Среднем Поволжье, на правом и левом берегах реки Волга. Большая часть республики занимает правобережье Волги и находится на территории, ограниченной волжскими притоками – Сурой и Свиягой.

Республика занимает площадь 18,3 тыс. кв. км. Население республики 1,2 млн. человек.

На севере Республика Чувашия граничит с Республикой Марий Эл, на востоке – с Республикой Татарстан, на юге – с Ульяновской областью и Республикой Мордовия, на западе – с Нижегородской областью.

Территория Чувашии характеризуется сложным и разнообразным геологическим строением: рельеф левобережной части низменный, а правобережной – возвышенный, холмистый, осложненный оврагами и балками.

Чувашия расположена в средней полосе России в умеренном поясе, в области атлантико-континентального климата. Зима здесь продолжительная и снежная (средняя температура января составляет примерно -13°C), а лето сравнительно короткое и теплое (средняя температура июля $+18^{\circ}\text{C}$).

Атмосферные осадки распределяются по территории области равномерно. Количество осадков составляет примерно 700 мм в год. К числу опасных явлений на территории Чувашии относятся заморозки, гололед, изморозь, туманы, половодья, эрозия почв.

Современный почвенный покров республики разнообразен. С севера на юг происходит смена четырех типов почв: подзолистых, дерново-подзолистых, серых лесных, черноземов, дерново-пойменных аллювиальных почв.

Чувашская Республика располагает значительными запасами разнообразных твердых полезных ископаемых. Всего учтено 158 месторождений: глинистых, карбонатных пород, кварцевого песка, гипса, ангидрита, трепела, торфа, сапропеля.

В пределах Чувашской Республики полностью или частично протекает 2356 рек и ручьев общей протяженностью 8650 км. Почти все они входят в систему реки Волга и относятся к бассейну внутреннего стока, т.е. к бассейну Каспийского моря. Все реки замерзают. Дата начала ледостава приходится на середину ноября. Вскрытие рек начинается в середине апреля.

В Чувашии выявлено 12 типов минеральных лечебно-столовых вод.

Смешанные лиственные и сосновые леса, поля и заливные луга, живописные очертания холмов и оврагов, могучая река Волга и ее полноводные притоки, зеркальная гладь прудов составляют неповторимый колорит природы Чувашии. Разнообразен растительный и животный мир.

В целях сохранения биологического разнообразия и поддержания экологического равновесия в республике создана сеть особо охраняемых природных территорий и объектов на общей площади 110,8 тыс. га. Имеются федеральные особо охраняемые природные территории: государственный природный заповедник «Присурский», национальный парк «Чавашвармане», Чебоксарский филиал Главного ботанического сада РАН, 3 округа санитарной охраны источников водоснабжения и лечебных грязей.

СОДЕРЖАНИЕ

От составителей	3
Введение	5
Предисловие научного редактора ко второму изданию.	7
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ	9
ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	14
ПОЧВЫ	18
Общие вопросы	18
Водно-физические свойства	21
Земельные ресурсы	22
Типы почв	25
Дерново-подзолистые	25
Серые, лесные	25
Черноземы	28
Пойменные или Аллювиальные	29
Агрохимия	29
Плодородие, окультурирование	31
Экология почв	33
НЕДРА И ПОЛЕЗНЫЕ ИСКОПАЕМЫЕ	36
Общие вопросы	36
Минеральные ресурсы	40
Гипс	41
Глины	42
Карбонатные породы	42
Кремнистые породы	42
Нефть	43
Пески	44
Сапропель	44
Торф	45
Фосфориты	45
Цеолитсодержащие породы, трепел	46
ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	48
Общие вопросы	48
Поверхностные воды	51
Малые реки	52
Озера	55

Чебоксарская ГЭС	58
Чебоксарское водохранилище	60
Фауна Чебоксарского водохранилища	62
Экология водохранилища	63
Подземные воды	65
Родники	67
Минеральные воды	69
РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР	70
Общие вопросы	70
Флора и растительность	72
Древесные растения	75
Луговостепная экосистема и растительность	77
Заносные растения	80
Роль растений в природе и их охрана	82
Редкие и исчезающие растения	82
Лекарственные растения	86
Медоносные растения	88
Сорные растения	88
Ландшафтное строительство и озеленение	89
Экология растений	93
Высшие водные растения	95
Систематика растений. Царство Грибы	96
Отдел Грибы	96
Отдел Лишайники	97
Царство Растения	97
Низшие растения, или Водоросли	97
Высшие растения	98
ЖИВОТНЫЙ МИР	99
Общие вопросы	99
Подцарство Одноклеточные, Многоклеточные	101
Тип Моллюски	102
Тип Членистоногие	102
Класс Насекомые	103
Отряд Двукрылые	105
Отряд Жесткокрылые или Жуки	105
Отряд Перепончатокрылые	115
Отряд Равнокрылые	122
Отряд Ручейники	127
Отряд Стрекозы	128

Отряд Полужесткокрылые или Клопы	128
Отряд Прямокрылые	129
Отряд Чешуекрылые, или Бабочки	130
Беспозвоночные	133
Почвенные беспозвоночные	134
Водные беспозвоночные	137
Тип Хордовые	137
Подтип Позвоночные	137
Класс Костные рыбы. Рыбное хозяйство	138
Класс земноводные	143
Класс Пресмыкающиеся	143
Класс Птицы. Орнитофауна	144
Экология и биология птиц	147
Морфология птиц	149
Птицы болот, водоемов и увлажненных местообитаний	151
Птицы леса	153
Птицы парков и садов, лугов и полей	154
Хищные птицы	155
Редкие птицы	157
Социальная орнитология, методические рекомендации, образование	158
Класс Млекопитающие	159
Отряд Насекомоядные	160
Отряд Грызуны	160
Сурки	163
Отряд Хищные	172
Отряд Парнокопытные	173
Ядовитые животные	173
Роль животных в природе и их охрана	174
Пчеловодство	174
Охотничье хозяйство	175
Вредители сельскохозяйственных культур	178
Охрана растительного и животного мира	179
Охрана животного мира	180
ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	181
Общие вопросы	181
Заказники и памятники природы	186
Заповедники	187
«Присурский»	187

Природные парки	189
«Заволжье»	189
Национальные парки	191
«Чăваш вăрманĕ»	191
Чебоксарский ботанический сад	192
ЭКОЛОГИЯ	195
Методические пособия	203
Алфавитный указатель авторов, составителей, редакторов и публикаторов	206
Указатель книг, описанных под заглавием	219
Географический указатель	224
ДОПОЛНЕНИЯ, НЕ ВОШЕДШИЕ В ОСНОВНОЙ СПИСОК НАУЧНЫХ РАБОТ	229