

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, окультуривание	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