

СРБ
761.855

Ю.Н. Куражсковский

Очерки природо-
пользования

Ю. Н. Куражсковский

Озерки природопользования

Законы внешнего мира,
природы... суть основы
целесообразной деятель-
ности человека.

В. И. Ленин



Издательство «Мысль»
Москва · 1969

Предисловие

Правильная организация взаимоотношений человека с природой имеет первостепенное значение для успешного развития общественного производства, здравоохранения и культуры. Важность научно обоснованного подхода к этой проблеме привела в 1958 г. группу членов Московского общества испытателей природы и Географического общества СССР к выводу о необходимости разработки специальной научно-практической дисциплины — *природопользования* (Петров и др., 1959; Куражский, 1959).

Наша литература по общим вопросам природопользования ограничивается пока лишь одними статьями. Немногочисленные книги и брошюры на эту тему написаны в популярной публицистической форме. Из них, несомненно, наиболее полной, разносторонней и убедительной следует считать выдержавшую уже два издания книгу Д. Л. Арманда «Нам и внукам». Настоящая монография представляет собой попытку общедоступного изложения основных научных проблем природопользования. Излагаемая в ней система взглядов в значительной мере основывается на результатах научных и научно-производственных работ автора, проводившихся в разных зонах Советского Союза.

Книга не претендует на исчерпывающее изложение всей проблематики природопользования, а лишь обобщает накопленный в разных отраслях естествознания опыт. Как эколог, автор, естественно, освещает все вопросы природопользования в основном с экологических

позиций. В работе предлагается схематическая наметка общих контуров природопользования как формирующейся научной отрасли и более подробно рассматриваются те проблемы, которые, несмотря на их значимость, почему-либо не получили еще должного освещения в нашей печати. На разных стадиях работы над книгой автор пользовался дружеской помощью многих советских и зарубежных ученых. Всем им автор выражает свою искреннюю и глубокую благодарность.

Содержание

Предисловие	3
I. Цели и значение природопользования	
Некоторые выводы из практической деятельности человека	6
Взаимоотношения человека с природой в работах классиков марксизма-ленинизма	9
Современные задачи	12
II. Основные этапы исторического развития взаимоотношений человека с природой	17
Период первобытного человеческого стада и зарождение первобытных общин (палеолит)	17
Развитие первобытнообщинного строя	19
Рабовладельческое общество	25
Феодализм	26
Капитализм	28
Социализм	35
III. Естественнонаучные основы пользования природными ресурсами	44
Законы природы	45
Принципиальные основы разработки проблем использования природных ресурсов	48
Анализ особенностей среды	51
Основные законы действия факторов среды	54
Статические законы действия факторов среды	57
Динамические законы действия факторов среды	69
Взаимодействие факторов среды	72
Учет диалектических связей и взаимосвязей в природе	75

IV. Заповедное дело	85
Научные принципы организации заповедников	85
Типы заповедников	88
Эталоны природы	91
Сохранение генетических фондов	96
Обогащение природы	101
Стационарные комплексные исследования	105
Исследовательская деятельность заповедников	109
Культурная и просветительная работа	122
V. Воспроизводство ресурсов	123
Возобновимые ресурсы	124
Невозобновимые ресурсы	133
VI. Биологическая продуктивность, плодородие и урожай.	139
Роль некоторых элементарных факторов биологической продуктивности	140
Естественные факторы плодородия	145
Потери и восстановление плодородия	158
VII. Предупреждение размножений вредных организмов и создание здоровой среды	164
Биологические особенности животных-вредителей и меры борьбы с ними	164
Экологический метод предупреждения массовых размножений вредителей	172
Проблема уничтожения инфекционных и инвазионных болезней	177
Оздоровление физико-химических условий среды	180
VIII. Пользование природными угодьями	188
Природа и основные пути развития экономики	188
Направление хозяйственного пользования	190
Система использования угодий	193
Учет колебательных явлений в природе	196
Контроль за состоянием угодий и ресурсов и смена пользования ими	199
Принципы преобразования природных условий	201
Изъятие угодий из хозяйственного пользования	203

IX. Основные принципы природопользования в различных зонах СССР	205
Арктические острова	205
Тундра	207
Тайга	213
Смешанные леса	223
Лесостепь	227
Степи	233
Пустыни и полупустыни	238
Влажные субтропики	242
Горные районы	244
Заключение	248
Литература	253