## Оглавление

Введ	цение	3
	Глава 1	
	ИСТОРИЯ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ	
1.1.	Предыстория экологии растений	3
1.2.	XIX век — оформление экологии растений как науки	
1.3.	Развитие экологии растений в XX в	
	Глава 2	
	ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ И СВЯЗИ ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ	
2.1.	Основные методы экологии растений	20
2.2.	Связь экологии растений с другими науками	
2.2.	Глава 3	23
	ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ	
3.1.	Экологические факторы и местообитания растений	
3.2.	Закономерности действия экологических факторов	34
	Глава 4	
	УСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ И ИХ РЕАКЦИИ НА	
	ДЕЙСТВИЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФАКТОРОВ	
4.1.	Общие вопросы устойчивости растений	43
4.2.	Реакции клеток растений на действие неблагоприятных факторов	57
	Глава 5	
	ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ РАСТЕНИЙ	
5.1.	Экологическая индивидуальность видов	65
5.2.	Экологическая индивидуальность видов	
5.3.	Жизненные формы растений	
5.4.	Эколого-фитоценотические стратегии растений	
5.5.	Эколого-фитоценоги ческие стратегии растении	
5.6.	Экотипы и смены биотопов	
5.7.	Концепция экологической ниши у растений	127
	Глава 6	
	СВЕТ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР	
	CBET KAR SKOJIOI MAECKIM WARTOI	
6.1.	Количественные характеристики принимаемого растением света	133
6.2.	Качественные характеристики принимаемого растением света	151
6.3.	Свет и функционирование растений	165
6.4.	Свет и фотосинтез	174
6.5.	Приспособления растений к световому режиму	231
6.6.	Фотопериодические реакции растений	260
	Глава 7	
	ТЕПЛО КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР	
7.1.	Тепловой режим местообитаний	
7.2.	Температура растений	
7.3.	Влияние температуры на жизнедеятельность растений	316

7.4. 7.5.	Действие экстремальных температур на растения		
Глава 8			
ВОДА КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР			
8.1.	Вода в растении		
8.2.	Источники воды наземных растений 422		
8.3.	Вода, снег и лед в почве и на ней		
8.4.	Экологические группы растений по отношению к водному режиму		
Глава 9			
ВОЗДУХ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР			
9.1.	Экологическое значение кислорода воздуха		
9.2.	Экологическое значение углекислого газа воздуха		
9.3.	Экологическое значение непостоянных компонентов воздуха		
9.4.	Влияние на растения перемещения воздушных масс		
Глава 10			
	ПОЧВА КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР		
10.1.	Основные свойства почвы и их экологическое значение		
	Экологическое значение химических свойств почвы		
10.3.	Экологическая полифункциональность почв		
Глава 11			
	РЕЛЬЕФ КАК ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР		
11.1.	Влияние рельефа на эдафические условия местообитаний растений573		
	Влияние на растительный покров экспозиции склонов		
	Влияние на растительный покров элементов рельефа разной расчлененности575		
Глава 12			
БИОТИЧЕСКИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ			
12.1.	Типы отношений растений с другими организмами		
	Взаимоотношения растений с прокариотами		
12.3.	Взаимоотношения растений с грибами		
12.4.	Взаимоотношения растений с животными		
12.5.	Взаимоотношения между растениями		
Глава 13			
	АНТРОПОГЕННЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ		
13.1.	Влияние на растительный покров различных видов человеческой		
	деятельности		
13.2.	Антропогенное обогащение и обеднение флоры и растительности785		
Заклі	Заключение		
Лите	Литература		