

Н. М. ДАЙНЕКО, С.Ф. ТИМОФЕЕВ

**НАКОПЛЕНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ
ПРИБРЕЖНО-ВОДНОЙ РАСТИТЕЛЬНОСТЬЮ
ГОМЕЛЬСКОГО РЕГИОНА**

Монография

Чернигов
Издатель Лозовой В.М.
2014

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1 Накопление тяжелых металлов в водной среде, почве и растениях.....	7
1.1 Тяжелые металлы в почвах.....	7
1.2 Тяжелые металлы в прибрежно-водной растительности.....	8
1.3 Растительный мир озер.....	8
1.4 Закономерности распределения макрофитов в озерах.....	9
1.5 Макрофиты в системах биологического мониторинга.....	10
1.6 Классификация прибрежно-водной растительности.....	13
2 Объекты, программа и методика исследований.....	15
2.1 Определение химического состава фитомассы.....	15
2.2 Определение донных осадков.....	16
2.3 Методика отбора проб воды на химический анализ.....	16
3 Природные условия Гомельской области.....	18
4 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Гомельского региона.....	24
4.1 Характеристика объектов и химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов водоемов г. Гомеля.....	24
4.1.1 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов водоемов г. Гомеля в 2011 г.....	27
4.1.2 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов водоемов г. Гомеля в 2012 г.....	31
4.1.3 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов водоемов г. Гомеля в 2013 году.....	41
4.1.4 Изучение онтогенеза основных видов растений озера Сельмашевское.....	53
4.2 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Речицкого района.....	57
4.2.1 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Речицкого района в 2011 году.....	62
4.2.2 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Речицкого района в 2012 году.....	72
4.2.3 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Речицкого района в 2013 году.....	87
4.3 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Жлобинского района.....	103

4.3.1 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Жлобинского района в 2011 году	106
4.3.2 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Жлобинского района в 2012 году	115
4.3.3 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Жлобинского района в 2013 году	126
4.4 Характеристика объектов и химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Брагинского района	140
4.5 Характеристика и химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Лоевского района, 2011 год	152
4.6 Характеристика объектов и химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Гомельского района в 2011 году	164
4.7 Характеристика объектов и химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Добрушского района, 2011 год	176
4.8 Химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Ветковского района, 2011 год	184
4.9 Характеристика объектов и химический анализ проб воды, почвогрунта, почвы и растительных образцов Чечерского района, 2011 год	189
Заключение	197
Список использованных источников	203