

Н. М. ДАЙНЕКО

С.Ф. ТИМОФЕЕВ

**ТЕХНОГЕННОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ
ЛУГОВЫХ ЭКОСИСТЕМ
БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ**

Монография

Чернигов
Издательство «Десна Полиграф»
2015

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	6
1 Обзор литературы	7
2 Объекты, программа и методика исследований	18
3 Природные условия Гомельской области	24
4 Результаты исследований и их обсуждение	32
4.1 Характеристика изучаемых объектов, приграничных с Черниговской областью (Украина) районов	32
4.1.1 Характеристика объектов естественных лугов поймы р. Днепр Брагинского района	33
4.1.2 Агрохимическая характеристика почв	36
4.1.3 Содержание тяжелых металлов в почве луговых экосистем	39
4.1.4 Продуктивность изучаемых луговых экосистем	42
4.1.5 Агроботанический состав	43
4.1.6 Онтогенетическая структура.....	43
4.1.7 Содержание тяжелых металлов в травяных кормах.....	48
4.1.8 Зоотехнический анализ травяных кормов изучаемых объектов.....	50
4.1.9 Удельная активность травяных кормов	52
4.1.10 Характеристика объектов естественных и сеяных лугов поймы р. Днепр Лоевского района.....	53
4.1.11 Агрохимическая характеристика почв	59
4.1.12 Содержание тяжелых металлов в почве луговых экосистем	61
4.1.13 Продуктивность изучаемых луговых экосистем	66
4.1.14 Агроботанический состав	67
4.1.15 Онтогенетическая структура.....	68
4.1.16 Зоотехнический анализ травяных кормов изучаемых объектов.....	74
4.1.17 Содержание тяжелых металлов в травяных кормах	78
4.1.18 Удельная активность травяных кормов	81
4.2 Характеристика изучаемых объектов, приграничных с Брянской областью (Россия) районов	82
4.2.1 Характеристика объектов естественных лугов поймы р. Сож Ветковского района	82
4.2.2 Агрохимическая характеристика почв	85

4.2.3 Содержание тяжелых металлов в почве луговых экосистем	86
4.2.4 Продуктивность изучаемых луговых экосистем	88
4.2.5 Агроботанический состав	90
4.2.6 Онтогенетическая структура	91
4.2.7 Содержание тяжелых металлов в травяных кормах.....	95
4.2.8 Зоотехнический анализ травяных кормов изучаемых объектов.....	95
4.2.9 Удельная активность травяных кормов	100
4.2.10 Характеристика объектов естественных и сеяных лугов поймы р. Сож Гомельского района	100
4.2.11 Агрохимическая характеристика почв	103
4.2.12 Содержание тяжелых металлов в почве луговых экосистем	104
4.2.13 Продуктивность изучаемых луговых экосистем	107
4.2.14 Агроботанический состав	108
4.2.15 Онтогенетическая структура.....	109
4.2.16 Содержание тяжелых металлов в травяных кормах.....	113
4.2.17 Зоотехнический анализ травяных кормов изучаемых объектов.....	115
4.2.18 Удельная активность травяных кормов.....	118
4.2.19 Характеристика объектов естественных и сеяных лугов поймы р. Сож Чечерского района.....	119
4.2.20 Агрохимическая характеристика почв	121
4.2.21 Содержание тяжелых металлов в почве луговых экосистем	122
4.2.22 Продуктивность изучаемых луговых экосистем	125
4.2.23 Агроботанический состав	126
4.2.24 Онтогенетическая структура.....	127
4.2.25 Содержание тяжелых металлов в травяных кормах.....	128
4.2.26 Зоотехнический анализ травяных кормов изучаемых объектов.....	128
4.2.27 Удельная активность травяных кормов	132
4.2.28 Характеристика объектов естественных и сеяных лугов поймы р. Ипуть Добрушского района.....	132
4.2.29 Агрохимическая характеристика почв	133
4.2.30 Содержание тяжелых металлов в почве луговых экосистем	135
4.2.31 Продуктивность изучаемых луговых экосистем	137

4.2.32 Агроботанический состав	137
4.2.33 Онтогенетическая структура.....	138
4.2.34 Содержание тяжелых металлов в травяных кормах....	141
4.2.35 Зоотехнический анализ травяных кормов изучаемых объектов.....	141
4.2.36 Удельная активность травяных кормов	145
5 Перспективы дальнейшего развития и практического исполь- зования полученных результатов	145
Заключение	147
Список использованных источников	150