

Н. М. ДАЙНЕКО

С.Ф. ТИМОФЕЕВ

**СОСТОЯНИЕ
ЛУГОВЫХ ЭКОСИСТЕМ БАССЕЙНА
р. СОЖ В ПОСТЧЕРНОБЫЛЬСКИЙ ПЕРИОД**

Монография

Чернигов
Издательство «Десна Полиграф»
2018

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Природные условия исследуемых районов	8
1.1 Гидрографическая характеристика реки Сож	8
1.2 Почвенно-климатические и физико-географические особенности территорий расположения изучаемых пойменных лугов.....	10
2 Методика исследований	12
3 Оценка состояния вопроса по литературным данным.....	13
4 Характеристика изучаемых луговых экосистем в бассейне р. Сож на территории Добрушского, Ветковского, Чечерского районов	26
4.1 Характеристика объектов естественных лугов поймы р. Ипуть Добрушского района	26
4.2 Характеристика изучаемых объектов поймы р. Сож Ветковского района	27
4.3 Характеристика объектов естественных лугов поймы р. Сож Чечерского района	29
5 Результаты исследований луговых экосистем в бассейне реки Сож изучаемых районов.....	32
5.1 Метеорологические условия вегетационного периода	32
5.2 Агрохимический анализ почв луговых экосистем	33
5.3 Удельная активность ^{137}Cs и ^{90}Sr в почвах луговых экосистем	35
5.4 Биологическая доступность цезия-137 в почве.....	42
5.5 Содержание тяжелых металлов в почвах луговых экосистем.....	51
5.6 Содержание тяжелых металлов в растениях и коэффициенты накопления ^{137}Cs и ^{90}Sr	81
5.7 Удельная активность ^{137}Cs и ^{90}Sr в надземной фитомассе луговых экосистем.....	112
5.8 Запас надземной фитомассы луговых экосистем в районах исследований в 2016 – 2018 гг.	129
5.9 Агроботанический состав луговых экосистем в районах исследований в 2016 – 2018 гг.....	132
5.10 Онтогенетическая структура видов-доминантов.....	134
Заключение	155
Список использованных источников	160