

УДК 631.4:614.8.084
ББК 26.82:68.9
Ч 60

Рецензенты

Т.Ю. Паршина, доктор биологических наук, профессор кафедры зоологии и физиологии человека и животных ОГПУ

В.Ю. Сафонова, доктор биологических наук, профессор кафедры безопасности жизнедеятельности и методики обучения безопасности жизнедеятельности ОГПУ

Чикенева И.В.

Ч-60 **Экологические аспекты формирования степного комплекса в условиях техногенного прессинга:** монография / И.В. Чикенева, ФГБОУ ВО «ОГПУ» — Оренбург: Экспресс-печать, 2017.

В монографии представлена динамика продукционно-деструкционных процессов в степных растительных сообществах, а также особенности распределения и накопления макроэлементов и тяжелых металлов в различных функциональных блоках степных фитоценозов, расположенных в зоне непосредственного влияния металлургических предприятий.

Результаты могут быть использованы в практике экологического мониторинга степных экосистем, сформированных на территориях с рудными проявлениями и в зоне влияния предприятий черной и цветной металлургии. Вполне обосновано их использование в учебном процессе для преподавания общей и прикладной экологии, экологической биогеохимии в профильных вузах.

СОДЕРЖАНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	4
1. ТЕОРЕТИКО-МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ЭКОЛОГО- БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА В ЗОНЕ ВЛИЯНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	5
1.1. Изучение и история образования Орско-Новотроицкого промышленного узла	5
1.2. Физико-географические и экологические условия территории исследования	24
1.3. Методика исследований и объем выполненных работ	40
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭКОЛОГО- БИОГЕОХИМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА ЗОНЫ ВЛИЯНИЯ ОРСКО-НОВОТРОИЦКОГО ПРОМЫШЛЕННОГО УЗЛА	45
2.1. Продуктивность исследуемых растительных сообществ на территории Орско-Новотроицкого промышленного узла	45
2.2. Особенности накопления химических элементов в основных блоках исследуемых сообществ	64
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	116
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	119
ПРИЛОЖЕНИЕ	139