

В. М. Натаров, О. В. Лукашёв, В. В. Савченко

**КОМПЛЕКСНЫЙ ГЕОХИМИЧЕСКИЙ
ФОНОВЫЙ МОНИТОРИНГ
В БЕРЕЗИНСКОМ БИОСФЕРНОМ
ЗАПОВЕДНИКЕ**

SO₂ SO₄²⁻ NO₃⁻ Cl⁻ Pb Cd ¹³⁷Cs



Mn Zn Cu ⁴⁰K

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Введение</i>	5
1. НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КОМПЛЕКСНОГО ГЕОХИМИЧЕСКОГО ФОНОВОГО МОНИТОРИНГА	7
1.1. Экологический мониторинг в заповеднике и его положение в структурной организации НСМОС	7
1.2. Методы исследований	10
2. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ РЕГИОНА	12
3. МОНИТОРИНГ ХИМИИ АТМОСФЕРЫ	20
3.1. Атмосферный воздух	20
3.2. Атмосферные осадки	32
3.3. Снежный покров	43
4. ЛИТОГЕОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	52
5. ПЕДОГЕОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	64
6. БИОГЕОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	118
6.1. Фитохимическая индикация	118
6.2. Зоохимическая индикация	141
7. ГИДРОХИМИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ	149
7.1. Поверхностные воды (реки, озера)	149
7.2. Почвенно-грунтовые воды природных экосистем	183
7.3. Подземные воды селитебных ландшафтов	190
8. РАДИОАКТИВНОСТЬ КОМПОНЕНТОВ ЭКОСИСТЕМ	193
<i>Заключение</i>	200
<i>Литература</i>	204