

Введение	3
Глава I. Методические подходы к изучению влияния загрязнения окружающей среды на здоровье населения	6
1. Здоровье как критерий оценки состояния окружающей среды	6
2. Типы влияния загрязнения окружающей среды на здоровье	9
3. Показатели здоровья населения, характеризующие влияние на него факторов окружающей среды	18
Глава II. Планирование и организация исследований здоровья населения в связи с загрязнением окружающей среды	25
1. План, программа, документ регистрации	26
2. Этапы статистического исследования	32
3. Выбор районов наблюдения и их характеристика	34
4. Способы формирования выборочной совокупности. Основная (опытная) и контрольная группы	46
5. Необходимая численность выборки	50
Глава III. Заболеваемость населения	55
1. Общая заболеваемость	57
2. Заболеваемость с временной утратой трудоспособности	66
3. Эпидемиологический принцип исследования влияния загрязнения окружающей среды на здоровье населения	70
Глава IV. Физическое развитие как показатель неблагоприятного влияния загрязнения окружающей среды на здоровье населения	74
Глава V. Функциональное состояние отдельных систем организма как показатель неблагоприятного влияния загрязнения окружающей среды на здоровье населения	82
1. Состояние дыхательных функций как показатель неблагоприятного влияния атмосферных загрязнений	83
2. Состояние иммунобиологической реактивности как показатель неблагоприятного влияния загрязнения окружающей среды на здоровье населения	91
Глава VI. Статистические методы обработки материалов	96
1. Группировка и сводка материалов наблюдений	96
2. Относительные величины (показатели, коэффициенты, индексы)	103
3. Средние величины	112
4. Статистическая оценка достоверности полученных результатов	119
5. Анализ динамики явления	125
6. Коэффициент соответствия, метод «хи-квадрат»	130
7. Корреляционный анализ	135
8. Стандартизованные показатели	140
9. Дисперсионный анализ	142
Глава VII. Методики конкретных исследований состояния здоровья в связи с загрязнением окружающей среды	151
Приложение	158