

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Аннотация	3
1. Источники загрязнений окружающей среды	4
1.1. Масштаб и актуальность проблемы	4
1.2. Аэрозольное загрязнение атмосферы	5
1.3. Органическое загрязнение	6
1.4. Загрязнение нефтепродуктами	7
1.5. Неприятно пахнущие вещества, их происхождение и химические свойства	8
1.6. Проблема контролирования выброса в атмосферу загрязняющих веществ промышленными предприятиями (ПДК)	13
II. Краткий анализ способов очистки и дезодорации газо-воздушных выбросов	13
III. Теоретические основы процесса микробиологической очистки и дезодорации	14
IV. Классификация микробиологических методов очистки и дезодорации отходящих газов	16
4.1. Биофильтрация	19
4.2. Биоабсорбция	21
V. Промышленные установки микробиологической очистки	23
5.1. Промышленные биофильтры	23
5.2. Промышленные биоабсорберы	29
VI. Использование биотехнологического способа очистки газоздушных выбросов	34
Литература	42