Список книг по технологии очистки сточных вод

Инженерная экология: процессы и аппараты очистки сточных вод и переработки осадков

Тематика: отраслевая и прикладная экология
Предмет: технология очистки сточных вод
Авторы: Луканин Александр Васильевич
Город: Москва
Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Количество страниц: 605
ISBN: 978-5-16-016929-3
Дата выпуска: 2022
Вид издания: Учебное пособие
Аннотация:
В учебном пособии дано описание состава и свойств сточных вод, показаны основные способы очистки сточных вод, основные приемы обработки осадков, а также аппаратурное оформление этих процессов. Рассмотрены методы, процессы и аппараты механической и биологической очистки сточных вод, а также переработки и утилизации их осадка, приведены методы расчетов соответствующего оборудования. Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования последнего поколения.

Процессы и аппараты биотехнологической очистки сточных вод

Тематика: отраслевая и прикладная экология
Предмет: технология очистки сточных вод
Авторы: Луканин Александр Васильевич
Город: Москва
Издательство: НИЦ ИНФРА-М
Количество страниц: 242
ISBN: 978-5-16-016926-2
Дата выпуска: 2022
Вид издания: Учебное пособие
Аннотация:
Систематизированы и обобщены научные данные по существующим методам биологической очистки сточных вод. Материал построен на анализе процессов, происходящих при взаимодействии живых организмов при усвоении органических и других загрязнений как между собой, так и с этими загрязнениями в пищевых цепях на разных трофических уровнях. Рассмотрены материалы по очистке сточных вод как в естественных, так и в искусственных условиях. Подробно описаны конструкции очистных сооружений и приведены методы инженерных расчетов. Для студентов средних профессиональных и высших учебных заведений, аспирантов, преподавателей вузов, научных работников, инженеров-технологов и других специалистов, обучающихся и работающих в области инженерной защиты окружающей среды.