Тимофеева С.С.

Промышленная экология. Практикум : учеб. пособие / С.С. Тимофеева, О.В. Тюкалова. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 128 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).

ОГЛАВЛЕНИЕ

Практическая работа 1 Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ	Обшие методические указания по выполнению практических работ
Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ. .6 Практическая работа 2 Определение классификационной группы пыли по дисперсности. Определение скорости витания частиц и расчет параметров пылеосадочной камеры. 14 Практическая работа 3 Выбор циклона и оценка эффективности очистки газов в циклоне. 20 Практическая работа 4 Расчет электрофильтра. </th <th>Раздел 1. ЗАЩИТА АТМОСФЕРЫ</th>	Раздел 1. ЗАЩИТА АТМОСФЕРЫ
Практическая работа 2 Определение классификационной группы пыли по дисперсности. Определение скорости витания частиц и расчет параметров пылеосадочной камеры. 14 Практическая работа 3 Выбор циклона и оценка эффективности очистки газов в циклоне. 20 Практическая работа 4 Расчет электрофильтра. 27 Практическая работа 5 Технологический расчет рукавных фильтров. 32 Практическая работа 6 Расчет мокрых пылеуловителей. Полый форсуночный скруббер. 40 Практическая работа 7 Расчет тарельчатого пенно-барботажного аппарата. 44 Практическая работа 8 Укрупненный расчет механической вентиляции производственного помещения. 48 Раздел 2. ЗАЩИТА ГИДРОСФЕРЫ. 55 Практическая работа 10 Расчет решеток. 63 Практическая работа 11 Выбор устройств для очистки сточных вод от взвешенных частиц и расчет их эффективности. Расчет горизонтального отстойника. 67 Практическая работа 12	Практическая работа 1
Определение классификационной группы пыли по дисперсности. Определение скорости витания частиц и расчет параметров пылеосадочной камеры	Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ
Определение скорости витания частиц и расчет параметров пылеосадочной камеры	Практическая работа 2
пылеосадочной камеры	
Практическая работа 3 3 Выбор циклона и оценка эффективности очистки газов в циклоне	
Выбор циклона и оценка эффективности очистки газов в циклоне. 20 Практическая работа 4 27 Расчет электрофильтра. 27 Практическая работа 5 32 Технологический расчет рукавных фильтров. 32 Практическая работа 6 Расчет мокрых пылеуловителей. Полый форсуночный скруббер. 40 Практическая работа 7 Расчет тарельчатого пенно-барботажного аппарата. 44 Практическая работа 8 Укрупненный расчет механической вентиляции производственного помещения. 48 Раздел 2. ЗАЩИТА ГИДРОСФЕРЫ. 55 Практическая работа 9 Определение необходимой степени очистки сточных вод. 55 Практическая работа 10 Расчет решеток. 63 Практическая работа 11 Выбор устройств для очистки сточных вод от взвешенных частиц и расчет их эффективности. Расчет горизонтального отстойника. 67 Практическая работа 12 12	
Практическая работа 4 27 Практическая работа 5 32 Практическая работа 6 32 Практическая работа 6 40 Расчет мокрых пылеуловителей. Полый форсуночный скруббер. 40 Практическая работа 7 44 Расчет тарельчатого пенно-барботажного аппарата. 44 Практическая работа 8 Укрупненный расчет механической вентиляции производственного помещения. 48 Раздел 2. ЗАЩИТА ГИДРОСФЕРЫ. 55 Практическая работа 9 Определение необходимой степени очистки сточных вод. 55 Практическая работа 10 63 Расчет решеток. 63 Практическая работа 11 8 Выбор устройств для очистки сточных вод от взвешенных частиц и расчет их эффективности. Расчет горизонтального отстойника. 67 Практическая работа 12 12	
Расчет электрофильтра 27 Практическая работа 5 Технологический расчет рукавных фильтров 32 Практическая работа 6 Расчет мокрых пылеуловителей. Полый форсуночный скруббер 40 Практическая работа 7 Расчет тарельчатого пенно-барботажного аппарата 44 Практическая работа 8 Укрупненный расчет механической вентиляции производственного помещения 48 Раздел 2. ЗАЩИТА ГИДРОСФЕРЫ 55 Практическая работа 9 Определение необходимой степени очистки сточных вод 55 Практическая работа 10 Расчет решеток 63 Практическая работа 11 Выбор устройств для очистки сточных вод от взвешенных частиц и расчет их эффективности. Расчет горизонтального отстойника 67 Практическая работа 12	
Практическая работа 5 Технологический расчет рукавных фильтров	
Технологический расчет рукавных фильтров	
Практическая работа 6 Расчет мокрых пылеуловителей. Полый форсуночный скруббер	
Расчет мокрых пылеуловителей. Полый форсуночный скруббер	
Практическая работа 7 Расчет тарельчатого пенно-барботажного аппарата	
Расчет тарельчатого пенно-барботажного аппарата	
Практическая работа 8 Укрупненный расчет механической вентиляции производственного помещения	1
Укрупненный расчет механической вентиляции производственного помещения	
помещения. 48 Раздел 2. ЗАЩИТА ГИДРОСФЕРЫ. 55 Практическая работа 9 9 Определение необходимой степени очистки сточных вод. 55 Практическая работа 10 63 Практическая работа 11 63 Выбор устройств для очистки сточных вод от взвешенных частиц и расчет их эффективности. Расчет горизонтального отстойника. 67 Практическая работа 12 12	
Раздел 2. ЗАЩИТА ГИДРОСФЕРЫ. 55 Практическая работа 9 55 Определение необходимой степени очистки сточных вод. 55 Практическая работа 10 63 Практическая работа 11 63 Выбор устройств для очистки сточных вод от взвешенных частиц и расчет их эффективности. Расчет горизонтального отстойника. 67 Практическая работа 12 12	
Практическая работа 9 Определение необходимой степени очистки сточных вод	
Определение необходимой степени очистки сточных вод	Раздел 2. ЗАЩИТА ГИДРОСФЕРЫ
Практическая работа 10 Расчет решеток	Практическая работа 9
Расчет решеток	Определение необходимой степени очистки сточных вод
Практическая работа 11 Выбор устройств для очистки сточных вод от взвешенных частиц и расчет их эффективности. Расчет горизонтального отстойника	
Выбор устройств для очистки сточных вод от взвешенных частиц и расчет их эффективности. Расчет горизонтального отстойника	Расчет решеток
и расчет их эффективности. Расчет горизонтального отстойника67 Практическая работа 12	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Практическая работа 12	
1 1	
	1 1
	Расчет основных параметров гидроциклона
Практическая работа 13	
Расчет установок химической очистки сточных вод	
Практическая работа 14 Расчет сорбционной установки84	

Практическая работа 15	
Расчет флотационной установки	
Практическая работа 16	
Расчет распылительной экстракционной колонны	
Практическая работа 17	
Расчет установки ионного обмена	
аздел 3. ЗАЩИТА ЛИТОСФЕРЫ	1
Практическая работа 18	
Обращение с отходами производства и потребления.	
Расчет нормативов образования отходов	1
Практическая работа 19	
Предельное количество накопления токсичных промышленных	
отходов на территории предприятия (организации)	1
Практическая работа 20	
Расчет установки измельчения твердых отходов	1
Практическая работа 21	
Расчет установки аэробной стабилизации осадков, образующихся	
при очистке сточных вод	
nph o merke ero mak bog	