

РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

Авторы: Егорова М.В., Федюченко Н.Р., Морева Ю.Л.

Название статьи: Разработка мероприятий по механической очистке сточных вод при производстве порошковой целлюлозы

1. Актуальность темы

Одним из наиболее распространенных способов механической очистки воды является гидродинамический метод, эффективность которого зависит от такого технологического параметра как гидравлическая крупность. Определение скорости осаждения агрегативно неустойчивых взвешенных веществ, а также взвесей агрегативно устойчивых, но полидисперсных по аналитическим формулам крайне затруднено из-за сложного характера процесса осаждения. Таким образом, актуальным является экспериментальное исследование гидравлической крупности по кривым кинетики осаждения взвешенных веществ.

2. Научная новизна, значимость работы

На основе экспериментальных исследований по определению гидравлической крупности авторами была получена кинетическая закономерность эффективности осаждения, по которой были рассчитаны основные параметры гидроциклона открытого типа с конической диафрагмой и внутренним цилиндром и тонкослойного отстойника при расходе сточных вод 100 м³/ч.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Материал статьи изложен логично и последовательно.

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Проведен анализ современных типов гидроциклонов и отстойников, а также технических решения по сокращению выбросов от отстойных сооружений.

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Не требуется.

6. Исполнение методов научного познания

При подготовке материалов статьи использовались эмпирические и теоретические методы научного познания, такие, как наблюдение, описание, сравнение, анализ, моделирование, эксперимент.

7. Цитируемость научных источников

В работе приводятся ссылки на актуальные источники по тематике данного направления исследований.

8. Научный стиль изложения, терминология

Материал статьи изложен в научном стиле, корректно применены научные термины.

9. Соответствие правилам оформления

Статья соответствует правилам оформления.

10. Замечания рецензента (если есть)

Замечаний по статье нет.

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент: Мартеха Александр Николаевич

Ученая степень: кандидат технических наук

Должность: доцент

Место работы: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

ПОДПИСЬ
РУКОВОДИТЕЛЬ СЛУЖБЫ КАДРОВОЙ
ПОЛИТИКИ И ПРИЕМА ПЕРСОНАЛА
Е. М. ГИРЯ
2024г.

