

Вихре-колебательная мойка корнеплодов.

Цель проекта

Получение быстрой и экономной мойки корнеплодов (картофель, морковь, свекла и др.) с помощью вихре-колебательного эффекта.

Назначение

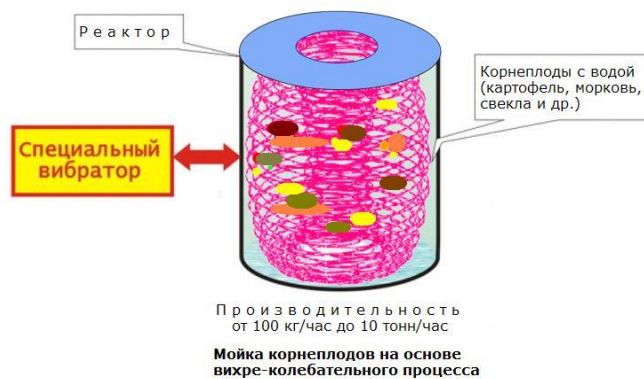
Мойка корнеплодов в сельском хозяйстве, пищевой промышленности и в других областях.

Состояние разработки.

Разработан лабораторный макет мойки корнеплодов. Были проведены успешных тесты мойки корнеплодов.

Краткое описание проекта

Вихревое движение воды получается с помощью механических колебаний специальной формы. Корнеплоды, увлеченные вихревым и колебательным движением быстро и качественно очищаются от загрязнений.



Преимущества:

1. Одновременная обработка всего объема водной среды с корнеплодами.
2. Происходит самоцентрировка вращающейся массы обрабатываемой среды при любых скоростях вращения вихря.
3. Реакторы могут быть открытыми или герметичными.
4. Аппараты могут быть периодического и непрерывного действия.
5. Простые в изготовлении и имеют низкую себестоимость. Изготавливаются из стандартных элементов и блоков управления. Нет вращающихся, колеблющихся или неподвижных элементов внутри аппарата. Не требуется валов, подшипников или другой оснастки. Реактор не вращается. Простота обслуживания.
6. Малогабаритность и небольшой вес.

Мы знаем, как (KNOW HOW)

Мы знаем, как создать интенсивный вихрь с колебательным движением его частиц с помощью колебаний специальной формы (KNOW HOW Сорокодум Е.Д.).

Внутри вихря корнеплоды поднимаются вверх, одновременно вращаясь и колеблясь. Достигнув вершины корнеплоды по наружной поверхности опускаются вниз, одновременно вращаясь и колеблясь.

Рынок реализации

Для личного пользования. Отечественные и зарубежные сельскохозяйственные предприятия и предприятия пищевой промышленности.

Предложение:

1. Разработка промышленного образца вихре-колебательной мойки корнеплодов по заказу инвестора. Стоимость и сроки выполнения заказа зависят от конкретного заказа.
2. Создание совместной фирмы по разработке, производству и продаже мойки корнеплодов.



Научный руководитель программы

канд. техн. наук

Сорокодум Евгений Дмитриевич

Владелец и генеральный директор

ООО "Вихреколебательные технологии"

141505, Московская обл.

**г. Солнечногорск, ул. Ленинградская, д. 20, кв. 108
(юр.адрес).**

Моб.: 8-903-184-04-07

e-mail: evgenysorokodum@yandex.ru

сайт <http://oscvortex.com>

