

SU 1334970 A1

SU 1334970 A1

Изобретение относится к области контроля переработки сырых осадков сточных вод радиационной технологией.

Цель изобретения - оптимизация процесса переработки путем непрерывной фиксации изменения вязкости перерабатываемой среды.

На предлагаемом черт. представлена схема описываемого устройства. На фиг. 1 дана блок-схема устройства контроля; на фиг. 2 - система дистанционного контроля вязкости.

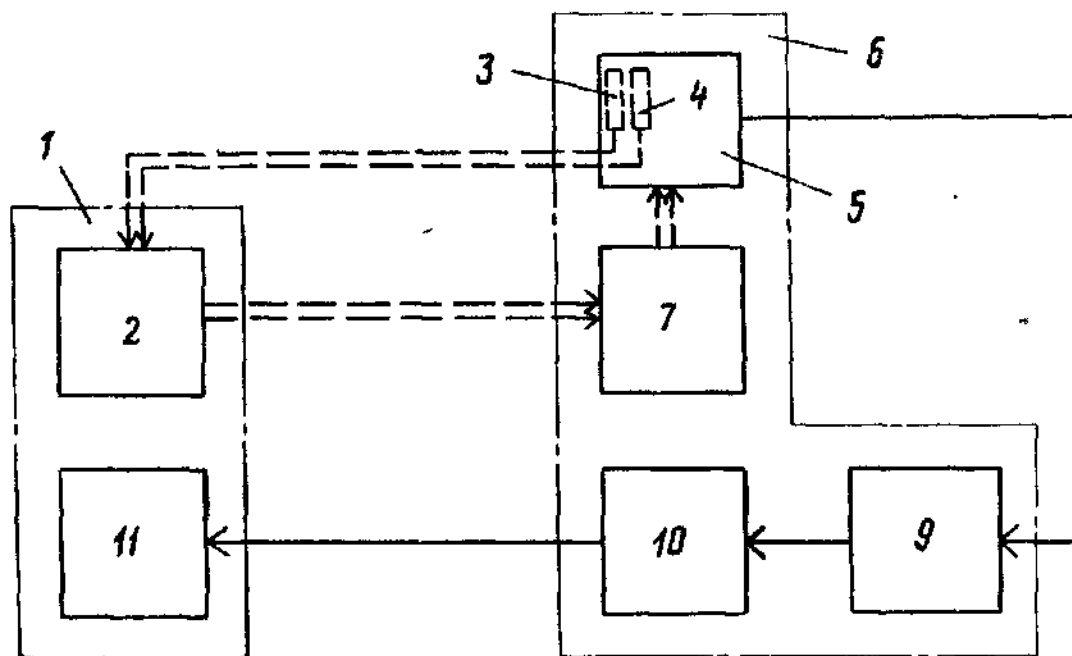
Устройство включает пульт 1 дистанционного управления, элементы 2 автоматики, датчик толщины дозируемого слоя в виде поплавковых преобразователей 3 и 4, закрепляемых на рабочей плите 5 автоматизированного поддона 6, электродвигатель 7 с редуктором. Рабочая плита 5 посредством тяги 8 соединена через диск 9 с осью сельсина-датчика 10. Сельсин-датчик 10 электрически связан с сельсин-приемником 11, смонтированным на пульте 1 дистанционного управления.

При подаче перерабатываемой среды на рабочую плиту 5 автоматизированного поддона 6 поплавковые преобразователи 3 и 4 выдают команду на ре-

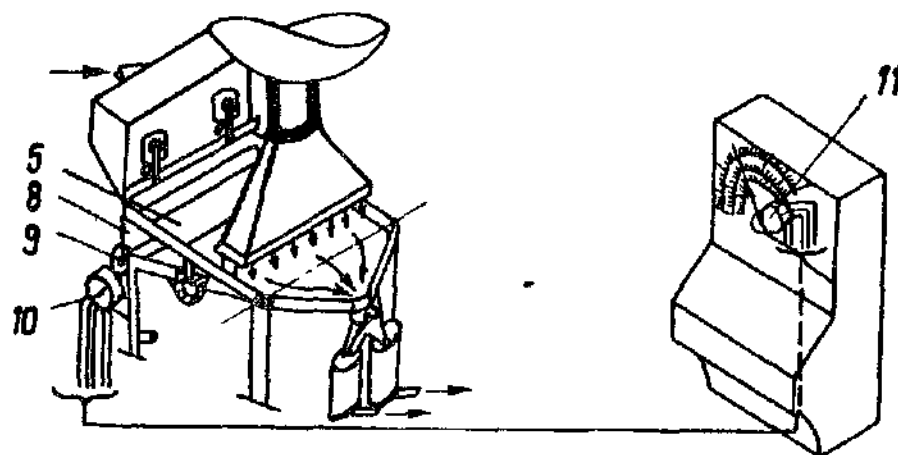
верс электродвигателя 7 с редуктором, который поднимает или опускает край рабочей плиты 5, шарнирно закрепленной на корпусе автоматизированного поддона 6. При этом угол поворота рабочей плиты 5 автоматически передается на сельсин-датчик 10, электрически связанный с сельсин-приемником 11, шкала которого отградуирована в единицах вязкости.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я

Устройство для контроля технологического процесса переработки сырых осадков сточных вод при облучении последних ускоренными электронами, содержащее наклонную рабочую плиту, дозатор осадков, датчик толщины дозируемого слоя и электродвигатель, кинематически связанный с датчиком толщины слоя, отличающееся тем, что, с целью оптимизации процесса переработки путем непрерывной фиксации изменения вязкости перерабатываемой среды, край рабочей плиты посредством тяги соединен с диском, насаженным на ось сельсин-датчика, электрически связанного с сельсин-приемником.



Фиг. 1



Фиг. 2

Составитель В.Вощанкин
 Редактор Н.Коляда Техред В.Кадар Корректор М.Демчик

Заказ 1043/ДСП Тираж 739 Подписное
 ВНИИПИ Государственного комитета СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

