

Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан (ТJ)

Саломов Н. (ТJ); Каримов Ф. (ТJ); Миршариф М. (ТJ); Институт геологии, сейсмостойкого строительства и сейсмологии Академии наук Республики Таджикистан (ТJ)

СПОСОБ УЛУЧШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОТЛИВОК ПУТЁМ ИЗОЛЯЦИИ ОТ МИКРОСЕЙСМ

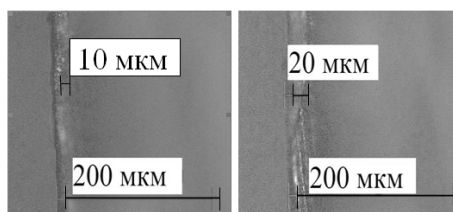
Способ улучшения качества отливок путём изоляции от микросейсм включающий заливку металла в литейную форму и изоляцию формы с застывавшим металлом от внешних механических воздействий, отличающийся тем, что перед получением отливок металла готовят плотную демпфирующую прокладку толщиной 28 см и площадью 40 см x 80 см, прижимающая сверху металлическая тяжёлая плита толщиной 2 см и такой же площади, на верхнюю поверхность прокладки устанавливают гипсовую литейную формы (кокиль) для отливки образца, расплав заливают в кокиль и охлаждают при комнатной температуре, и одновременно определяют частота и амплитуда микросейсм с помощью сейсмическим датчиком Mark-L4-C-3D.



Фиг.1 а



Фиг.1 б



Фиг.2. (а), (б).

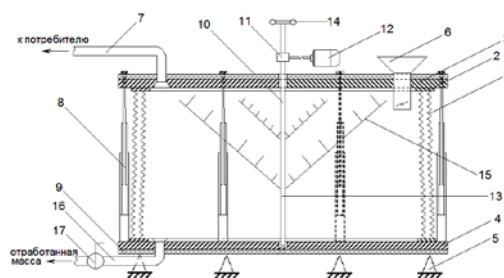
Институт почвоведения Академия сельскохозяйственных наук Таджикистана (ТJ)

Салимов К.Х. (ТJ); Бахриев С.Х. (ТJ); Фаррух Нажмизода (ТJ); Абдусамиев Ф.Т. (ТJ); Ахроров А.О. (ТJ) Институт почвоведения Академия сельскохозяйственных наук Таджикистана (ТJ)

ПЕРЕМЕННАЯ ЕМКОСТЬ ДЛЯ БИОРЕАКТОРА

Переменная емкость для биореактора, включающая закрепленные между собой стенку, днище, оснащенное сливным патрубком и верхнюю часть, оснащенную газоотводной и загрузочной трубой с вмонтированной в ней заслонкой, мешалкой с ручкой и редуктором (приводом), соединенным с электродвигателем, отличающаяся тем, что установлены две вставленные друг в друга гофрированные разного диаметра цилиндрические стенки, смонтированные на уплотнителях к крышке и днищу, составляющие в сборе емкость, установленную на нескольких опорах, к крышке прикреплены три или более телескопических держателя, нижние концы которых

закреплены к днищу, нижняя часть, которой изолирована теплоизоляционным материалом, мешалка снабжена закрепленными к ней под углом 30-40° лопастями с перпендикулярно вмонтированными в них шипами.



Фиг. 1

Бочкарев В.Н. (RU); Бочкарев П.Н. (RU); Дёмин К.Ю. (RU); Попков А.А. (RU)
(Патент РФ № 40033, МПК В60Т17/22, опубл.27.08.2004)

УСТРОЙСТВО ДЛЯ КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ В ТОРМОЗНОМ ЦИЛИНДРЕ

1. Устройство для контроля давления в тормозном цилиндре, содержащее корпус с входным патрубком, поршневую камеру, поджимаемый пружиной поршень, отличающееся тем, что оснащено индикаторными поршнями порожнего и груженого режимов, поджимаемыми пружинами и располагающимися в соответствующих камерах корпуса, каждая камера соединена каналом с поршневой камерой, а места соединения каналов камер с поршневой камерой выполнены на разном уровне, при этом поршневая камера сообщается с камерами порожнего и груженого режимов по мере перемещения поршня в ней.

2. Устройство для контроля давления в тормозном цилиндре по п.1, отличающееся тем, что поршневая камера сообщается с камерой порожнего режима при давлении сжатого воздуха в поршневой камере $0,05^{+0,02}$ МПа, а с камерой груженого режима - при давлении $0,09^{+0,02}$ МПа.

3. Устройство для контроля давления в тормозном цилиндре по п.1, отличающееся тем, что место соединения канала камеры порожнего режима с поршневой камерой находится ниже места соединения канала камеры груженого режима с поршневой камерой.

4. Устройство для контроля давления в тормозном цилиндре по п.1, отличающееся тем, что поршень в поршневой камере снабжен уплотнительным элементом.

5. Устройство для контроля давления в тормозном цилиндре по п.1, отличающееся тем, что индикаторные поршни порожнего и груженого режимов снабжены уплотнительными элементами.

6. Устройство для контроля давления в тормозном цилиндре по п.1, отличающееся тем, что индикаторные поршни выполнены со светоотражающим покрытием.

7. Устройство для контроля давления в тормозном цилиндре по п.1, отличающееся тем, что каждая камера индикаторного поршня в месте выхода поршня из корпуса снабжена средством защиты камеры от пыли и грязи.

