

# Создано устройство используемое для обнаружения сейсмических волн

Новое устройство используется в сейсмологических исследованиях на инженерных станциях, при промышленных взрывах для оценки интенсивности воздействия сейсмозрывных волн, в производстве при оценке воздействия вибрационных волн от машин и механизмов на объекты и т.п.

Данное устройство состоит из корпуса и подвешенную к крышке корпуса тонкую упругую пластину с чувствительным тензоэлементом, соединённым по линии передачи сигналов с блоком обработки данных. К другому концу тонкой упругой пластины жестко прикреплен инерционная масса, а чувствительный тензоэлемент в виде тензорезистора закреплен в средней части тонкой упругой пластины.

Устройство создано специалистами Института механики и сейсмостойкости сооружений им. М.Т. Уразбаева Академии наук Республики Узбекистан Сагдиевым Хамидулло, Тешабоевым Зохидажом и Галиаскаровым Виктором.