

Изобретение относится к области обогащения полезных ископаемых. На смесь воздействуют магнитным полем с градиентом напряженности, перпендикулярным направлению и плоскости перемещения смеси, в зоне сепарации осуществляют непрерывную транспортировку магнитной фракции магнитным полем над вибротранспортируемой немагнитной фракцией, которую одновременно выводят из зоны сепарации, магнитную фракцию транспортируют далее в зону ее разгрузки, а снятие магнитного поля осуществляют после транспортирования магнитной фракции в зону разгрузки.