

Способ заключается в подаче первичного материала с постоянной скоростью, аэродинамическом воздействии на него во время падения и выводе полученных составляющих. При этом из угольных шламовых продуктов после сушки во время падения в узлах перегрузки на конвейер выдувают составляющие с большей зольностью. Параметры воздушного потока; высоту падения; расстояние между местом свободного падения шламовых продуктов на поверхность и краем ленты, следующего по ходу транспортировки конвейера; граничное значение произведения объемной массы на класс крупности подбирают для конкретных угольных шламов таким образом, чтобы составляющие с меньшей зольностью (составляющие с произведением объемной массы на класс крупности большим выбранного граничного значения) под действием воздушного потока падали на поверхность следующего по ходу транспортировки конвейера – конвейера с обогащенными шламовыми продуктами, а составляющие с большей зольностью (составляющие с произведением объемной массы на класс крупности меньшим выбранного граничного значения) летели дальше за поверхность конвейера и падали в породный бункер.