

Спосіб полягає у подачі первинного матеріалу з постійною швидкістю, аеродинамічному діянні на нього під час падіння і виводі отриманих складових. При цьому з вугільних шламових продуктів після сушіння під час падіння у вузлах перевантаження на конвеєр видують складові з більшою зольністю. Параметри повітряного потоку; висоту падіння; відстань між місцем вільного падіння шламових продуктів на поверхню та краєм стрічки наступного за ходом транспортування конвеєра; граничне значення добутку об'ємної маси на клас крупності підбирають для конкретних вугільних шламів такими, щоб складові з меншою зольністю (складові з добутком об'ємної маси на клас крупності, більшим від обраного граничного значення) під дією повітряного потоку падали на поверхню наступного за ходом транспортування конвеєра - конвеєра з збагаченими шламовими продуктами, а складові з більшою зольністю (складові з добутком об'ємної маси на клас крупності, меншим від вибраного межового значення) летіли далі за поверхню конвеєра і падали у породний бункер.