

Способ ударно-отражательного размола и ударно-отражательную мельницу для его осуществления применяют для размола продуктов при приготовлении кормов. Способ включает размол в мельнице с установленными горизонтально и коаксиально навстречу друг другу вращающимися роторами, ускорение размалываемого материала посредством лопаток первого ротора и удар лопатками вращающегося навстречу ротора. Для обеспечения высокой равномерности помола с минимальным содержанием пылевых фракций ступени размола осуществляют в отделенных друг от друга рабочих зонах камеры с сепарацией тонкой фракции между ступенями размола. Возврат оставшейся крупной фракции на повторное ускорение осуществляют по криволинейным каналам, являющимся продолжением сита.