



учреждение образования  
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

## СЕПАРАТОР ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ПОРОШКОВ

**Назначение:** сепаратор предназначен для разделения порошков по размерам или плотности частиц на несколько фракций.

**Краткая характеристика:** сепаратор представляет собой устройство, в котором разделения порошков осуществляется за счет гравитационных и аэродинамических сил.

**Преимущества:** простота конструкции, надежность, низкое энергопотребление, длительный ресурс работы.

**Форма защиты интеллектуальной собственности:** патент Республики Беларусь №5061. Пневмосепаратор.

**Стадия разработки:** сепаратор внедрен для очистки зерновых культур от примесей на более чем 30 агропромышленных комплексах РБ.

**Область применения:** сепаратор может использоваться в технологиях, связанных с разделением сыпучих материалов на фракции, на предприятиях химической, фармацевтической, пищевой промышленности, в производстве строительных материалов, сельском хозяйстве.

**Предложения по сотрудничеству с инвесторами:** возможно заключение договора на выполнение опытно-конструкторских работ на проектирование сепаратора, осуществление авторского надзора за работой сепаратора.



Кафедра процессов и аппаратов химических производств, тел.: 8-017-226-00-39, Левданский А. Э.; сектор информационного и выставочного обеспечения информационной деятельности (8-017-227-31-50). E-mail: [root@bstu.unibel.by](mailto:root@bstu.unibel.by)