

*Continuous production of
multicomponent powder mixtures*

Мансур В., Мелехин Д., Пасько А.

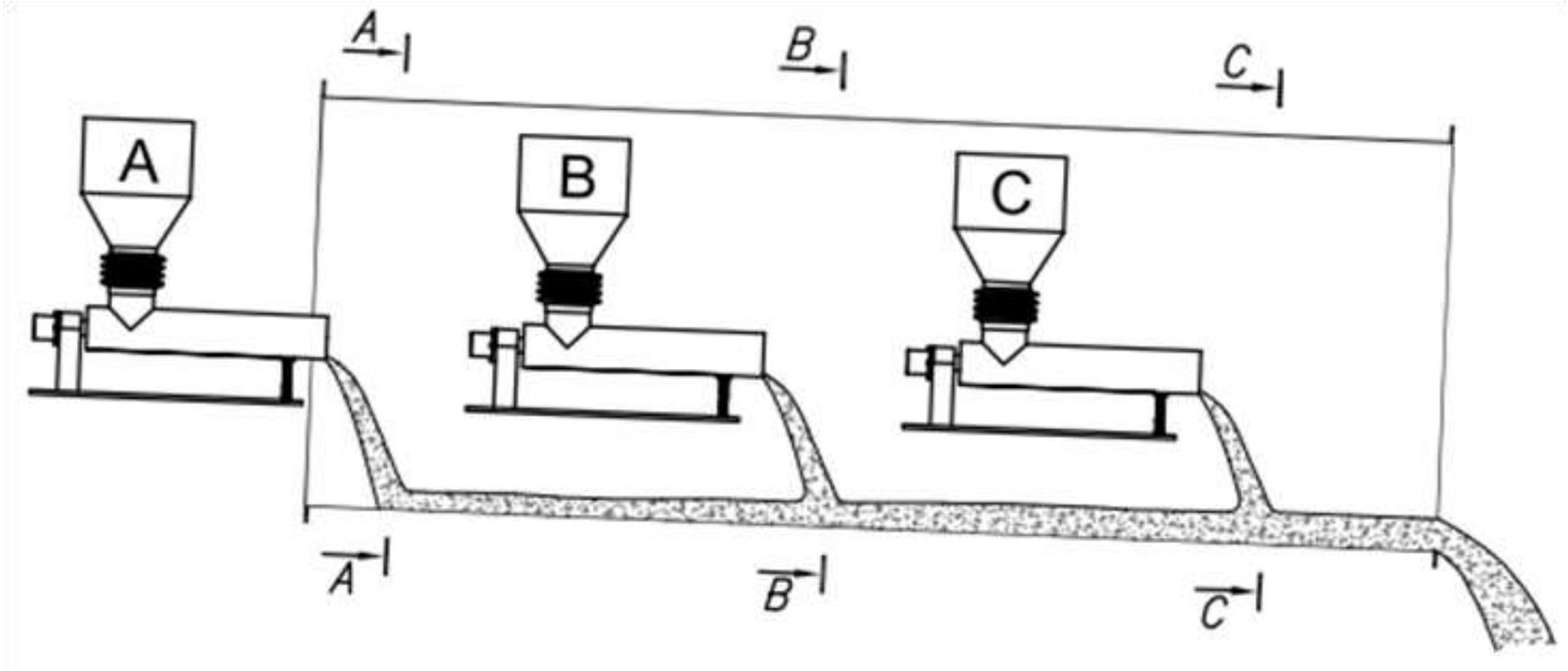
Цель работы

Повышение качества многокомпонентной смеси, при непрерывном процессе ее приготовления.

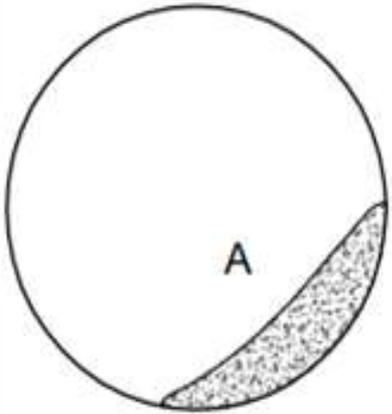
Метод решения проблемы:

Упорядоченная загрузка компонентов смеси с повышенной точностью дозирования за счет реализации двухстадийной технологии дозирования.

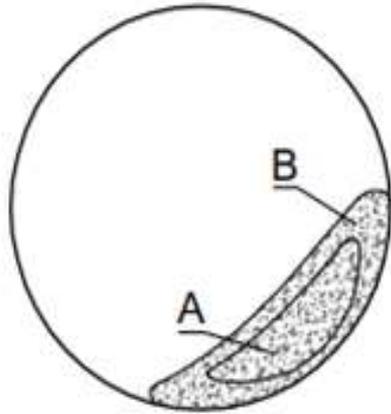
Технология приготовления многокомпонентной смеси



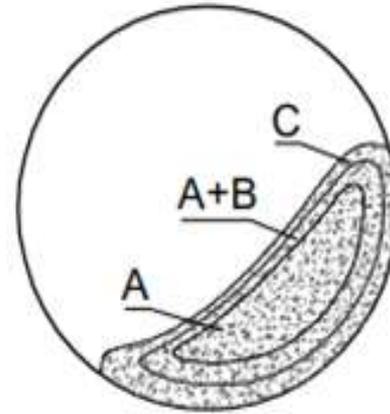
A-A



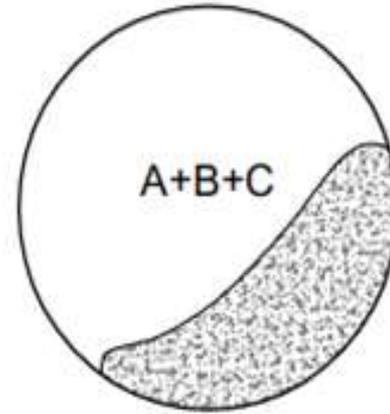
B-B



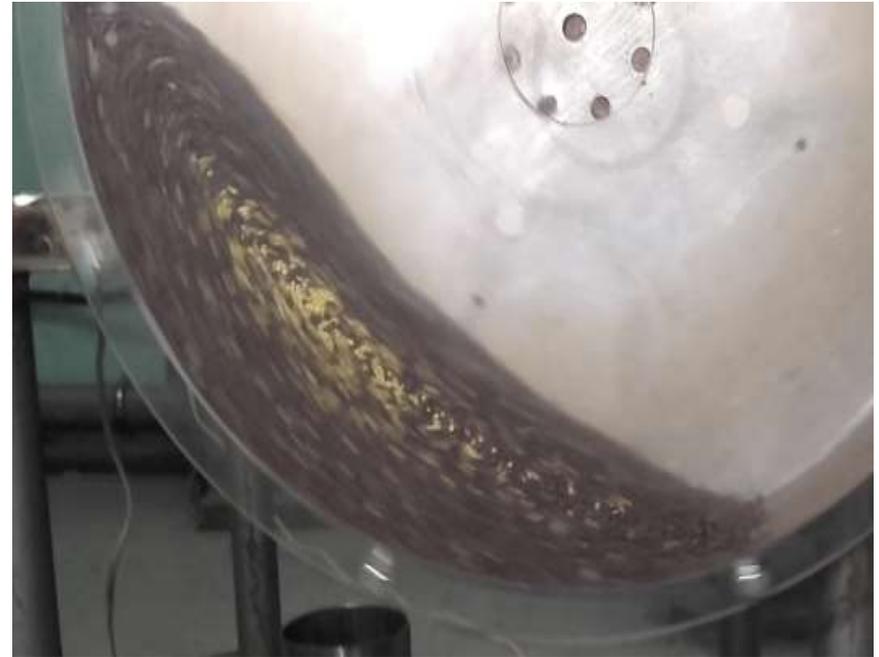
C-C



A+B+C



Упорядоченная загрузка компонентов



Вывод

При смешивании частиц, отличающихся размерами, формой и/или плотностью, за счет правильной организации загрузки компонентом можно обеспечить детерминированное движение этих частиц в смесителе и за счет этого повысить качество готовой смеси.

Спасибо за внимание