

КГЭУ

**Разработка аппарата для улавливания
мелкодисперсных частиц в системах
подготовки воздуха промышленных
предприятий**

Дмитриев Андрей Владимирович

Актуальность работы

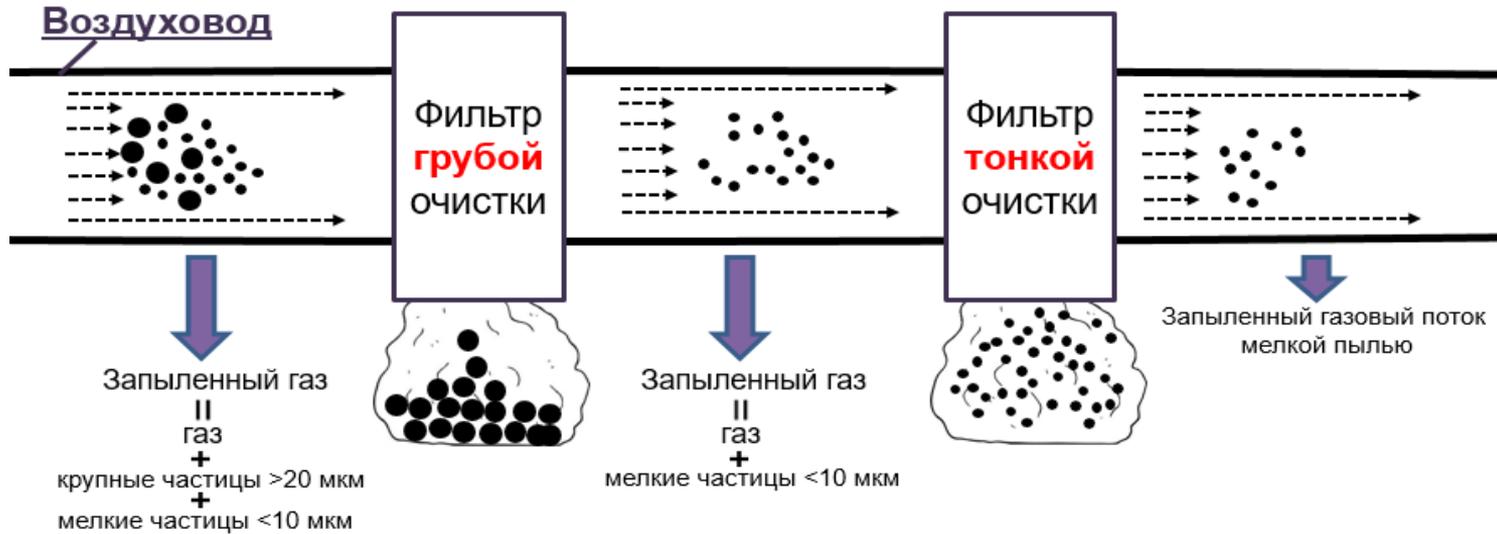


Рис 1. Упрощенная технологическая линия очистки газов от частиц

Недостатки данного подхода



Остановка производственной линии из-за замены расходников аппаратов тонкой очистки



Экологические штрафы за выброс вредных веществ в воздушный бассейн



Потеря материала, который можно использовать вторично



КГЭУ

Разработка 3D-модели экспериментальной установки в программном комплексе ANSYS Fluent

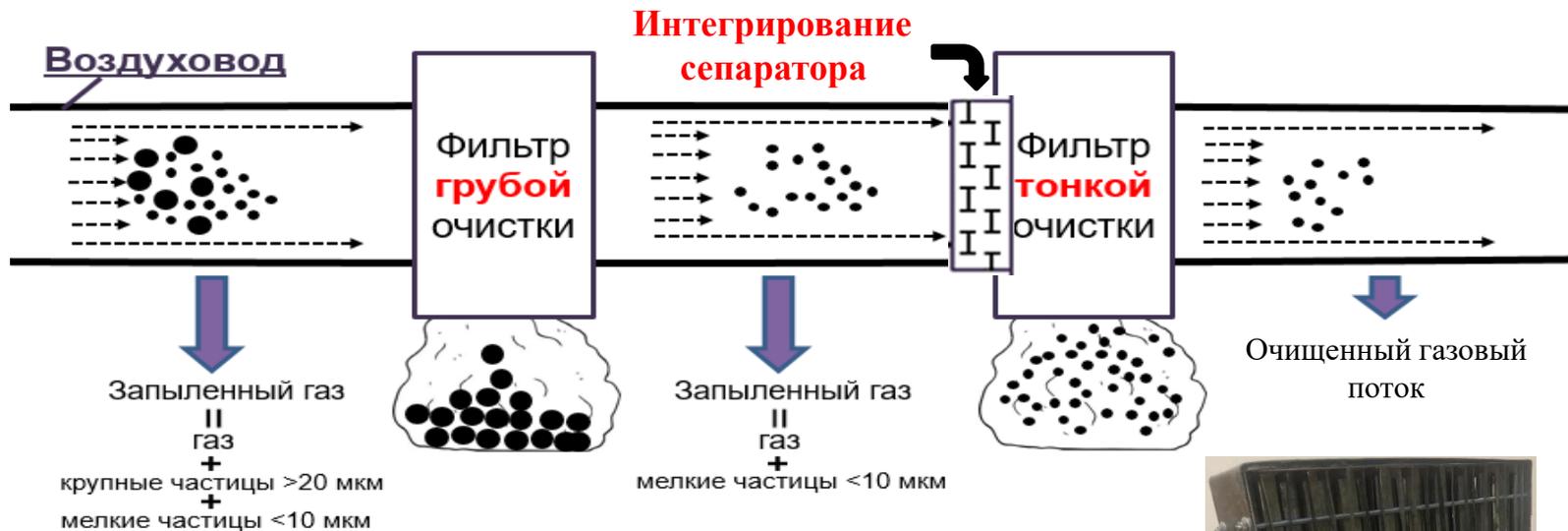


Рис 2. Упрощенная технологическая линия очистки газов от частиц

Рис 3. Опытный образец сепаратора

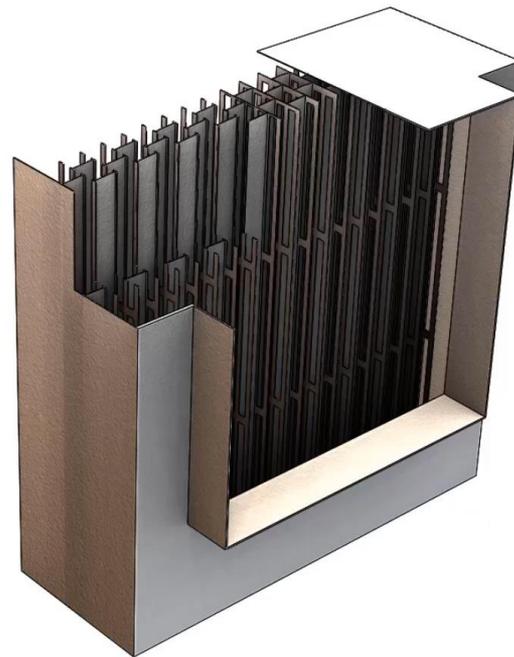




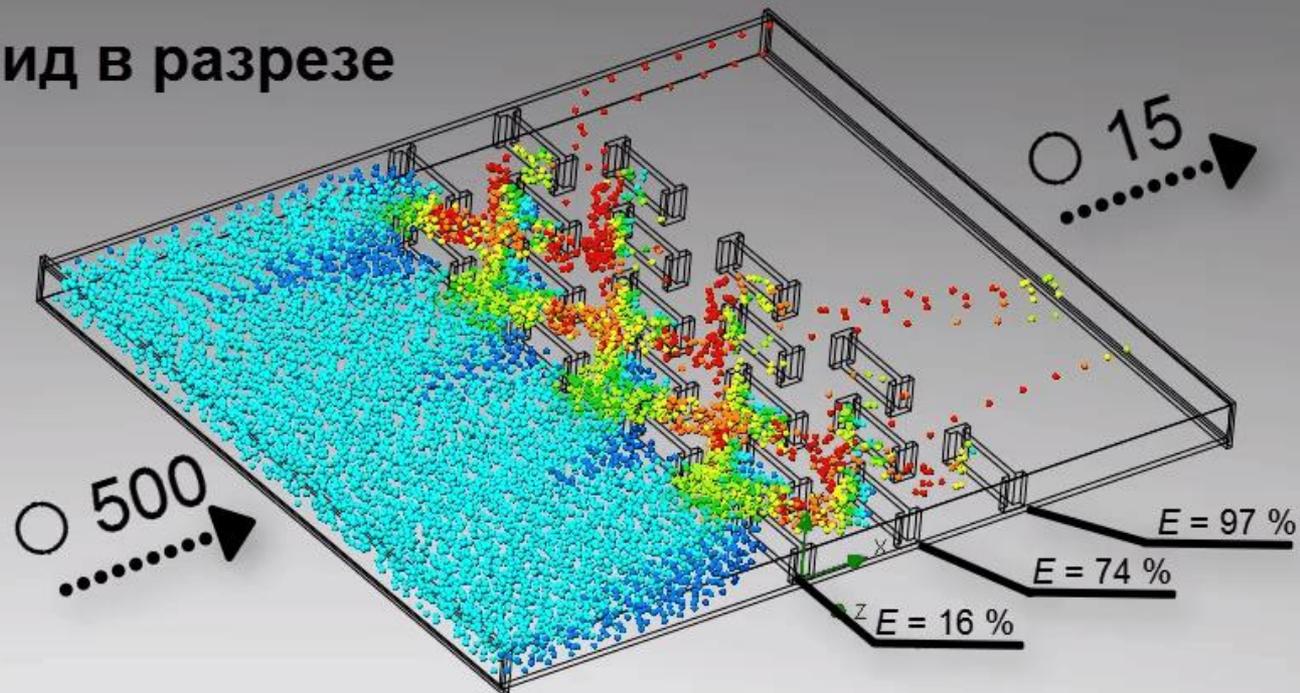
КГЭУ

Разработка 3D-модели экспериментальной установки в программном комплексе ANSYS Fluent

Пылеулавливающий сепаратор



Вид в разрезе





КГЭУ

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

Дмитриев Андрей Владимирович,
Зав. кафедрой ТОТ, д.т.н.
Тел. +7 (904) 663-16-96
E-mail: ieremiada@gmail.com
www.kgeu.ru

