

Лаборатория «Теплофизика аппаратов с барботажным слоем» К-012

Данная лаборатория занимается исследованием гидродинамики и тепло- и массообмена в печах с барботажным слоем.

Лаборатория оборудована моделью рабочей зоны печи с барботажным слоем и необходимым оборудованием: винтовым компрессором, блоком регулирования расхода воздуха по фурмам, а также кино и фото оборудованием, позволяющим изучать особенности гидродинамических режимов всех существующих аппаратов с барботажным слоем и отрабатывать оптимальные конструкции этих печей.

В лаборатории разработана математическая модель перемешивания ванны и создан уникальный компьютер позволяющий реализовать данную модель.

