

Изобретение относится к области энергетики и может быть использовано в импульсных реактивных устройствах с псевдоожигенным слоем и способах сжигания твердого топлива. Импульсное устройство с псевдоожигенным слоем содержит реактор, средство для подачи охлаждаемого твердого материала, средство для подачи сжигающей твердый материал среды, средство для выведения отработанного газа, теплопередающее средство и импульсное средство.