

ВЛИЯНИЕ ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ НА КОЛЕБАНИЯ ЛАМИНАРНЫХ ДИФфуЗИОННЫХ ВИДОВ ПЛАМЕНИ

И.Ф. Чучалин

Марийский государственный университет, Йошкар-Ола

В статье рассматривается влияние продуктов сгорания на диффузионное пламя. Результаты работы объясняют причину возникновения колебательного режима горения ламинарных диффузионных видов пламени. Показано, что изменение толщины слоя продуктов сгорания приводит к колебаниям пламени.

The paper studies the effect of combustion materials on the diffusion flame, interprets the origin of oscillating conditions of laminar diffusion flame. The paper suggests that a change in thickness of combustion materials results in flame flickering.