

Исследование процесса горения смесового твердого топлива на основе нанодисперсных порошков кремния

Ковалевский А. А. ¹,

Строгова А. С. ²,

Тумилович М. В. ³,

Гранько С. В. ⁴,

Корзун К. А. ⁵,

Котов Д. А. ⁶

2019

^{1, 2} НИЧ, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

^{4, 5, 6} ФРЭ, Кафедра микро- и наноэлектроники, Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

Ключевые слова: ультрадисперсные порошки, смесовые твердые топлива, гетерогенные конденсированные системы.

Аннотация. Статья посвящена процессам горения смесового твердого топлива на основе нанодисперсных порошков кремния. Установлены зависимости характеристик процессов горения от параметров нанодисперсных порошков

Источник публикации: Сборник докладов 11-го Международного симпозиума «Порошковая металлургия: инженерия поверхности, новые порошковые композиционные материалы. Сварка», Минск, 10-12 апреля 2019 г., часть 2.