

«Утверждаю»
Директор ИСМАН

Ю.А. Гордополов
« ____ » мая 2012 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о Лаборатории макрокинетики процессов СВС в реакторах

Лаборатория макрокинетики процессов СВС в реакторах (далее Лаборатория) является структурным научно-исследовательским подразделением Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института структурной макрокинетики и проблем материаловедения Российской академии наук, действующим на основании Устава Института. Лаборатория в своей деятельности руководствуется нормативными актами, законами, постановлениями Правительства РФ, ведомственными нормативными документами, приказами и распоряжениями директора Института.

Основой деятельности Лаборатории является выполнение фундаментальных и прикладных исследований по направлениям «общая и структурная макрокинетика процессов горения и взрыва» и «самораспространяющийся высокотемпературный синтез (СВС)».

Для достижения данной цели Лаборатория формулирует планируемые результаты, вносит предложения в Планы НИР Института, представляет на рассмотрение Ученого совета Института отчеты о результатах выполнения НИР.

В соответствии с планами научно-исследовательских работ Института, утвержденными Ученым советом Института, Лаборатория ведет фундаментальные и прикладные исследования по темам:

1. Экспериментальная диагностика процессов СВС в реакторах.
2. Изучение механизма и закономерностей формирования в режиме горения состава и структуры сложных многокомпонентных соединений, в том числе при высоких газовых давлениях.
3. Разработка теоретических основ и построение физико-химических моделей процессов СВС с привлечением методов математического моделирования.

Исследования проводятся с целью получения новых знаний о процессах горения и происходящих при этом физико-химических превращениях веществ с последующим использованием накопленных знаний для решения практических задач.

Заведующий Лабораторией макрокинетики процессов СВС в реакторах
к.ф.-м.н.

В.В. Грачёв

Принято Ученым советом ИСМАН 16 мая 2012 г. протокол № 8.
Ученый секретарь ИСМАН, к.ф.-м.н.

О.К. Камынина