

«Утверждаю»
Директор ИСМАН

Ю.А. Гордополов
« ____ » мая 2012 г.

ПОЛОЖЕНИЕ **о Лаборатории цепных гетерофазных процессов**

Лаборатория цепных гетерофазных процессов (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, решениями Ученого совета Института, приказами и распоряжениями директора Института.

Основой деятельности Лаборатории является выполнение фундаментальных и прикладных исследований по направлениям «общая и структурная макрокинетика процессов горения и взрыва», «управление процессами горения и взрыва, химическая энергетика».

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. Особенности химического механизма и кинетики процессов цепного воспламенения, горения, взрыва и детонации.
2. Химическое управление горением, взрывом и детонацией газов (ингибиторы, аэрозоли, присадки).
3. Гетерогенные реакции атомов и радикалов, ускоряющие горение.

Исследования проводятся с целью развития теории горения, а также совершенствования и разработки новых эффективных химических методов управления горением и взрывом газов в соответствии с запросами практики, прежде всего для обеспечения взрывобезопасности в шахтах и других стратегических объектах.

Заведующий Лабораторией цепных гетерофазных процессов
Член–корреспондент РАН, профессор

В.В. Азатян

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

О.К. Камынина