



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

**Научно-исследовательский отдел процессов самовозгорания веществ и
материалов**

Основные направления деятельности:

- исследование факторов, определяющих развитие процесса самовозгорания веществ и материалов, методов прогноза их пожароопасности и склонности к самовозгоранию;
- изучение индикаторных компонентов, характеризующих развитие процесса самовозгорания веществ и материалов, способов и средств обнаружения и контроля развития этого процесса;
- исследование влияния ингибирующих, блокирующих и локализирующих свойств различных реагентов на развитие процесса самовозгорания веществ и материалов, способов и средств предупреждения пожароопасной ситуации;
- разработка способов и средств тушения эндогенных пожаров с использованием различных огнетушащих материалов;
- создание автоматических систем обнаружения пожаров на ранних стадиях;
- разработка методов определения степени пожарной опасности подземных объектов с учетом конкретных условий их эксплуатации;
- создание средств обнаружения и локализации очагов самонагревания и самовозгорания, контроль их состояния.

Разработаны в последнее время:

- Инструкция по предупреждению и тушению эндогенных пожаров в угольных шахтах;
 - Инструкция по предупреждению самовозгорания, тушению и разборке породных отвалов;
 - Методика определения склонности к самовозгоранию органических веществ растительного происхождения;
 - Методика определения выбросов вредных веществ из горящих породных отвалов;
 - Методика определения концентраций непредельных углеводородов (этилена и ацетилена) для установления температуры углей.
-

