Научно-исследовательский отдел процессов самовозгораниявеществ и материалов

Государственные учреждения МЧС России

|  |
| --- |
|  |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийныхбедствий |
| **Научно-исследовательский отдел процессов самовозгорания веществ иматериалов** |
| **Основныенаправления деятельности:**      • исследование факторов, определяющих развитиепроцесса самовозгорания веществ и материалов, методов прогноза ихпожароопасности и склонности к самовозгоранию;      • изучение индикаторных компонентов, характеризующихразвитие процесса самовозгорания веществ и материалов, способов исредств обнаружения и контроля развития этого процесса;      • исследование влияния ингибирующих, блокирующих илокализующих свойств различных реагентов на развитие процессасамовозгорания веществ и материалов, способов и средствпредупреждения пожароопасной ситуации;      • разработка способов и средств тушения эндогенныхпожаров с использованием различных огнетушащих материалов;      • создание автоматических систем обнаружения пожаровна ранних стадиях;      • разработка методов определения степени пожарнойопасности подземных объектов с учетом конкретных условий ихэксплуатации;      • создание средств обнаружения и локализации очаговсамонагревания и самовозгорания, контроль их состояния.  **Разработаны в последнее время:**      • Инструкция по предупреждению и тушению эндогенныхпожаров в угольных шахтах;      • Инструкция по предупреждению самовозгорания,тушению и разборке породных отвалов;      • Методика определения склонности к самовозгораниюорганических веществ растительного происхождения;      • Методика определения выбросов вредных веществ изгорящих породных отвалов;      • Методика определения концентраций непредельныхуглеводородов (этилена и ацетилена) для установления температурыуглей. |
| Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий© 2025 |