

0.1. Барановский Н.В. Математическое моделирование воздействия локального нагрева при лесных и техногенных пожарах на кожные покровы человека

В настоящее время отмечается увеличение частоты пожарных происшествий как на лесопокрытых территориях, так и в промышленности. Одними из поражающих факторов пожаров являются нагретые до высоких температур частицы и лучистый тепловой поток от фронта пожара. В настоящем докладе представлен анализ мировых разработок в данной области, а также авторский материал. Рассматриваются различные математические модели теплового воздействия пожаров на кожные покровы человека. Изложены предложения по разработке нового поколения медицинских информационных систем.