

Решетка-лестница

*Автор: Орлова Анастасия Денисовна,
ЦМИТ «Новатор», Липецкая область, г.Липецк, МБОУ СОШ №72*

Научные руководители:

Тигров Вячеслав Вячеславович, директор центра молодежного инновационного творчества «Новатор», аспирант ФГБОУ ВПО «Липецкого государственного педагогического университета»

Тигров Вячеслав Петрович, док. пед. наук, профессор, руководитель проектов ЦМИТ «Новатор», заведующий кафедрой «Методики преподавания и технического творчества» ФГБОУ ВПО «ЛГПУ», председатель ЛООО ВОИР.

Изобретение относится к средствам спасения людей из горящих и аварийных зданий.

Устройство в режиме решетки устанавливается на окно невысокого здания и предотвращает проникновение в помещение. В случае аварийной ситуации (например, пожара) верхняя часть решетки отсоединяется (при помощи замков) от основания окна и, опрокидываясь, разворачивается в лестницу. У человека, выбравшегося из охваченного пламенем помещения на такую лестницу, есть шанс спуститься на землю или, если окно расположено высоко, дожидаться помощи спасателей вне очага пожара.

Применение результатов

Изобретение может быть использовано в жилых, промышленных и офисных зданиях.

Перспектива проекта

Изобретение не сложно в изготовлении и может быть рекомендовано для производства субъектом малого и среднего бизнеса.



