**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**

**Отчет**

по лабораторной работе №1 «Пожар в общественном здании»

по дисциплине «**Безопасность жизнедеятельности**»

Авторы:

Факультет:

Группа:

Преподаватель: Новиков Б.Ю.



Санкт-Петербург, 2021

*Внимание! При окончательном оформлении отчёта курсивный текст удаляется или заменяется на свой, также следует удалить пример. Вместо многоточий ожидается собственный текст студентов.*

**Цель** **работы:** определить комплекс мер для защиты имущества и людей от возникновения пожара.

**Описание объекта:** общественное здание – …………

**1. Причины возгорания:**

Первая причина возгорания – ………

Вторая причина возгорания – ………

*при желании Третья, Четвёртая и т.д. причина возгорания* *– ………*

Обстоятельства, которые будут способствовать возникновению первой причины возгорания: …………… , потому что ……………

……………………………………………

Обстоятельства, которые будут способствовать возникновению второй причины возгорания: …………… , потому что ……………

……………………………………………

*при необходимости Обстоятельства, которые будут способствовать возникновению третьей, четвёртой и т.д. причины возгорания:* ………

……………………………………………

**2. Причины развития пожара:**

Первая причина развития пожара – ………

Вторая причина развития пожара – ………

*при желании Третья, Четвёртая и т.д. причина развития пожара – ………*

Обстоятельства, которые будут способствовать первой причине развития пожара: …………… , потому что ……………

……………………………………………

Обстоятельства, которые будут способствовать второй причине развития пожара: …………… , потому что ……………

……………………………………………

*при необходимости Обстоятельства, которые будут способствовать третьей, четвёртой и т.д. причине развития пожара:* ………

……………………………………………

**3. Средства пожаротушения:**

Перечень средств первичного пожаротушения в …………… (*выбранном общественном здании)*:

1) ……… : они предназначены …………… ; они работают по принципу …………… ; у них есть такие ограничения: …………… ; они расположены ……………

2) ……… : они представляют из себя …………… ; они действуют за счёт …………… ; у них есть такие ограничения: …………… ; они расположены ……………

*аналогичным образом 3), 4) и т.д. сколько нужно*

Система автоматического пожаротушения в …………… (*выбранном общественном здании)* работает по принципу ………….. ; в системе тушения находится огнетушащий состав – ………….. ; эта система срабатывает благодаря ………….. ; эта система охватывает ………….. *(написать какие именно помещения)*. Такая система автоматического пожаротушения будет более подходящей, потому что ……………

Со средствами *(или системой)* пожаротушения возможна следующая проблема:

1) …………… , потому что ……………;

*при желании 2), 3), 4) и т.д.*

**4. Схема развития пожара** в …………… (*выбранном общественном здании):*

*Далее должна быть схема, которая создана при помощи средств рисования Microsoft Word, или подготовлена в специализированной программе для построения блок-схем, или нарисована в графическом редакторе, или может быть скан рисунка, сделанного на бумаге или т.п.*

**5. Вероятность пожара:**

Формула для расчета вероятности возникновения пожара

в …………… (*выбранном общественном здании)*

*Далее должна быть формула, которая может быть скопирована из литературы (с библиографической ссылкой) в виде рисунка или в электронном формате, без искажений воспроизводимом в Microsoft Word. Либо формула может быть набрана в виде текста в Microsoft Word (с индексами, выделением и др.), или создана при помощи Microsoft Equation, или подготовлена в специализированной программе для построения формул, или нарисована в графическом редакторе, или может быть скан записи, сделанной на бумаге или т.п.*

**Выводы:**

В данной работе в качестве основной причины *(или основных причин)* возгорания в …………… (*выбранном общественном здании)* автор выбрал *(или авторы выбрали)* ……………

В качестве основной причины развития пожара автор выбрал ……………

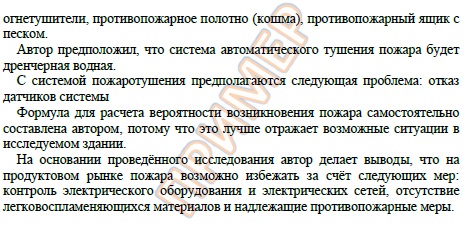
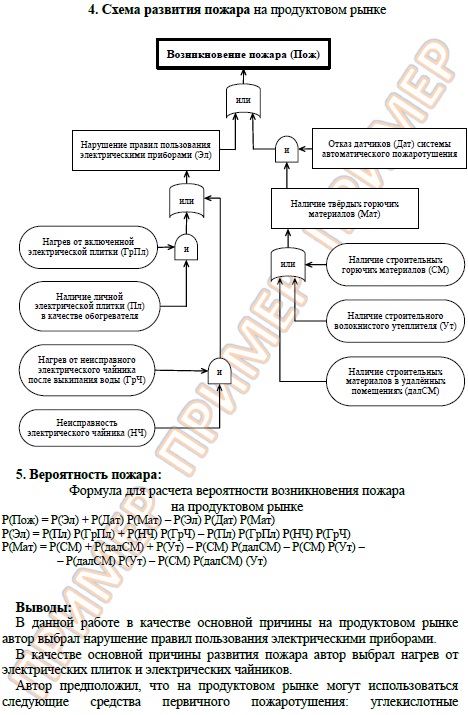
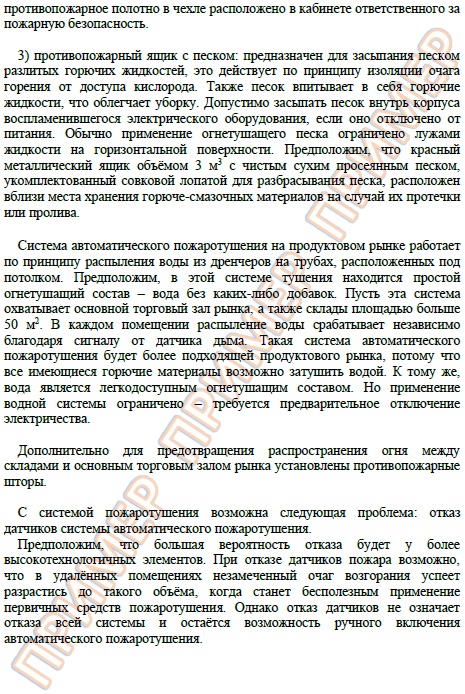
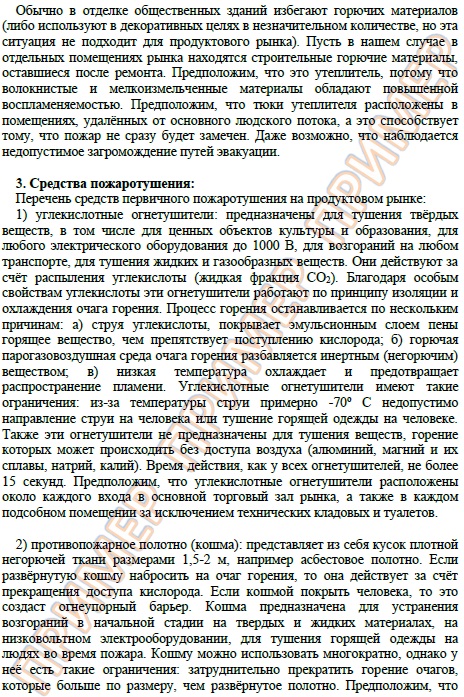
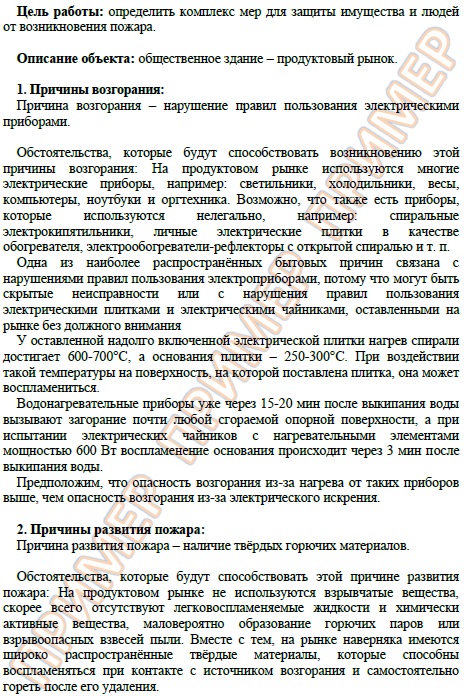
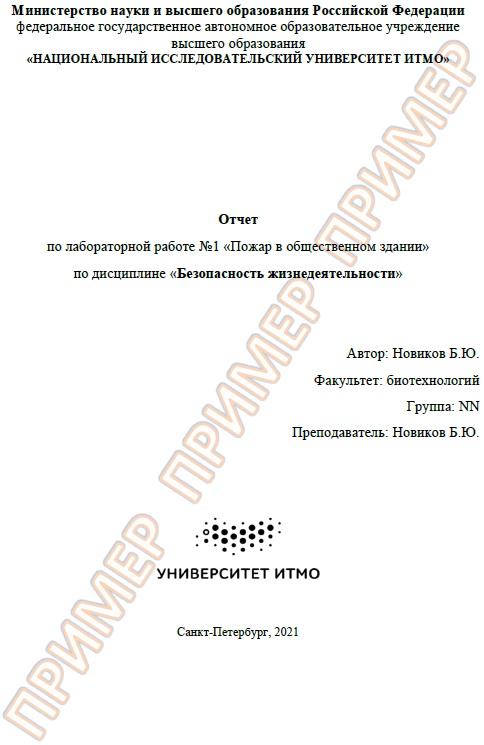
Автор предположил, что в …………… (*выбранном общественном здании)* могут использоваться следующие средства первичного пожаротушения: ……… , ……… , ………

Автор предположил, что система автоматического тушения пожара будет ……………

Со средствами *(или системой)* пожаротушения предполагаются следующие проблемы: ……… , ………

Формула для расчета вероятности возникновения пожара …………… (*скопирована из литературы или самостоятельно составлена автором)*, потому что это лучше отражает возможные ситуации в исследуемом здании.

На основании проведённого исследования автор делает выводы, что в …………… (*выбранном общественном здании)* пожара возможно избежать за счёт следующих мер: ……… , ……… , ………

****