

Использование существующего, либо разработка принципиально нового программного обеспечения, позволяет свести к минимуму ошибки и погрешности, возникающие при расчетах ввиду человеческого фактора, а также автоматизировать и систематизировать процесс исследования. Использование специализированного ПО позволит изменением любого значения, совершить перерасчет всего алгоритма, и мгновенно получить необходимый результат.

Отсюда можно сделать вывод при разработке программного обеспечения существует возможность создания и внедрения баз данных, позволяющих включить, и что немаловажно объединить необходимые вспомогательные материалы, сведя к минимуму обращение к различного рода библиотекам в дальнейшем.

Использование данной компьютерной программы приводит к сокращению времени и оперативному составлению геолого-технического наряда.

Список литературы

1. Стивен Скиена, Алгоритмы. Руководство по разработке, 2-е издание. - Петербург: БХВ, 2011г, 192 с.
2. Пустовойтенко И.П. Справочник мастера по сложным буровым работам. – М. 1983г, 249 с.
3. Вадецкий Ю.В. Бурение нефтяных и газовых скважин. - М. 2003 г, 352 с.

УДК: 614.842.83.05

УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В КГТУ ИМ. И. РАЗЗАКОВА

рук. доц. **Калчоров А.К.** ст. Гр. ЗЧС-1-11 **Нурбек у И., Бактыбеков М.**

В данной работе рассматривается вопрос о организации мероприятий по пожарной безопасности в КГТУ им. И.Раззакова.

Согласно статистическим данным, ежегодно на территории Кыргызстана происходит в среднем около 3 тыс. пожаров.

В 2014 г. пожарная обстановка в Кыргызстане характеризовалась следующими основными показателями:

- зарегистрировано 6145 пожаров;
- погибли 64 человек, в том числе 2 детей;
- получили травмы 45 человек, в том числе 5 детей;
- прямой материальный ущерб составил около 2 млн сом.

На жилой сектор приходится от 70 до 80% общего числа пожаров, происходящих ежегодно в Кыргызстане. В жилых домах погибают около 90% от общего количества погибших при пожаре по стране. Главные причины гибели людей при пожарах – отравляющее действие продуктов горения (до 76% от общего числа погибших) и высокая температура (до 19% от общего числа погибших).

В настоящее время в Кыргызстане заметно развивается и улучшается экономика. Это в свою очередь приводит к увеличению роста строительства зданий и сооружений по новым принципам и методам строительства и проектирования объектов. Использование инновационных подходов при проектировании объектов, строительстве и в последующем их эксплуатации требует немалого профессионализма у участников менеджмента строительства и государственных надзорных органов, в том числе, и органов Государственного пожарного надзора Кыргызской Республики. Согласно действующему законодательству Кыргызской Республики, Государственная противопожарная служба (ГПС) Кыргызской Республики является уполномоченным органом исполнительной власти в области обеспечения пожарной безопасности. Однако, ГПС Республики испытывает ряд сложностей в обеспечении предупреждения пожаров вследствие малой обеспеченности научными работниками в данной области. Имеются недостатки в нормативно-правовых актах: некоторыми нормативными актами были даны ограничения в проведении пожарно-профилактической работы среди субъектов предпринимательства, что в ближайшем будущем приведет к увеличению количества пожаров, ущерба от них и случаев гибели и травматизма людей на пожарах. Для решения вышестоящих проблем необходимо совершенствовать нормативно-правовую базу, материально-техническое обеспечение подразделений ГПС, проведение научно-технических работ и применение их результатов в повседневной деятельности, а также подготовку кадров в области пожарной безопасности. Пожар – это неконтролируемый процесс горения, причиняющий материальный ущерб, вред жизни и здоровью людей, интересам общества и государства.

В 2014 году 23 октября, в КГТУ имени И. Раззакова, произошел пожар. Как сообщили представители МЧС, пожар начался ночью, примерно в 3:10. По предварительным оценкам сгорело 500 кв.метров крыши и одно помещение. Вероятной причиной возгорания стали, проводимые вчера ремонтные работы, однако следствие еще не закончено. Пострадавших, на данный момент не выявлено. На данный момент огонь локализован, команда пожарных разбирает завалы, которые образовались в результате обрушения крыши.



Рис.1.Тушение пожара в главном корпусе КГТУ им. И. Раззакова силами службы по г. Бишкек.

Цель улучшение пожарной безопасности в КГТУ им. И. Раззакова необходимо произвести следующие мероприятия:

1. Обучение ППС (профессорско-преподавательских составов и студентов).
2. Проведение ежегодную тренировку ППС и студентов (в конце учебного года).
3. Оповещение ППС и студентов в случаи пожара.

Предложение и рекомендация:

1. Установить пожарный сигнализации на каждом этаже с автоматической пожара тушение.
2. Создать в общежитии №3 добровольный студенческий пожарно-спасательный отряд на базе кафедре ЗЧС и Э.
3. Ежегодно произвести инвентаризацию пожарных щитов и гидрантов в здании университета.

Список литературы

1. Научно-технический журнал, «Пожарная безопасность» №2. ФГБУ ВНИИПО МЧС России, 2014 г.
2. Зыков В.В. Автоматизация решения оперативным штабом пожаротушения задачи учета сил и средств. Научно-технический журнал, «Пожарная безопасность» №2, 2014 г.

УДК 502.3

ВЛИЯНИЕ АВТОТРАНСПОРТА НА БИОТИЧЕСКИЕ И АБИОТИЧЕСКИЕ КОМПОНЕНТЫ БИОСФЕРЫ

Токторалиев Э.Т., Зарлыков М.

Институт горного дела и горных технологий им. акад. У. Асаналиева, Бишкек, Кыргызская Республика
erkin_toktoraliyev@mail.ru

За последние десятилетия человечество окончательно убедилось, что первым виновником загрязнения атмосферного воздуха — одного из основных источников жизни на нашей Планете, является детище научно-технического прогресса — автомобиль. Автомобиль, поглощая столь необходимый для протекания жизни кислород, вместе с тем интенсивно загрязняет воздушную среду токсичными компонентами, наносящими ощутимый вред всему живому и неживому. Вклад в загрязнение окружающей среды, в основном атмосферы составляет — 60 – 90 %.

INFLUENCE OF MOTOR TRANSPORT ON BIOTIC AND ABIOTIC COMPONENTS OF THE BIOSPHERE

Toktoraliyev E.T., Zarlykov M.

Institute of mining and mountain technologies of Akkad.U. Asanaliyeva, Bishkek, Kyrgyz Republic
erkin_toktoraliyev@mail.ru