

ЭЛЕКТРОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И БЕЗОПАСНОСТЬ

УДК 614.84:004.3

ПРОБЛЕМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОНТАЖА СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

М.Ю. Вольнов, магистрант 1 курса

*Владивостокский государственный университет экономики и сервиса,
г. Владивосток*

Система обеспечения пожарной безопасности - это, с одной стороны, совокупность сил и средств, а с другой стороны, мер юридического, организационного, экономического, социального, а также научно-технического характера, для единственной цели - предупреждения и борьбы с пожарами. Одним из основных элементов системы пожарной безопасности является своевременное обнаружение и оповещение о возникновении пожара, выполняемые соответствующей сигнализацией.

Ежегодно, по статистике, при чрезвычайных происшествиях, вызванных пожарами, погибает свыше 15 тысяч человек. Одной из причин гибели людей и потерь материальных ценностей является ненадлежащее функционирование охранно-пожарной сигнализации.

В связи с обозначенной проблемой, важное значение приобретает обучение проектировщиков охранно-пожарных систем требованиям Государственных стандартов, регламентирующих пожарную безопасность, а также требованиям, изложенным в Нормах пожарной безопасности и сводам правил по пожарной безопасности. [1,2]

Открытие дополнительной образовательной программы на кафедре электроники ВГУЭС подразумевает выполнение следующих мероприятий:

- сбор комплекта руководящей документации;
- приобретение специального оборудования;
- трудоустройство в университете двух специалистов, имеющих опыт практической работы, которые способны осуществлять педагогическую деятельность;
- набор групп на обучение.

Каждое из перечисленных мероприятий достаточно дорогостоящее и трудоёмкое по временным затратам. Однако важность открытия данной образовательной программы перекрывает все затраты.

1. ГОСТ 12.1.004-91. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования, (утв. и введен в действие Постановлением Госстандарта РФ от 14 июня 1991 г. № 875) - М.: Госстандарт России: Изд-во стандартов, 1991. - 5 с.

2. СП 5.13130.2009. Системы противопожарной защиты установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. - М.: Госстандарт России: Изд-во стандартов, 2009. - 118 с.

• • • • • » •••

УДК 623.74-519:621.398

КОНСТРУИРОВАНИЕ ПОРТАТИВНОГО БЕСПИЛОТНОГО ЛЕТАТЕЛЬНОГО АППАРАТА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ АЭРОСЪЁМКИ И ТРАНСПОРТИРОВКИ ГРУЗА

Г.В. Голиков, магистрант 1 курса

*Владивостокский государственный университет экономики и сервиса,
г. Владивосток*

Целью данной работы является создание портативного коммерческого беспилотного летательного аппарата, способного подниматься на высоту до 1000 м над оператором и предназначенного для аэросъёмки, трансляции видео на землю, а также транспортировки груза весом от 4,5 до 6 кг.

С учётом необходимости высокой грузоподъёмности при небольшом размере, было решено оснастить аппарат восемью лопастями, находящимися в одной плоскости на одинаковом расстоянии от центра аппарата. Управление устройством будет осуществляться оператором при помощи пульта дистанционного