

## **Андрата**

Бұл дипломдық жұмыста IP желісінде бейнеақпараттарды таратудың бөгеулікке тұрақтылығы зерттелген. IP желісінде қолданылатын техникалық аспектілер, сонымен қатар негізгі протоколдар және кодектер, олардың артықшылықтары мен кемшіліктері қарастырылады.

System View бағдарламасы арқылы ШeИС және ШeИС сүзгілерінің ұлғалері келтіріліп, зертханалық жұмыстары жүргізілді және жұмыс істеу принципі бойынша есептелінді.

Ушінші тарауда өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылады және электр қауіпсіздігі және табиғи жарық есептелінеді.

Соңғы тарау - экономикалық бөлім, онда интеллектуалды еңбек бағасы мен құрылым құны есептелген.

## **Аннотация**

В данной дипломной работе исследуется помехоустойчивость передачи видеинформации в IP - сетях. Рассматриваются технические аспекты при использовании IP сети, также рассматриваются основные протоколы и кодеки, их недостатки и преимущества.

В работе используется программа System View, в которой выполнено моделирование БИХ и КИХ фильтров.

В третьей главе рассматриваются вопросы безопасности жизнедеятельности, производиться расчет по электро- безопасности и естественное освещение.

Последняя глава - экономическая часть, в ней производиться расчет структуры себестоимости и цены интеллектуального труда.

## **Adctract**

This research paper explores the noise immunity of the transmission of video information in IP - networks. We consider the technical aspects of using the IP network as the basic protocols and codecs, their advantages and disadvantages.

We use System View software, which simulated the IIR and FIR filters.

The third chapter deals with health and safety issues, to make calculations on electrical safety and natural light.

The last chapter - economic part, it carried out the calculation cost structure and price of intellectual work