

## **Аңдатпа**

Желі мониторингі - желінің бағытталған әсерінің бір бөлігі, ол белгілі бір бағдарламаға сәйкес жүзеге асырылады уақтылы қателіктерді және ақауларды жедел анықтау мақсатында.

Дипломдық жобада Netflow хаттамасына сәйкес осы желілік хаттаманың жіктемесі, жұмыс құрылымы, желі мониторингінің қолдану саласы толғырақ қарастырылды. Mikrotik желілік жабдықтардың маркасына ерекше назар аударылады: тарихы, нарықтағы бәсекеге қабілеттілігі, маршрутизаторлар мүмкіндігі. Осы жұмыстың практикалық бөлімінде желілік құрылғыны баптау, сервер – коллекторі роутердан мәліметтер жинау және бағдарламаға шолу жүргізіледі, бұл желі инженерлеріне жиналған деректердің ішінен қазіргі уақытта қажет нәрселерді жылдам іздеуге көмектеседі. Келесі тарауларда ақпараттық жүйенің экономикалық тиімділігін, сондай-ақ жүйе әкімшіліктерінің желі инфрақұрылымын іс жүзінде бақылайтын бөлмедегі кондиционерді кейіннен таңдауымен аспирациялық жүйені есептеуді қарастырады.