

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA’LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
TOSHKENT DAVLAT IQTISODIYOT UNIVERSITETI**

**Qo‘lyozma huquqida
UDK: 6P2.15.7:330.115:658**

ABIDOV ABDUJABBAR ABDUXAMIDOVICH

**KORXONA FAOLIYATI AXBOROT TIZIMI
BARQARORLIGINI MODELLASHTIRISH
METODOLOGIYASINI TAKOMILLASHTIRISH**

**08.00.06 – EKONOMETRIKA VA STATISTIKA
08.00.14 – IQTISODIYOTDA AXBOROT TIZIMLARI VA TEXNOLOGIYALARI**

**Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha fan doktori(DSc) ilmiy
darajasini olish uchun tayyorlangan
DISSERTATSIYA**

Ilmiy maslahatchi: i.f.d., professor N.M.Maxmudov

Toshkent-2024

MUNDARIJA

KIRISH (fan doktori (DSc) dissertatsiyasi annotatsiyasi)	3
I BOB. KORXONA FAOLIYATI AXBOROT TIZIMI BARQARORLIGINI MODELLASHTIRISHNING NAZARIY VA AMALIY ASOSLARI	16
1.1. Iqtisodiy muammoni mazmunli shakllantirish, prognozlashtirish va ekonometrik modellashtirishni nazariy jihatlarini	16
1.2. Vaqtli qatorlar bilan bog‘liq masalalarni ekonometrik baholash modellari tasnifi	24
1.3. Turli sohalarga moslashtirilgan prognozlashtirish modellari	37
1.4. Tasodifiy jarayonlarni Markov zanjiri bo‘yicha modellashtirish tahlili .	43
1-bob bo‘yicha xulosalar	50
II BOB. KORXONA AXBOROT TIZIMI FAOLIYATINI NOANIQLIK SHAROITIDA BARQARORLIGINI BAHOLASH VA UNING TAHLILI	52
2.1. IT sohasidagi o‘zgarishlar AKT rivojlanishining global bosqichlari sifatida	52
2.2. Iqtisodiyot tarmoqlarida katta ma’lumotlar bilan ishlashni tashkil qilish tamoyillari	52
2.3. Davlat obyektlarida barqaror axborot tizimini modellashtirish va prognozlash muammolari	82
2-bob bo‘yicha xulosa	94
III BOB. IQTISODIY OBYEKT AXBOROT TIZIMI BARQARORLIGINI MODELLASHTIRISHNI METODOLOGIK JIHATLARI	96
3.1. Ekoiqtisodiy muhitda axborot tizimlari barqarorligini ta’minlash yo‘nalishlari	96
3.2. Iqtisodiy jarayonlar axborot tizimi faoliyati ishonchliligini aniqlash usullari va baholash modellari	112
3.3. Ma’lumot oqimlari turlari va ekoaxborotni qayta ishlash tuzilmalari faoliyatini optimallashtirish	127
3-bob bo‘yicha xulosalar	135
IV BOB. IQTISODIY OBYEKT AXBOROT TIZIMI BARQARORLIGINI EKONOMETRIK MODELLASHTIRISH	137
4.1. Nosozliklar sharoitida qayta ishlanadigan iqtisodiy axborotlar oqimini tahlil qilish va tarkiblashtirish	137