

**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY VA O‘RTA MAXSUS TA‘LIM
VAZIRLIGI
ANDIJON MASHINASOZLIK INSTITUTI**

Qo‘lyozma huquqida

UDK 631.111.2:638.2

QODIROV ZOHIDJON ERALIYEVICH

**AXBOROTLAR NORAVSHANLIGI HOLATIDA FERMER
XO‘JALIKLARI RIVOJLANISHINI IMITATSION MODELLASHTIRISH**

Ixtisoslik: 08.00.06–Ekonometrika va statistika

Iqtisodiyot fanlari bo‘yicha falsafa doktori (PhD) ilmiy darajasini olish uchun yozilgan

DISSERTATSIYA

**Ilmiy rahbar: B.B.Berkinov
XAA akademigi, i.f.d., professor**

Toshkent – 2023 yil

MUNDARIJA

KIRISH	3
I-BOB. AXBOROTLAR NORAVSHANLIGIDA FERMER XO‘JALIKLAR RIVOJLANISH JARAYONLARINI MODELLASHTIRISHNING ILMIY-USLUBIY JIHATLARI	
1.1-§. O‘zbekistonda fermer xo‘jaliklari faoliyatini tartibga solish va rivojlanishining tashkiliy-iqtisodiy mexanizmlari	11
1.2-§. Fermer xo‘jaliklari rivojlanish omillari va ular faoliyati samaradorligini baholash	27
1.3-§. Fermer xo‘jaliklarini boshqarishda sun’iy intellekt mexanizmlarini qo‘llash va noravshan omillarni modellashtirish	42
I-bob bo‘yicha xulosalar	57
II-BOB. FERMER XO‘JALIKLARI RIVOJLANISHINI IMITATSION MODELLASHTIRISHNING USLUBIY YONDASHUVI	
2.1-§. Fermer xo‘jaliklari faoliyatini rivojlantirish istiqbollari belgilashda uslubiy yondashuv va imitatsion modellashtirish.....	59
2.2-§. Fermer xo‘jaliklari faoliyatini rivojlantirishning imitatsion modellar tizimi	78
2.3-§. Noravshan muhitda fermer xo‘jaligi ekinlari hosildorligi, daromadi va xarajatlarini baholash	91
II-bob bo‘yicha xulosalar	108
III-BOB. AXBOROTLAR NORAVSHANLIGIDA KICHIK VA YIRIK FERMER XO‘JALIKLARI RIVOJLANISHINI OPTIMAL VARIANTLARINI ASOSLASH	
3.1-§. Fermer xo‘jaliklari yer maydonlari o‘lchamlarini ishlab chiqarish samaradorligiga ta’sirini baholash	110
3.2-§. Axborotlar noravshanligi muhitida kichik fermer xo‘jaliklari rivojlanishini optimallashtirish.....	119
3.3-§. Yirik fermer xo‘jaliklari ishlab chiqarish tarkibini optimallashtirish va rivojlanishining prognoz variantlari	134
III-bob bo‘yicha xulosalar	144
XULOSA VA TAKLIFLAR	147
ILOVALAR	150
FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO‘YXATI	157