

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

**SADINOV AZIZ ZIYADULLAYEVICH**

**CHIQUINDILARNI QAYTA ISHLASH JARAYONLARINI RAQAMLI  
TEXNOLOGIYALAR ASOSIDA TAKOMILLASHTIRISH**

**Iqtisod fanlari bo‘yicha falsafa, doktori (PhD) ilmiy darajasini olish uchun  
yozilgan dissertatsiyasi**

**08.00.16 – “Raqamli iqtisodiyot va xalqaro raqamli integratsiya”**

**Ilmiy raxbar:** Sindarov Sherzod Egamberdiyevich  
iqtisod fanlari doktori, professor

**TOSHKENT – 2024**

## MUNDARIJA

	KIRISH.....	<b>3</b>
1-BOB.	<b>Chiqindilarni qayta ishlash jarayonlarida raqamli texnologiyalardan foydalanishning ilmiy-nazariy asoslari .</b>	<b>11</b>
1.1-§	Chiqindilarning mamlakat iqtisodiyotida tutgan o‘rni va tasnifi.....	<b>11</b>
1.2-§	Chiqindilarni qayta ishlashda zamonaviy texnologiyalardan foydalanish holati tahlili.....	<b>25</b>
1.3-§	Chiqindini qayta ishlash korxonalarida raqamli texnologiyalardan foydalanishdagi muammolar va ularni yechish yo‘llari.....	<b>36</b>
	Bob bo‘yicha xulosalar.....	<b>56</b>
2-BOB.	<b>Chiqindilarni qayta ishlashni optimallashtirishda raqamli texnologiyalardan foydalanishning uslubiy jihatlari</b>	<b>57</b>
2.1-§	Chiqindilarni qayta ishlashni optimallashtirishda texnologik yondashuvlar.....	<b>57</b>
2.2-§	Korxonalarda chiqindilarni qayta ishlashda texnologik jarayonlarni takomillashtirish.....	<b>69</b>
2.3-§	Chiqindilarni qayta ishlash jarayonlarini modellashtirish.....	<b>81</b>
	Bob bo‘yicha xulosalar.....	<b>101</b>
3-BOB.	<b>Chiqindilarni qayta ishlash jarayonlarida raqamli texnologiyalardan foydalanishni ta‘komillashtirish samaradorligi.</b>	<b>103</b>
3.1-§	Chiqindilarni tashish jarayonida zamonaviy raqamli texnologiyalardan samarali foydalanish yo‘llari.....	<b>103</b>
3.2-§	Chiqindilarni qayta ishlash jarayonida raqamli texnologiyalardan foydalanish samaradorligini oshirish.....	<b>115</b>
3.3-§	Toshkent viloyatining Ekologiya va atrof muhitni muhofaza qilish boshqarmasida zamonaviy raqamli texnologiyalardan foydalanish istiqbollari.....	<b>127</b>
	Bob bo‘yicha xulosalar.....	<b>138</b>
	<b>XULOSA VA TAKLIFLAR.....</b>	<b>139</b>
	<b>FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR RO‘YXATI.....</b>	<b>142</b>