

VAFOYEV S.T., VAFOYEVA O.S., VAFOYEV R.S.

# GRUNTNİ ZICHLASH TEXNOLOGIYASINING ILMIY ASOSLARI (MONOGRAFIYA)



Toshkent-2020



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

**TOSHKENT IRRIGATSIYA VA QISHLOQ XO‘JALIGINI  
MEXANIZATSIYALASH MUXANDISLARI INSTITUTI**

**S.T.Vafojev, O.S.Vafojeva, R.S.Vafojev**

**GRUNTNI ZICHLASH  
TEXNOLOGIYASINING  
ILMIY ASOSLARI  
(Monografiya)**

**Toshkent-2020**

**UO‘K: 624. 138: 626.8**

**Ushbu Monografiya Toshkent irrigatsiya va qishloq xo‘jaligini mexanizatsiyalash muxandislari instituti ilmiy Kengashining 2020 yil 29-oktyabr sanasidagi 3- sonli majlisida ko‘rib chiqilgan va chop etishga tavsiya etilgan.**

Ushbu Monografiyada gidrotexnika inshootlarida ishlatiladigan grunt, drenaj transheyasidagi gruntning zichlashda qo‘llaniladigan texnika va texnologiyali, gruntning zichlash muammolari va ularga qo‘yiladigan talablar berilgan. Gruntlarni statik, dinamik va titratma usulda zichlovchi mashinalarning konstruksiyasi ularning yutuq va kamchiliklari keltirilgan. Shunisiidek, gruntning zichlashning nazariy asoslari, hamda laboratoriya sharoitida gruntning gidromexanik usulda zichlash bo‘yicha olib borilgan tadqiqodlarning natijalari keltirilgan.

Monografiyadan «Suv xo‘jaligi va melioratsiya» sohasi bo‘yicha mutaxassislar, doktorantlar, magistr va talabalar foydalanishlari mumkin.

**Monografiya O‘Z.R. FA ning akademigi, t.f.d., professor  
M.M. Mirsaidovning tahriri ostida yoidi.**

#### **Taqrizchilar:**

**Sultonov K.S.** O‘z.R.FA MSMIning laboratoriya mudiri, f-m.f.d., professor.

**Imomov Sh. J.** TIQXMMI “Ilmiy tadqiqotlar, innovatsiyalar va ilmiy pedagogik kadrlar tayyorlash bo‘limi” boshlig‘i, t.f.d., professor v.b.

**SAFO TO'RAYEVICH VAFOYEV  
OZODA SAFOYEVNA VAFOEVA  
RUSTAM SAFO O'G'LI VAFOYEV**

**GRUNTNI ZICHLASH  
TEXNOLOGIYASINING  
ILMIY ASOSLARI  
(Monografiya)**

*Bosishga ruxsat etildi      2020 y. Qog'oz o'lchami 60x84 - 1/16,  
Hajmi : 8,0 b.t. 10 nussha. Buyurtma №  
TIQXMMI bosmaxonasida chop etildi.  
Toshkent 100000, Qori-Niyoziy ko'chasi 39 uy.*