

**MAMATALIYEV A.B.**



**IRRIGATSIYA VA  
MELIORATSIYA**

**Toshkent  
2022**

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

**“TIQXMMI” MILLIY TADQIQOT UNIVERSITETI**

**MAMATALIYEV ADHAM BOYMIRZAYEVICH**

## **IRRIGATSIYA VA MELIORATSIYA**

*60530800 - “Gidrologiya (daryo va suv omborlari gidrologiyasi)”*

*va 60812600 - “Meliorativ gidrogeologiya”*

*bakalavriat ta‘lim yo‘nalishlari uchun*

**O‘QUV QO‘LLANMA**

**Toshkent – 2022**

**Ushbu o'quv qo'llanma Milliy tadqiqot universiteti rektorining 2022 yil 19 dekabrda 465a/f - sonli buyrug'i asosida nashr etishga ruxsat berilgan.**

**40.6  
M23**

MAMATALIYEV, A. B.

IRRIGATSIYA VA MELIORATSIYA [Matn]: o'quv qo'llanma / A. B. MAMATALIYEV. - Toshkent: Ilim-ziyo-zakovati, 2022. - 172 b.

**KBK40.6**

Ushbu o'quv qo'llanma 60530800-“Gidrologiya (daryo va suv omborlari gidrologiyasi)” va 60812600-“Meliorativ gidrogeologiya” bakalavriat yo'nalishlarida ta'lim olayotgan talabalariga mo'ljallangan bo'lib, “Irrigatsiya va melioratsiya” fanining namunaviy dasturlariga asosan tayyorlangan.

O'quv qo'llanmada sug'orish melioratsiyasi, zax qochirish melioratsiyasi, tuproq eroziyasiga oid ma'lumotlar batafsil keltirilgan.

O'quv qo'llanmadan «Qishloq xo'jaligi» ta'lim sohasiga tegishli ta'lim yo'nalishlari bo'yicha ta'lim olayotgan talabalar, suv xo'jaligi tizimi mutaxassislari va qishloq xo'jaligida xizmat qilayotgan boshqa mutaxassislarning foydalanishlari mumkin.

Учебное пособие предназначена для студентов обучающихся по направлениям образования бакалавриатуры 60530800 - “Гидрология” и 60812600 - “Мелиоративная гидрогеология” которое написано согласно типовой программы дисциплины Ирригация и мелиорация.

В учебном пособии изложены современное представление об оросительных и осушительных мелиорациях; сведения о режиме орошения, техники и технологии полива сельскохозяйственных культур и водном режиме осушаемых мелиорируемых территорий, способы орошения и осушения земель, меры по предупреждению эрозии почв.

Настоящем учебном пособием могут пользоваться студенты сельскохозяйственных вузов, а также будет полезно специалистам, связанных с сельским хозяйством, и фермерам.

Educational manual is intended for students trained on directions of bachelor education 60530800 - "Hydrology" and 60812600 - "Ameliorative hydrogeology" which is written according to the typical curriculum of Irrigation and Melioration discipline.

In the manual described information about irrigation regime, techniques, irrigation technologies of agricultural plants and water regime of draining melioration territories, reflected measures for the prevention of water and wind erosion of soil.

This educational manual is intended students of agricultural universities, and also it will be useful for the experts are related to an agriculture, and for farmers.

- Taqrizchilar:**
- **Gapparov F.A.** - “TIQXMMI”MTU, Gidrologiya va gidrogeologiya kafedrasini mudiri, t.f.d., professor
  - **Uraskeldiyev A.B.** - Irrigatsiya va suv muammolari ilmiy tadqiqot instituti direktori, q/x. f. n., dotsent

**ISBN 978-9943-6032-5-7**

**©A.B.Mamataliyev, 2022 y.**

**MAMATALIYEV ADHAM BOYMIRZAYEVICH**

**IRRIGATSIYA VA MELIORATSIYASI**

*O'quv qo'llanma*

**Мухаррир:**

Меҳринисо АЗАМОВА

**Бадий муҳаррир:**

Азизбек СУЛТОНОВ

«Илм-зиё-заковат» МЧЖ

Нашриёт лицензияси: АІ №274, 15.17.2015 й.

Босишга 2022 йил 26 ноябрда рухсат этилди.

Бичими 84x108 1/16. Офсет босма.

Шартли босма табоғи 10,8. Адади 100 нусха.

Баҳоси шартнома асосида.

Манзил: Тошкент, Шайхонтохур тумани,

А.Кодирий кўчаси, 78-уй.

«BOOK MEDIYA PLUS» хусусий корхонаси босмахонасида чоп этилди.

100200, Тошкент, Чилонзор тумани, Чўпонота кўчаси, 6-уй.