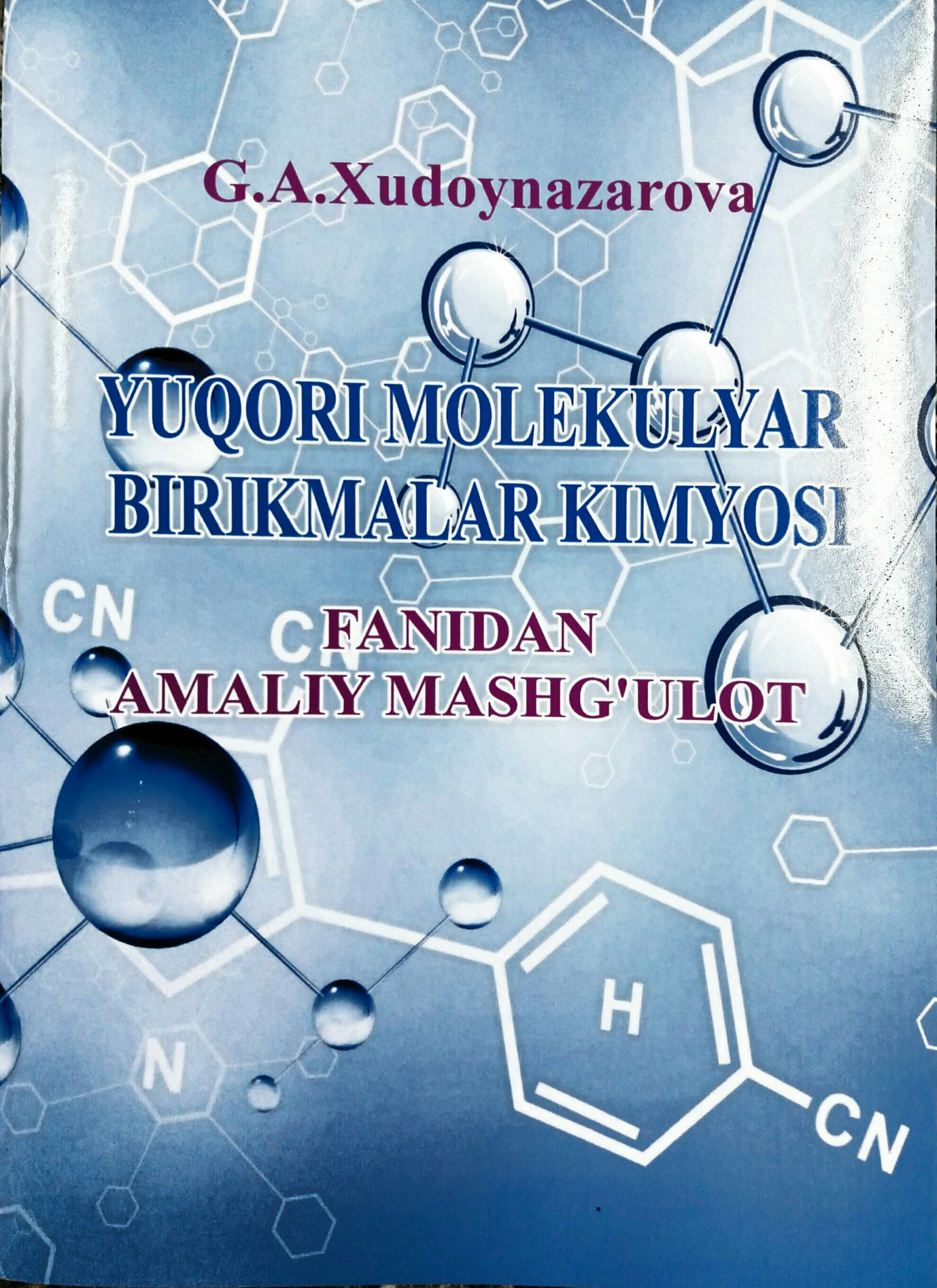


G.A.Xudoy nazarova

**YUQORI MOLEKULYAR
BIRIKMALAR KIMYOSI**

**FANIDAN
AMALIY MASHG'ULOT**



G.A.Xudoynazarova

**YUQORI MOLEKULYAR
BIRIKMALAR KIMYOSI FANIDAN
AMALIY MASHG'ULOT**

**“Durdona” nashriyoti
Buxoro - 2022**

Metodik qo'llanma universitetlarning 5140500 – kimyo ta'limi yo'nalishi III – kurs talabarlari uchun yuqori molekulyar birkimallar kimyosi fan dasturi asosida yozilgan bo'lib, unda amaliy mashg'ulotning o'tkazish uslubiyoti berilgan.

Qo'llanmada yuqori molekulyar birkimallarga tegishli bo'lgan masalalarni fan dasturida berilgan masalalar uchun amaliy tanlangan va namunaviy yechish usullari bayon etilgan. Shu bilan bir qatorda talabalarning yuqori molekulyar birkimallarga tegishli bo'lgan masalalarni mustaqil yechilari uchun masalalar ham kiritilgan.

Ushbu metodik qo'llanma natqat universitetlarning 5140500 – kimyo ta'limi yo'nalishi III – kurs talabarlari uchun balki barcha akademik lisey va tayyorlov bo'limlarining kimyo yo'nalishi bilan shug'ullanadigan abituriyentlar ham foydalanishi mumkin.

Qo'llanma haqida fikr-mulohazalar mamuniyat bilan qabul qilindi va bu o'troqlarcha samimiy minnatdorchiilik bildiriladi.

Muallif

G.A.Xudoy nazarova, "Yuqori molekulyar birkimallar kimyosi fanidan amaliy mashg'ulot", "Durdona", 2022 y. - 48 bet.

Ushbu metodik qo'llanmada yuqori molekulyar birkimallar kimyosiga tegishli bo'lgan masalalarni yechish uslubiyoti berilgan.

Metodik qo'llanma universitetlarning 5140500 – kimyo ta'limi yo'nalishi III – kurs talabarlari uchun mo'ljallangan bo'lib, undan barcha akademik lisey va tayyorlov bo'limlarining kimyo yo'nalishi bilan shug'ullanadigan abituriyentlar ham foydalanishi mumkin.

Tag'rizchilar:
r.f.d. M.R.Amonov (BuxDU, Umumiy va noorganik kimyo kafedrası professori)
dots. A.A.Haydarov (BMTI «Organik moddalar kimyoviy texnologiyasi» kafedrası mudiri)

Buxoro davlat universiteti o'quv metodik kengashining 2022-yil 31-yanvardagi 6-sonli bayonnomasi bilan nashrga tavsiya etilgan.

© G.A.Xudoy nazarova, 2022

молекуляр массаси ва полидисперслигини аниқлаш усуллари.
Услубий қўлланма. “Бухоро Тур – Ризо”. 2007. 132 б.

20. Г.А.Худойназарова. Юқори молекулали бирикмалар
кимёси фанидан олимпиада масалаларини ечиш бўйича
кўрсатмалар. “Бухоро Зиё ризограф”. 2010. 102 б

21. Семчиков Ю.Д. Высокомолекулярные соединения.
М.: Асадема 2005, 367с.

22. Babaev T.M. Yuqori molekulyar birikmalar. –Т.: “Fan va
texnologiya”, 2015, 528 bet.

23. Г.А.Худойназарова, М.А.Қаюмова. Кимёдан масалалар
тўплами. Бухоро. “Бухоро” нашриёти. - 2010. - 432б

24. G.A.Xudoynazarova, M.A. Qayumova. Kimyodan masalalar
yechishni o'rganing. Buxoro.-2010.112b

MUNDARIJA

So'z boshi	3
1. Polimerlanish reaksiyalari kinetikasiga oid masala va misollar	5
2. Sopolimerlanish reaksiyalariga oid masala va misollar (4 soat)	10
3. Polimerlarni sanoatda olish usullariga oid masala va misollar.....	16
4. Polimerlarning gidrodinamik xossalariга oid masala va misollar..	25
5. Polimerlarni molekulyar massasini aniqlash usullari bo'yicha masala va misollar	35
6. Polimerlarni kimyoviy o'zgarishlariga oid masala va misollar	40
Foydalanilgan adabiyotlar	55

Gulbahor Akiyevna Xudoynazarova

**YUQORI MOLEKULYAR BIRIKMALAR KIMYOSI
FANIDAN AMALIY MASHG'ULOT**

Muharrir: A. Qalandarov
Texnik muharrir: G. Samiyeva
Musahih: Sh. Qahhorov
Sahifalovchi: M. Ortiqova

Nashriyot litsenziyasi AI № 178. 08.12.2010. Original-
maketdan bosishga ruxsat etildi: 04.02.2022. Bichimi 60x84.
Kegli 16 shponli. «Times New Roman» garn. Ofset bosma
usulida bosildi. Ofset bosma qog'oz. Bosma tobog'i 3,7. Adadi
100. Buyurtma №43.

“Sadriddin Salim Buxoriy” MCHJ
“Durdona” nashriyoti: Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko'chasi, 11-uy.
Bahosi kelishilgan narxda.

“Sadriddin Salim Buxoriy” MCHJ bosmaxonasida chop etildi.
Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko'chasi, 11-uy. Tel.: 0(365) 221-26-45