

M.R.AMONOV, SH.N. JALILOV

**KOMPOZITSION MATERIALLAR
KIMYOSI VA TEKNOLOGIYASI
FANIDAN LABARATORIYA
MASHG'ULOTLARINI O'TQAZISH**

O'quv qo'llanma



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI**

BUXORO DAVLAT UNIVERSITETI

M.R.AMONOV, SH.N. JALILOV

**KOMPOZITSION MATERIALLAR KIMYOSI VA
TEXNOLOGIYASI FANIDAN LABARATORIYA
MASHG'ULOTLARINI O'TQAZISH**

**60530100-Kimyo (turlari bo'yicha) ta'lim yo'nalishidagi talabalar
uchun o'quv qo'llanma.**

**“Durdona” nashriyoti
Buxoro – 2025**

UO*K 661.17:621.315.616.9(075.8)

35ya73

A 59

Amonov, M.R.

Kompozitsion materiallar kimyosi va texnologiyasi fanidan laboratoriya mashg'ulotlarini o'tkazish [Matn] : o'quv qo'llanma / M.R. Amonov, Sh.N. Jalilov.-Buxoro: Sadriddin Salim Buxoriy, 2025.- 168 b.

KBK 35ya73

Taqrizchilar:

M.A. Tursunov, Buxoro davlat universiteti Kimyo va neft-gaz texnologiyalar kafedrası mudiri, k.f.f.d., prof

H.B. Do'stov, BuxMTI "Kimyo" kafedrası professori, k.f.n., prof

O'quv qo'llanma O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi Buxoro davlat universitetining 2025-yil 8-apreldagi 220-U-sonli buyrug'iga asosan nashr etishga ruxsat berilgan. Ro'yxatga olish raqami 220-18.

ISBN 978-9910-642-60-9

MUNDARIJA

Kirish	4
Kompozitsion materiallar kimyosi va texnologiyasi laboratoriyasida ishlatiladigan jihozlar va reaktivlar.....	7
I-bob: Kraxmal va sintetik polimerlardan ohor tayyorlash uslubi.....	46
II-bob: Ohorning fizikkimyoviy xossalarini o'rganish.....	58
III-bob: Ohorning kalava iplarning fizik-mexanik xususiyatlarini aniqlash uslubi.....	67
IV-bob: Quyuqlashtiruvchi kompozitsiya tayyorlash metodikasi.....	93
V bob: Quyuqlashtiruvchining reologik xossalarini aniqlash usullari.....	111
VI-bob: Tayyor matoning sifat ko'rsatkichlarini aniqlash usullari. .	131
VII-bob: Faol bo'yoqlar bilan matolarga gul bosish metodikasi. ...	136
Barcha mavzular yuzasidan mustaqqil yechish uchun test sinovlari.	146
Glossariy.....	153
Radikal polimerlanish reaksiyasining kinetik kattaliklari (parametrlari).....	159
Foydalangan adabiyotlar.....	162

M.R.AMONOV, SH.N. JALILOV

KOMPOZITSION MATERIALLAR KIMYOSI VA
TEXNOLOGIYASI FANIDAN LABARATORIYA
MASHG'ULOTLARINI O'TQAZISH

O'QUV QO'LLANMA

<i>Muharrir:</i>	<i>A. Qalandarov</i>
<i>Texnik muharrir:</i>	<i>G. Samiyeva</i>
<i>Musahhih:</i>	<i>Sh. Qahhorov</i>
<i>Sahifalovchi:</i>	<i>M. Bafoyeva</i>

Nashriyot litsenziyasi AI № 178. 08.12.2010. Original-
maketdan bosishga ruxsat etildi: 01.04.2025. Bichimi 60x84.
Kegli 16 shponli. «Times New Roman» garn. Ofset bosma usulida
bosildi. Ofset bosma qog'ozi. Bosma tobog'i 10,5. Adadi 100.
Buyurtma №155

"Sadriiddin Salim Buxoriy" MCHJ

"Durdona" nashriyoti: Buxoro shahri Muhammad Iqbol ko'chasi, 11-uy.
Bahosi kelishilgan narxda.

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