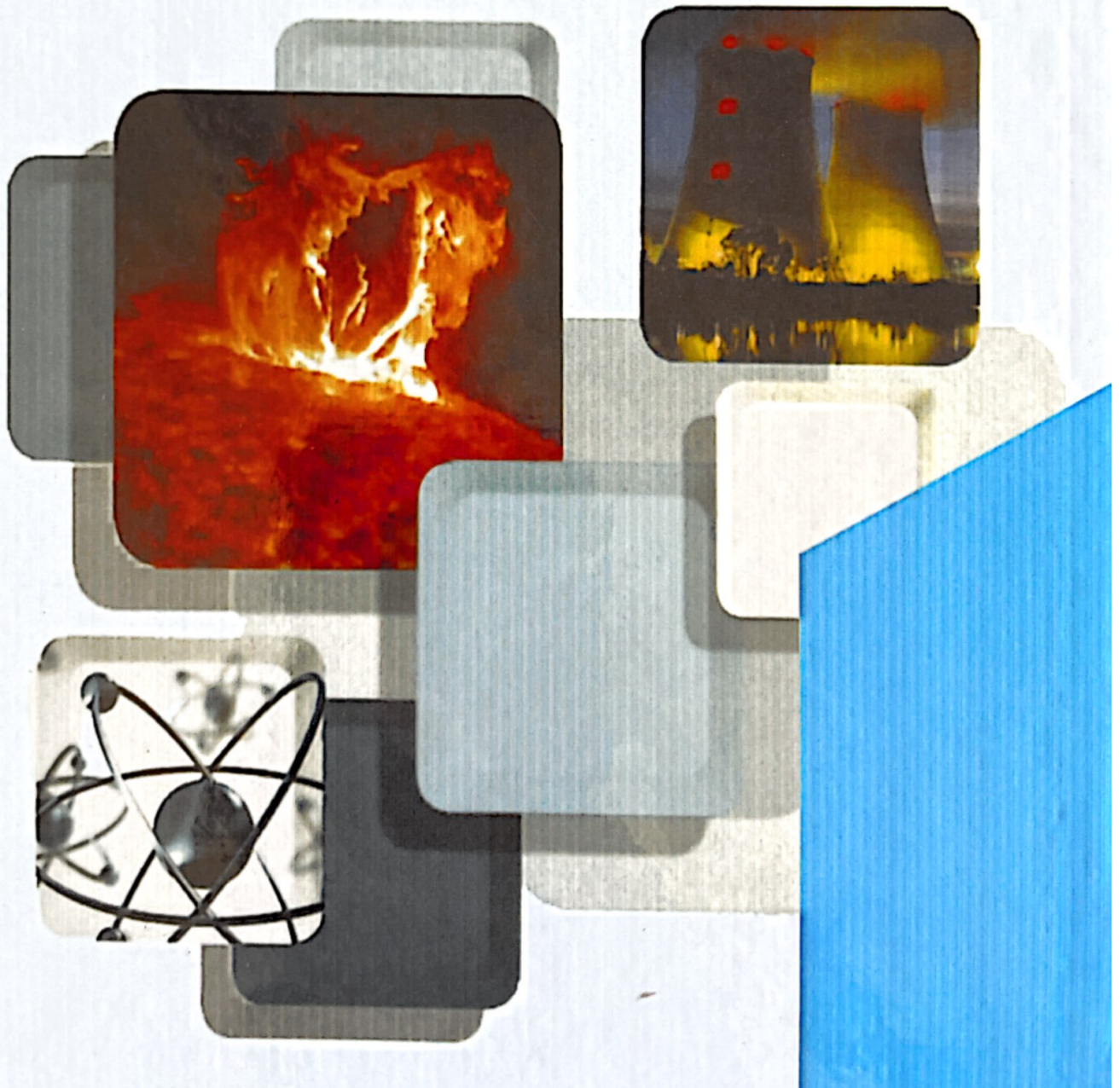


Sh. M. Mirzayev

ATOM FIZIKASI

O'quv qo'llanma



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

Sh. M. Mirzayev

ATOM FIZIKASI

**(Fizika ta'lim yo'nalishi talabalari uchun
o'quv qo'llanma)**

**“Durdona” nashriyoti
Buxoro – 2023**

YŷK 539.18(075.8)

КБК 22.383ya73

M 54

Mirzayev, Sh.M.

Atom fizikasi [Matn] : o'quv qo'llanma / Sh.M. Mirzayev. - Buxoro: "Sadriddin Salim Buxoriy" Durdona, 2023. -220 b.

КБК 22.383ya73

O'quv qo'llanmasida fizika ta'lim yo'nalishi talabalarga atom fizikasining asoslarini, asosiy tushunchalari, qonunlari va tamoyillarini, atomlarining tuzilishi va xususiyatlari, ionlar va elektron konfiguratsiyalari, shuningdek, ular ishtirok etuvchi jarayonlarni, kvant fizikasi qonunlari va tamoyillarini o'rgatish hamda ularni amaliyotda tadbiq etish ko'nikmasini hosil qilishda asosiy ma'lumotlar keltirilgan.

O'quv qo'llanma talabalarni atom fizikasining turli nazariy va eksperimental masalalarni tahlil etishga, masalalarni echish usullari bilan tanishish, mustaqil fikrlashga, atom tuzilishini va hodisalalarini mumtoz va kvant mexanika asosida tushuntirish, asosiy g'oyalar, tushunchalar, eksperimental dalillar va nazariy modellar majmuini shakllantirish, atom-molekulyar tizim xususiyatlari va ularda kechadigi jarayonlarni bilish va mohiyatini kvant nazariyasi asosida tushuntirishga qaratilgan.

O'quv qo'llanma quyidagi bilim sohalari: 100000 – gumanitar soha; ta'lim sohasi: 140000 – tabiiy fanlar; ta'lim yo'nalishi: 5140200 – Fizika talabalari uchun mo'ljallangan.

Taqrizchilar:

S.X.Umarov, Buxoro davlat tibbiyot instituti biofizika kafedrasi-ning professori, fizika-matematika fanlari doktori.

I.Raxmatov, Buxoro davlat universiteti fizika kafedrasining mudiri, texnika fanlari nomzodi, dosent.

O'quv qo'llanma Buxoro davlat universitetining 2023-yil 27-iyundagi 354-sonli buyrug'iga asosan nashr etishga ruxsat berilgan. Ro'yxatga olish raqami 354-56.

ISBN 978-9910-9798-3-4

Sh. M. Mirzayev

ATOM FIZIKASI

**(Fizika ta'lim yo'nalishi talabalari uchun o'quv
qo'llanma)**

Muharrir:

A. Qalandarov

Texnik muharrir:

G. Samiyeva

Musahhih:

Sh. Qahhorov

Sahifalovchi:

M. Bafoyeva

Nashriyot litsenziyasi AI № 178. 08.12.2010. Original-
maketdan bosishga ruxsat etildi: 02.08.2023. Bichimi 60x84.
Kegli 16 shponli. «Times New Roman» garn. Ofset bosma
usulida bosildi. Ofset bosma qog'ozi. Bosma tobog'i 13,7. Adadi
100. Buyurtma №419.

“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

