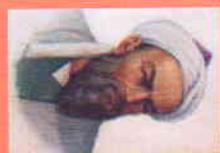
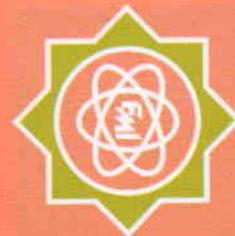




# FIZIKA, MATEMATIKA va INFORMATIKA

1/2022



ISSN 2091-5586



---

1  
2022

---

# FIZIKA, MATEMATIKA *va* INFORMATIKA

ILMIY-USLUBIY JURNAL

2001-yildan chiqa boshlagan

Toshkent — 2022

**Bosh muharrir – pedagogika fanlari doktori, professor,  
Xolboy IBRAIMOV**

**Muharrir – Bakhshillo Amrillayevich OLIMOV f.– m.f.n., dotsent**

**Mas’ul kotib – Riskeldi Musamatovich Turgunbayev f.-m.f.n., dotsent**



## **TAHRIR HAY'ATI A'ZOLARI**

**IBRAIMOV Xolboy**

**AYUPOV Shavkat Abdullayevich**

**OLIMOV Bakhshillo Amrillayevich**

**AKMALOV Abbos Akromovich**

**TURDIYEV Narziqul Sheronovich**

**IBRAGIMOV Berdimurot**

**ISHQUVATOV Valiqul Turdiyevich**

**MANSUROV O'ktamjon Nosirboyyevich**

**TURGUNBAYEV Riskeldi Musamatovich**

**KALANDAROV Ergash Kilichovich**

### **Muassis:**

**T.N.Qori Niyoziy nomidagi O'zbekiston Pedagogika fanlari  
ilmiy tadqiqot instituti**

**71 256 53 57**



Jurnalning ushbu sonini  
tayyorlashda qatnashganlar:  
*Olimov B, Mirsanov , R. Turgunboyev*  
*Kompyuterda sahifalovchi: Dadajanova M.*

*O'zbekiston Respublikasi Matbuot va axborot agentligida  
№ 0103 tartib raqami bilan ro'yxatdan o'tgan.*

*O'zbekiston Respublikasi Oliy Attestatsiya Komissiyasi Filologiya,  
Pedagogika va psixologiya fanlari bo'yicha ekspert kengashi tavsiyasi  
(21.04.2014. №4) va Rayosat qarori (30.04.2014. №205/3) ga asosan  
fan doktori ilmiy darajasiga talabgorlar jurnallari ro'yxatiga «Fizika,  
matematika va informatika» jurnali kiritilgan.*

**Tahririyat manzili:**  
**Toshkent shahri, Bratislava ko'chasi, 2-uy.**  
**T.N.Qori Niyoziy nomidagi O'zbekiston Pedagogika fanlari ilmiy  
tadqiqot instituti**

FIZIKA, MATEMATIKA va INFORMATIKA jurnali

**Web-site: <http://uzpfiti.uz/uz2/fizika,matematika,informatika.htm>**  
**E-mail: [fizmat\\_jurnali@inbox.uz](mailto:fizmat_jurnali@inbox.uz)**

Bosishga ruxsat etildi.05.01.2022 y. Qog'oz bichimi 60x84  $\frac{1}{16}$ .  
Ofset bosma usulida bosildi. 6 bosma taboq.  
Adadi nusxa. Buyurtma №

**“BIZNES POLIGRAF” MCHJ bosmaxonasi,  
Toshkent shahar, Sh. Rustaveli ko'chasi, 156 uy.**

