

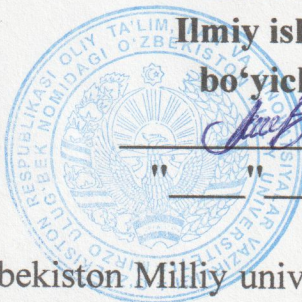
“TASDIQLAYMAN”

O‘zbekiston Milliy universiteti

**Ilmiy ishlar va innovatsiyalar
bo‘yicha prorektori v.v.b.**

N.Nurmuxamedova

2025 y.



Mirzo Ulug‘bek nomidagi O‘zbekiston Milliy universiteti o‘quv-adabiyotlar va nashriyot bo‘limi boshlig‘i Sayfulloyev Shohruh Amin o‘g‘lining IL-4821091667-sonli Oksid yarimo‘tkazgich betartib materiallarda dielektrik-metall o‘tishlari va elektr o‘tkazuvchanligi mexanizmlari” mavzusidagi fundamental loyihasi doirasida qo‘lga kiritgan natijalari haqida

MA’LUMOTNOMA

Mirzo Ulug‘bek nomidagi O‘zbekiston Milliy universiteti O‘quv-adabiyotlar va nashriyot bo‘limi boshlig‘i Sayfulloyev Shohruh Amin o‘g‘lining universitetida 2022-2024-yillar davomida bajarilgan IL-4821091667-sonli Oksid yarimo‘tkazgich betartib materiallarda dielektrik-metall o‘tishlari va elektr o‘tkazuvchanligi mexanizmlari” mavzusidagi fundamental asosida tashkil etilgan muvaqqat ilmiy jamoada 17.04.2024-yildan 31.10.2024-yilgacha katta ilmiy xodim lavozimida a’zo sifatida ishtirok etgan. Sayfulloyev Shohruh Amin o‘g‘li mazkur loyiha doirasida quyidagi ishlarni amalga oshirgan:

1. Kristall va shishasimon oksid materiallarda, jumladan, silikatlarda structura o‘tishlariga hamda termo EYuK koefitsienti va elektr o‘tkazuvchanligiga metal oksidlari bilan legirlashning ta’sirining matematik (kompyuter) modelini yaratdi;
2. Kristall va shishasimon silikatlarda structura o‘tishlariga legirlashning ta’sirini o‘rganish uchun namunalar tayyorladi;
3. Silikatlar sintezi va ularning termoelektrik xossalarini (termoEYuK koefitsiyenti, elektr va issiqlik o‘tkazuvchanlik) temperaturalar oralig‘ida o‘rgadi;
4. Qiya shlif usuli bilan elektron mikrozonnd analizi va to‘rt zondli qurilma yordamida ligatura atomlarining konsentrasiyasining elektr o‘tkazuvchanlikka bog‘liqligini o‘rgadi.

Ushbu natijalardan Respublika miqyosida bo‘lib o‘tgan ilmiy anjumanlarda 1 ta tezis va ilmiy jurnallarda 1 ta maqola chop etilgan.

**Ilmiy tadqiqotlar va innovatsiyalar
bo‘lim boshlig‘i**

Loyiha ishtirokchisi

N. Aliyev

Sh.A.Sayfulloyev