

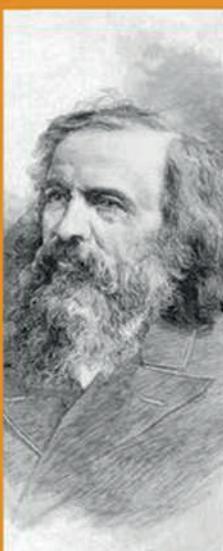
KANJUMAN | КОНФЕРЕНЦИЯ | CONFERENCES | RESPUBLIKA KO'P TARMODOLI ILMIY KONFERENSIYA

YANGI O'ZBEKISTON: 2023

INNOVATSIIYA, FAN VA TA'LIM

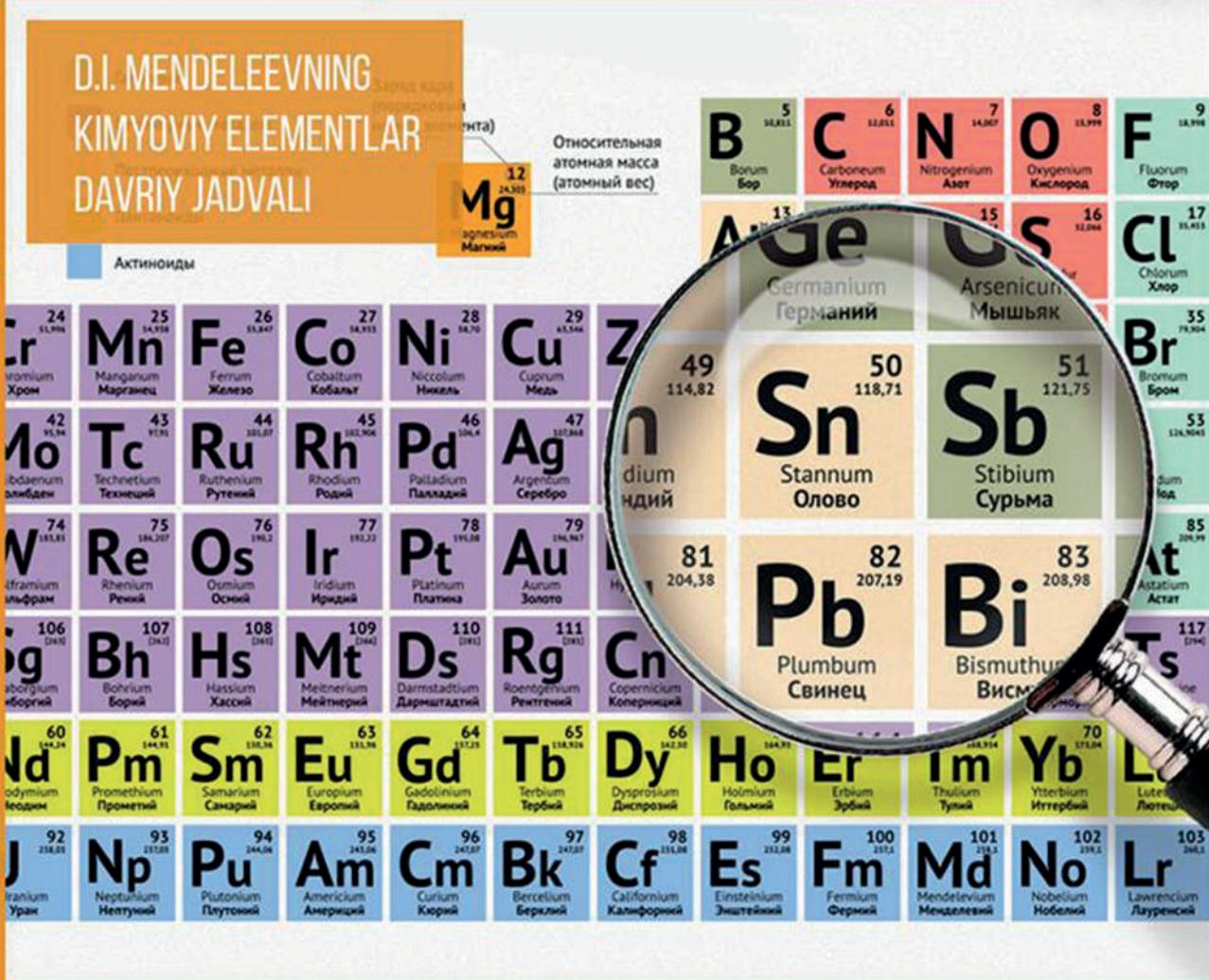
CONFERENCE.UZ

DAVRIYLIGI:
2018-2023



DAVRIYLIGI:
2018-2023

D.I. MENDELEEVNING KIMYOVIY ELEMENTLAR DAVRIY JADVALI



TOSHKENT SHAHAR, AMIR
TEMUR KO'CHASI PR 1, 2-UY



+998 97 420 88 81
+998 94 404 00 00



WWW.TAQIQT.UZ
WWW.CONFERENCES.UZ



**FEVRAL
No 49**

**ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН:
ИННОВАЦИЯ, ФАН
ВА ТАЪЛИМ
25-ҚИСМ**

**НОВЫЙ УЗБЕКИСТАН:
ИННОВАЦИИ, НАУКА
И ОБРАЗОВАНИЕ
ЧАСТЬ-25**

**NEW UZBEKISTAN:
INNOVATION, SCIENCE
AND EDUCATION
PART-25**

ТОШКЕНТ-2023



“Янги Ўзбекистон: Инновация, фан ва таълим” [Тошкент; 2023]

“Янги Ўзбекистон: Инновация, фан ва таълим” мавзусидаги республика 49-кўп тармоқли илмий масофавий онлайн конференция материаллари тўплами, 28 февраль 2023 йил. - Тошкент: «Tadqiqot», 2023. - 10 б.

Ушбу Республика-илмий онлайн даврий анжуманлар «Ҳаракатлар стратегиясидан – Тараққиёт стратегияси сари» тамойилига асосан ишлаб чиқилган еттига устувор йўналишдан иборат 2022 – 2026 йилларга мўлжалланган Янги Ўзбекистоннинг тараққиёт стратегияси мувофиқ:– илмий изланиш ютуқларини амалиётга жорий этиш йўли билан фан соҳаларини ривожлантиришга бағишиланган.

Ушбу Республика илмий анжуманлари таълим соҳасида меҳнат қилиб келаётган профессор - ўқитувчи ва талаба-ўқувчилар томонидан тайёрланган илмий тезислар киритилган бўлиб, унда таълим тизимида илфор замонавий ютуқлар, натижалар, муаммолар, ечимини кутаётган вазифалар ва илм-фан тараққиётининг истиқболдаги режалари таҳтил қилинган конференцияси.

Масъул муҳаррир: Файзиев Шохруд Фармонович, ю.ф.д., доцент.

1.Хуқуқий тадқиқотлар йўналиши

Профессор в.б.,ю.ф.н. Юсувалиева Раҳима (Жаҳон иқтисодиёти ва дипломатия университети)

2.Фалсафа ва ҳаёт соҳасидаги қарашлар

Доцент Норматова Дилдора Эсоналиевна(Фаргона давлат университети)

3.Тарих саҳифаларидағи изланишлар

Исмаилов Ҳусанбой Маҳаммадқосим ўғли (Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси хузуридаги Таълим сифатини назорат қилиш давлат инспекцияси)

4.Социология ва политологиянинг жамиятимизда тутган ўрни

Доцент Уринбоев Хошимжон Бунатович (Наманган мухандислик-қурилиш институти)

5.Давлат бошқаруви

Доцент Шакирова Шохигда Юсуповна «Тараққиёт стратегияси» маркази муҳаррири

6.Журналистика

Тошбоева Барнохон Одилжоновна(Андижон давлат университети)

7.Филология фанларини ривожлантириш йўлидаги тадқиқотлар

Самигова Умида Хамидуллаевна (Тошкент вилоят халқ таълими ходимларини қайта тайёрлаш ва уларнинг малакасини ошириш худудий маркази)



8.Адабиёт

PhD Абдумажидова Дилдора Раҳматуллаевна (Тошкент Молия институти)

9.Иқтисодиётда инновацияларнинг тутган ўрни

Phd Воҳидова Меҳри Ҳасанова (Тошкент давлат шарқшунослик институти)

10.Педагогика ва психология соҳаларидағи инновациялар

Турсунназарова Эльвира Тахировна Низомий номидаги Тошкент давлат педагогика университети Хорижий тиллар факультети ўкув ишлари бўйича декан ўринбосари

11.Жисмоний тарбия ва спорт

Усмонова Дилфузахон Иброҳимовна (Жисмоний тарбия ва спорт университети)

12.Маданият ва санъат соҳаларини ривожлантириш

Тоштемиров Отабек Абидович (Фарғона политехника институти)

13.Архитектура ва дизайн йўналиши ривожланиши

Бобоҳонов Олтибай Раҳмонович (Сурхандарё вилояти техника филиали)

14.Тасвирий санъат ва дизайн

Доцент Чарiev Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

15.Мусиқа ва ҳаёт

Доцент Чарiev Турсун Хуваевич (Ўзбекистон давлат консерваторияси)

16.Техника ва технология соҳасидаги инновациялар

Доцент Нормирзаев Абдуқаюм Раҳимбердиевич (Наманганд мухандислик-курилиш институти)

17.Физика-математика фанлари ютуқлари

Доцент Соҳадалиев Абдурашид Мамадалиевич (Наманганд мухандислик-технология институти)

18.Биомедицина ва амалиёт соҳасидаги илмий изланишлар

Т.Ф.д., доцент Маматова Нодира Мухтаровна (Тошкент давлат стоматология институти)

19.Фармацевтика

Жалилов Фазлиддин Содиқовиҷ, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

20.Ветеринария

Жалилов Фазлиддин Содиқовиҷ, фарм.ф.н., доцент, Тошкент фармацевтика институти, Дори воситаларини стандартлаштириш ва сифат менежменти кафедраси мудири

21.Кимё фанлари ютуқлари

Рахмонова Доно Қаҳхоровна (Навоий вилояти табиий фанлар методисти)



22.Биология ва экология соҳасидаги инновациялар

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

23.Агропроцессинг ривожланиш йўналишлари

Проф. Хамидов Мухаммадхон Хамидович «ТИИМСХ»

24.Геология-минерология соҳасидаги инновациялар

Phd доцент Қаҳҳоров Ўқтам Абдурахимович (Тошкент ирригация ва қишлоқ хўжалигини механизациялаш мухандислари институти)

25.География

Йўлдошев Лазиз Толибович (Бухоро давлат университети)

Тўпламга киритилган тезислардаги маълумотларнинг хаққонийлиги ва иқтибосларнинг тўғрилигига муаллифлар масъулдор.

© Муаллифлар жамоаси

© Tadqiqot.uz

PageMaker\Верстка\Сахифаловчи: Шахрам Файзиев

Контакт редакций научных журналов: tadqiqot.uz

ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz

Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.

Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz

Phone: (+998-94) 404-0000

ГЕОГРАФИЯ

1. Shonazarov Sheroy Sharofjon o‘g‘li, Aliboyev Mirzaahmad Karimjon o‘g‘li OHANGARON DARYOSI OQIMINING YIL DAVOMIDA TAQSIMLANISHI VA YILLARARO O’ZGARISHI	7
--	----------



ГЕОГРАФИЯ

OHANGARON DARYOSI OQIMINING YIL DAVOMIDA TAQSIMLANISHI VA YILLARARO O’ZGARISHI

Shonazarov Sheroy Sharofjon o‘g‘li
O‘zbekiston Milliy Universiteti 2-kurs magistranti
Telefon: +998942178194, sheroziyshonazarov@gmail.com

Aliboyev Mirzaahmad Karimjon o‘g‘li
O‘zbekiston Milliy Universiteti 2-kurs magistranti
Telefon: +998946546311, aliboyev1995@gmail.com

Annotatsiya: Ma ’lumki, keyingi yillarda sug ’oriladigan yerlar maydonining kengayishi, yangi yerlarni o ’zlashtirish va qishloq xo ’jalik yerlarining meliorativ holatini yaxshilash oqibatida suv resurslaridan foydalanish va ularni boshqarish yildan yilga murakkablashib bormoqda.

Shu tufayli suv resurslarini miqdoriy baholash, ulardan samarali foydalanish bilan bog ’liq bo ’lgan gidrologik masalalarini o ’rganish va ularning o ’ziga xos yechimlarini topish katta ilmiy va amaliy ahamiyatga ega.

Ushbu yo ’nalishdagagi tadqiqotlarda daryolar oqimining yil davomida taqsimlanishi va yillararo o ’zgarishi masalalarini o ’rganish muhim ilmiy muammolardan biri bo ’lib, hozirgi kunda o ’ta dolzarb hisoblanadi.

Kalit so ’zlar: meliorativ, resurs, gidrologik, daryo, daryo havzasi.

Kirish. Ohangaron havzasi janub va sharqda Qurama hamda Chotqol tog’ tizmalari bilan, shimolda Talas Olatovi va uning g ’arbiy tarmoqlari bilan chegaralangan. G ’arba esa bu havzani Sirdaryo o ’zani bilan chegaralash mumkin. Havzaning asosiy qismi O ’zbekistonning Toshkent viloyati hududida, qolgan qismi esa Qozog’iston hamda Qirg’iziston respublikalarida joylashgan. Ohangaron daryosi Sirdaryoning yirik o ’ng irmoqlaridan biridir.

Ohangaron vodiyisidagi tog’lar paleozoy, mezozoy va kaynozoy eralari jinslaridan tarkib topgan. Tog ’larda granit, paleozoy ohaktoshlari, qumtosh va alyuvial tog ’jinslari, tog ’ etaklari va daryo vodiylarida esa paleogen, neogen va antropogen davrlarning shag ’al, qum va gil qatlamlari keng tarqalgan.

Havza yer yuzasining tarkib topishi paleozoy erasidan boshlangan. Hududdagi tog ’lari dastlab kaledon, keyin gersen burmalanishida ko ’tarilgan, so ’ngra tashqi kuchlar ta ’sirida yemirilgan. Ohangaron daryosi vodiylarini mezozoy erasida dengiz qoplagan.

Mavzuning o ’rganilganlik darajasi. Daryolar oqimining yil davomida taqsimlanishi va yillararo o ’zgarishi masalalari 20-asrning o ’rtalarida K.P. Voskresenskiy, L.K. Davidov, V.L. Shuls M.N. Bolshakov va boshqalar tamonidan tadqiq etilgan.

Keyinchalik ushbu yo ’nalishdagagi tadqiqotlar V.M. Yevstigneyev, K.Ya. Kondratyev, Ya.F. Pleshkov, D.Ya. Ratkovich kabi olimlar tomonidan davom ettirildi.

Hozirgi kunda O ’zMUNing Gidrologiya va gidrogeologiya kafedrasini professor o ’qituvchilari, F.H. Hikmatov, D.P. Aytbayev, B.Ye. Adenbayev, G ’.X. Yunusov, F.Ya. Artikovalar ushbu yo ’nalishdagagi tadqiqot ishlarini davom ettirmoqdalar.

Maqsadi: Ushbu bitiruv malakaviy ishining asosiy maqsadi Ohangaron daryosi oqimining yil davomida taqsimlanishi va yillararo o ’zgarishini o ’rganishdan iborat.

Ushbu maqsadni amalga oshirish uchun quyidagi vazifalar belgilab olindi va ishda o ’z yechimini topdi:

- Ohangaron havzasining tabiiy geografik tafsifini
- o ’rganish;
- Ohangaron daryosining hidrologik rejimini yoritish;
- Ohangaron daryosi oqimining yil davomida taqsimlanishini o ’rganish.

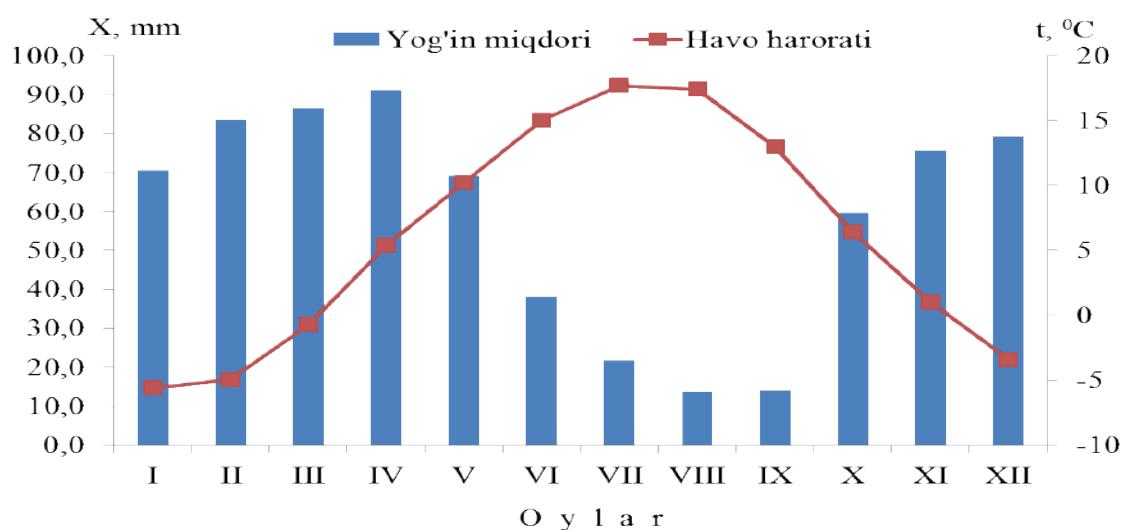
Tadqiqot ob ’ekti sifatida Ohangaron daryosi tanlab olindi. Tadqiqot ob ’ektiga mos ravishda,



Ohangaron daryosi oqimining yil davomida taqsimlanishi va yillararo o'zgarishi masalalarini o'rganish ishning **tadqiqot** predmetini belgilab beradi.

Qamchiq meteorologik stansiyasida kuzatilgan o'rtacha ko'p yillik havo harorati va atmosfera yog'inlari (1981-2018 yy.)

Oylar	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Yillik
X, mm	70,6	83,6	86,6	91,2	69,1	38,3	21,8	13,8	14,1	59,6	75,7	79,4	703,7
t, °C	-5,6	-5,0	-0,7	5,4	10,2	15,0	17,7	17,4	13,0	6,4	1,0	-3,4	6,0



Qamchiq meteostansiyasida kuzatilgan o'rtacha ko'p yillik havo harorati va atmosfera yog'inlarining yil davomida o'zgarishi

Ohangaron havzasi daryolarining asosiy gidrologik ko'rsatkichlari

T.r.	Daryo-punkt	Havza maydoni, F, km ²	Havzaning o'rtacha balandligi, H, m	Suv sarfi, m ³ /s		
				Q _{mak}	Q _{min}	Q _{o'rt}
1	Ohangaron-Turk	1260	2380	55,6	11,6	23,74
2	Ohangaron-Yertosh	1110	2600	37,3	10,7	20,43
3	Qizilcha-qish. Yertosh	51,6	2340	2,04	0,53	1,17
4	Nishbosh-q. Nishbosh	141	2050	8,06	1,0	3,03
5	Dukantsoy-p. Dukant	201	2140	7,72	1,65	4,42
6	Qarabau-q. Samarchuk	166	2030	8,12	1,43	3,18
7	Shaugach- Qoratosh	65,8	1660	1,19	0,14	0,49
8	Abjazsoy-q. Abjaz	70,5	1590	1,08	0,21	0,63
9	Jiblon-q. Jiblon	19,0		0,807	0,14	0,54



Ohangaron daryosining hisoblangan oqim me'yorlari

T/r.	Daryo– punkt	Kuzatilgan davr	Qator xatoligi, ε_Q , %	Oqim me'yorlari, Q_0 , m^3/s
1.	Ohangaron - Yertosh d. quy.	1986-20118	5,27	20,9
2.	Ohangaron - Ohangaron to'g'onidan pastda	1986-20118	5,45	24,5
3.	Ohangaron - Tuyabog'iz to'g'onidan pastda	1986-20118	12,0	19,7
4.	Ohangaron - Soldatskiy	1986-2018	10,3	30,3

Mazkur ishda olingan natijalar tahlillariga asoslanib, quyidagi xulosalarga kelish mumkin:

1. Ohangaron havzasining tabiiy geografik sharoiti, jumladan, uning geografik o'rni va relyefi, iqlim sharoiti, geologik tuzilishi, tuproq va o'simlik qolamiga hamda gidrografiyasiga imkoniyat darajasida tavsif berildi;

2. Ohangaron havzasida yanvar oyining o'rtacha harorati – $1 \div -3$ 0C oralig'ida o'zgaradi. Qish faslida ba'zan harorat pasayib, eng past daraja $-28 \div -35$ 0C ga tushadi. Yozda esa havoning eng yuqori harorati 44 0C gacha yetadi. Havzada 38-55 kun davomida kunlik harorat 0 0C dan past, 261-272 kun esa harorat 5 0C dan yuqori bo'ladi;

3. Ohangaron va uning irmoqlari oqimining hosil bo'lishida qor, qor yomg'ir suvlarining hissasi kattadir. Chunki daryolarda aniqlangan ning qiymati $0,05 \div 0,21$ oralig'ida o'zgarib turadi;

5. Ohangaron daryosining Yertosh daryosi quyilishidagi hidrologik postida o'zgaruvchanlik koefitsiyenti $Cv=0,29$ ga teng bo'lган. Daryoning Ohangaron to'g'onining quyi qismida va Tuyabog'iz to'g'onining quyi qismidagi hidrologik postda yillik oqimning o'zgaruvchanlik koefitsiyenti $Cv=0,30$ hamda $Cv=0,66$ ni tashkil qilgan. Daryoda yillik oqimning o'zgaruvchanlik koefitsiyenti bunday katta bo'lishini antropogen omillar ta'siri bilan izohlashimiz mumkin;

Foydalilanigan adabiyotlar

1. Алёкин О.А. Основы гидрохимии. –Л.: Гидрометеоиздат, 1970, -444 с.
2. Андреянов Г.Г. Внутригодовые распределение речного стока. – Л. Гидрометеоиздат, 1960. -372с.
3. Hasanov I.A., G'ulomov P.N. O'zbekiston tabiiy geografiyasi. –Toshkent: O'qituvchi, 2007. -162 b.
4. Chembarisov E.I., Baxriddinov. O'rta Osiyoning daryo va zovur suvlari hidroximiysi. – Toshkent: O'qituvchi, 1983. -176 b.
5. Геткер М.Н., Куропатка Л.М., Рубинова Ф.Э. Об изменении общей минерализации воды р. Сырдарьи в связи с развитием орошенища и ее бассейне. Тр. САРНИГМИ, 1975, Вып. 23 (104). С 71-95.
6. Захидов А.З. Водохозяйственные системы Средней Азии.-Ташкент: Фан, 1971.-132 с.
7. Ирригация Узбекистана. Том II. Современное состояние и перспективы развития ирригации в бассейне р. Сырдарьи.-Ташкент: Фан, 1975.-356 с.
8. Никоноров А.М. Гидрохимия. – Л.: Гидрометеоиздат, 1989, - 347 с.
9. Ресурсы поверхностных вод СССР, Среднюю Азию, бассейн р. Сырдарьи. -Л.: Гидрометеоиздат, 1969. Т.14.-437с.
10. Расулов А.Р., Никматов Ф.Н. Умумий гидрологија. – Тошкент: Университет, 1995.- 175 б.

ЯНГИ ЎЗБЕКИСТОН: ИННОВАЦИЯ, ФАН ВА ТАЪЛИМ 25-ҚИСМ

Масъул мухаррир: Файзиев Шоҳруд Фармонович
Мусаҳҳих: Файзиев Фарруҳ Фармонович
Саҳифаловчи: Шахрам Файзиев

Эълон қилиш муддати: 28.02.2023

Контакт редакций научных журналов. tadqiqot.uz
ООО Tadqiqot, город Ташкент,
улица Амира Темура пр.1, дом-2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Тел: (+998-94) 404-0000

Editorial staff of the journals of tadqiqot.uz
Tadqiqot LLC The city of Tashkent,
Amir Temur Street pr.1, House 2.
Web: <http://www.tadqiqot.uz/>; Email: info@tadqiqot.uz
Phone: (+998-94) 404-0000