



DAVLAT
KADASTRLARI
PALATASI



RESPUBLIKA
AEROGEODEZIYA MARKAZI



KADASTR
AGENTLIGI



“Geodeziya, kartografiya, kadastr va fazoviy ma’lumotlar sohalarini rivojlantirishning dolzarb muammolari” mavzusidagi xalqaro ilmiy- amaliy konferensiya

MATERIALLARI

МАТЕРИАЛЫ

международной научно-практической конференции “Актуальные проблемы развития в области геодезии, картографии, кадастра и пространственных данных”

MATERIALS

of the international scientific and practical conference “Actual problems of development of the fields of geodesy, cartography, cadastre and spatial data”



**O‘ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA‘LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
MIRZO ULUG‘BEK NOMIDAGI
SAMARQAND DAVLAT ARHITEKURA-QURILISH UNIVERSITETI**



**“GEODEZIYA, KARTOGRAFIYA, KADASTR VA
FAZOVIIY MA‘LUMOTLAR SOHALARINI
RIVOJLANTIRISHNING DOLZARB
MUAMMOLARI”**

mavzusidagi xalqaro ilmiy- amaliy konferensiya

M A T E R I A L L A R I

(2025 yil, 15-16 aprel)

Samarqand-2025

“Geodeziya, kartografiya, kadastr va fazoviy ma’lumotlar sohalarini rivojlantirishning dolzarb muammolari” mavzusidagi xalqaro ilmiy- amaliy konferensiya materiallari.– Samarqand: SamDAQU nashri, 2025 yil.

Ushbu to‘plamga konferensiya mavzusidan kelib chiqqan holda respublikamiz va jahonda geodeziya, kartografiya, kadastr va fazoviy ma’lumotlar sohalarini rivojlantirish bo‘yicha olib borilayotgan ilmiy-amaliy izlanishlar natijalari, mulohazalar va takliflar kiritilgan.

Konferensiya materiallari Samarqand davlat arxitektura-qurilish instituti Ilmiy-texnik kengashining qarori asosida nashrga tavsiya etildi.

TAHRIR HAY’ATI:

- | | | |
|-----|------------------|--|
| 1. | Ch.J.Turkyilmaz | SamDAQU rektori, tahrir hay’ati raisi; |
| 2. | A.N.Gadayev | Ilmiy ishlar va innovasiyalar bo‘yicha prorektor, tahrir hay’ati rais muovini; |
| 3. | J.A.Qayumov | Strategik rivojlantirish bo‘yicha birinchi prorektor, a’zo; |
| 4. | M.T.Shodmonqulov | O‘quv ishlari bo‘yicha prorektor, a’zo; |
| 5. | R.M.Egamov | Moliya va iqtisod ishlari bo‘yicha prorektor, a’zo; |
| 6. | Sh.X.Uzoqov | Mahaviy va ma’rifiy ishlar bo‘yicha birinchi prorektor, a’zo; |
| 7. | U.A. Xushvaqtov | Ilmiy tadqiqot va loyihalar koordnitori, a’zo; |
| 8. | J.Sh.Suyunov | Qurilish fakulteti dekani, a’zo; |
| 9. | V.R.Niyazov | “Geomatika muhandisligi” kafedrasini mudiri, <i>kitab</i> ; |
| 10. | A.S.Suyunov | “Geomatika muhandisligi” kafedrasini professori, a’zo; |
| 11. | D.O.Jurakulov | “Geomatika muhandisligi” kafedrasini professori, a’zo; |
| 12. | E.X.Isakov | “Geomatika muhandisligi” kafedrasini professori, a’zo; |
| 13. | G‘.A.Artikov | “Geomatika muhandisligi” kafedrasini dotsenti, a’zo; |
| 13. | Sh.A.Suyunov | “Geomatika muhandisligi” kafedrasini dotsenti, a’zo; |
| 14. | U.A.Raximov | “Geomatika muhandisligi” kafedrasini dotsent v.b., a’zo; |
| 15. | S.B.Manoyev | “Geomatika muhandisligi” kafedrasini katta o‘qituvchisi, a’zo; |
| 16. | O.A.Uroqov | “Geomatika muhandisligi” kafedrasini katta o‘qituvchisi, a’zo; |
| 17. | L.T.Ibragimov | “Geomatika muhandisligi” kafedrasini katta o‘qituvchisi, a’zo; |
| 18. | Z.R.Yarkulov | “Geomatika muhandisligi” kafedrasini o‘qituvchisi, a’zo; |

Mas’ul muharrirlar: *V.R.Niyazov, A.S.Suyunov, D.O.Jurakulov, E.X.Isakov*
Kompyuterda sahifalovchilar: *U.A.Berdikulov, S.B.Manoyev*

Ushbu to‘plam mualliflarning qo‘lyozmalari asosida o‘zgartirishsiz to‘laligicha nashrga tayyorlandi va unda keltirilgan ma’lumotlarning aniqligiga mualliflar javobgardir.

© Samarqand davlat arxitektura-qurilish universiteti, 2025 yil.

KONFERENSIYANING ILMIY-AMALIY SHO‘BALARI
SCIENTIFIC AND PRACTICAL SECTIONS OF THE CONFERENCE

1-Sho‘ba. Geodeziya, kartografiya, kadastr, geoinformatika, yer tuzish va fazoviy ma'lumotlar sohasining zamonaviy holati va rivojlantirish muammolari;

1st Section. Modern state and development problems of Geodesy, cartography, cadastre, Geoinformatics, land formation and spatial data fields;

2-Sho‘ba. Geodeziya, kartografiya, kadastr, geoinformatika, yer tuzish va fazoviy ma'lumotlar sohasiga innovatsion texnologiyalarni qo'llash muammolari;

2nd Section. Problems of applying innovative technologies to the fields of Geodesy, cartography, cadastre, Geoinformatics, land formation and spatial data;

3-Sho‘ba. Davlat kadastrlari geoportalini yaratish va yuritishning ustuvor yo'nalishlari;

3rd Section. Priorities for the creation and maintenance of the Geoportal of State cadasters;

4-Sho‘ba. Geodeziya, kartografiya, kadastr, geoinformatika, yer tuzish va fazoviy ma'lumotlar sohasidagi huquqiy munosabatlarni va qonunchilik bazasini tadqiq qilish;

4th Section. Research of legal relations and legislative framework in the field of Geodesy, cartography, cadastre, Geoinformatics, land formation and spatial data;

5-Sho‘ba. Yer resurslaridan ratsional foydalanish va davlat kadastrlarini yuritishda geodezik-kartografik ishlar, masofadan zondlash, so'niy yo'ldosh tizimlari, geoinformatika va uchuvchisiz uchish texnologiyalarini tadbqiq qilish muammolari;

5th Section. Problems of the implementation of geodesic-cartographic work, remote sensing, satellite systems, Geoinformatics and unmanned aerial vehicles technologies in the rational use of land resources and maintenance of State cadastres;

6-Sho‘ba. Geodeziya va geoinformatika, kadastr va yer tuzish sohalari uchun malakali kadrlar tayyorlash, qayta tayyorlash hamda mutaxassislar malakasini oshirish tizimini innovatsion rivojlantirish muammolari.

6th Section. Problems of innovative development of the system of training, retraining and professional training of qualified personnel for the fields of Geodesy and Geoinformatics, Cadastre and land formation.

ichida) va xo'jaliklararo yer tuzish (tarmoqlararo) ishlarida, ularni taqsimlash va qayta taqsimlashning samarasizligi, yerlarni noqishloq xo'jalik ehtiyojlari uchun iqtisodiy, texnologik va ekologik jihandan ilmiy asoslanmasdan ajratilishi, ilmiy asoslangan holda almashlab ekish tizimini barbod bo'lishi hisobiga sug'oriladigan tuproqlar unumdorligining pasayib ketishi holatlari aniqlanmoqda (1-jadval).

Ayniqsa, har bir mintaqa xususiyatlaridan kelib chiqqan holda yer maydonlarini optimallashtirilmaganligi, tashkil etilgan fermer xo'jaliklariga yetarlicha aylanma mablag'lar, zarur texnika va boshqa moddiy texnika resurslariga ega emasligi hisobidan qishloq xo'jaligi ekinlarining hosildorligiga ta'sir etib, shartnoma majburiyatlarini bajarilmasligiga sabab bo'lmoqda.

1-jadval

Respublikamiz bo'yicha mavjud sug'oriladigan tuproqlar sifatini baholash ma'lumotlari*
(2023 yil)

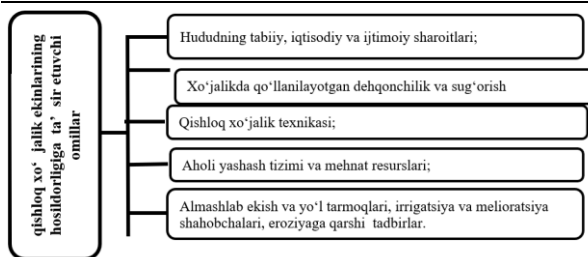
| № | Viloyatlar | Yo-mon 0-20 ball | O'rtach a-dan past 21-40 ball | O'rtacha 41-60 ball | Yaxshi 61-80 ball | Eng yaxshi 81-100 ball | Jami sug'oriladigan yerlar | O'rtacha ball |
|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| 1 | Qoraqolpog'iston Respublikasi | - | 211508,0 | 200516,5 | 14340,2 | | 428364,6 | 42,4 |
| 2 | Andijon | - | 23194,3 | 104400,3 | 99343,4 | 5924,2 | 232862,2 | 57,6 |
| 3 | Buxoro | - | 49579,8 | 122151,3 | 59225,1 | 20,8 | 230997,0 | 52,0 |
| 4 | Jizzax | - | 14768,6 | 225055,1 | 46667,5 | 2060,4 | 288551,5 | 52,3 |
| 5 | Qashqadaryo | - | 41096,9 | 318379,6 | 93583,4 | 7059,5 | 460119,5 | 52,5 |
| 6 | Navoiy | - | 19122,0 | 50343,9 | 32494,4 | 1284,5 | 103244,9 | 53,8 |
| 7 | Namangan | - | 30408,8 | 106184,2 | 85267,3 | 22672,3 | 244532,5 | 58,0 |
| 8 | Samarqand | - | 4497,0 | 161359,2 | 135272,4 | 15717,0 | 316835,6 | 60,3 |
| 9 | Surxondaryo | - | 37556,0 | 155493,6 | 72154,2 | 5886,0 | 271091,8 | 53,9 |
| 10 | Sirdaryo | - | 26995,1 | 175232,6 | 65145,2 | 8,8 | 267381,6 | 52,6 |
| 11 | Toshkent | - | 12442,1 | 160552,3 | 158704,8 | 9648,0 | 341347,0 | 59,9 |
| 12 | Farg'ona | - | 43879,7 | 153509,7 | 108765,7 | 5509,6 | 311664,7 | 55,7 |
| 13 | Xorazm | - | 38931,9 | 115571,6 | 66498,9 | 46,8 | 221039,2 | 53,4 |
| Respublika bo'yicha | | - | 553982,0 | 2050749,7 | 1037462,3 | 75838,0 | 3718032,0 | 53,7 |
| Jami maydonga nisbatan, %da | | - | 14,9 | 55,2 | 27,9 | 2,0 | 100,0 | |

izoh: Tuproqshunoslik va agrokimyo institutining ma'lumotlari asosida tuzilgan.

Masalan, yetishtirilayotgan qishloq xo'jalik ekinlarining hosildorligiga bevosita ta'sir etuvchi omillar xisobga olinishi kerak.

Rasmiy ma'lumotlarga qaraganda, 2022 yil 1 yanvar holati bo'yicha qishloq xo'jalik korxonasi va tashkilotlarining soni respublika bo'yicha 116977 ta bo'lib, ular foydalanadigan yerlarning umumiy maydoni 27148,5 ming gektarni yoki Respublika yer fondining 60,5 %ni, qishloq xo'jalik yer turlari maydoni esa 22116,1

ming gektarni, shundan sug'oriladigani 3694,9 ming gektar yoki jami yer maydonining 8,23 %ni tashkil qiladi. Ushbu maydondan qishloq xo'jaligi yer turlarining maydoni 22 116,1 ming gektarni tashkil etadi. Respublikamiz hududining 60,5 %ni qishloq xo'jaligiga mo'ljallangan yerlar egallagan bo'lib, qishloq xo'jaligi ishlab chiqarishida asosiy vosita xisoblanadi.



1-rasm. qishloq xo'jalik ekinlarining hosildorligiga bevosita ta'sir etuvchi omillar.

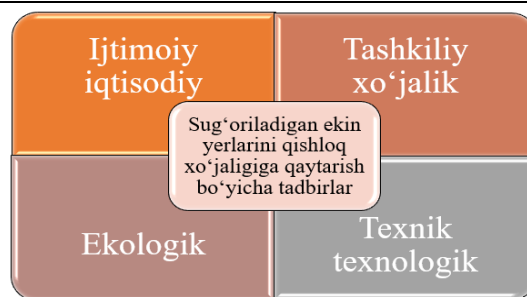
Bundan tashqari, qishloq xo'jaligida ham sug'oriladigan ekin maydonlaridan to'g'ri foydalanmaslik oqibatida ularni boshqa yer turlariga o'tkazilishi, ichki xo'jalik qurilishlariga ajratilishi, sug'orish suvini dalalarga yetib bormasligi, meliorativ tarmoqlarni yaxshi ishlamasligi oqibatida ham sug'oriladigan ekin yerlarining maydonlari kamayib ketmoqda (2-rasm).



2-rasm. Sug'oriladigan ekin yer maydonlarini qishloq xo'jaligi oborotidan chiqish sabablari

Sug'oriladigan ekin yerlari maydonlarining kamayishida noqishloq xo'jalik maqsadlari uchun yer ajratish jarayonlari bilan bir qatorda ekin yerlarining meliorativ holatini yomonlashuvi natijasida boshqa yer turlariga o'tkazilishi, ekin yerlarida daraxtzorlar barpo etilishi, sug'orish suvining yetishmasligi oqibatida surunkali foydalanilmaganligi sababli, boshqa yer turlariga o'tishi kabi tabiiy va antropogen omillar ham ma'lum o'rin tutadi.

Holati buzilgan qishloq xo'jaligi yerlarini, xususan sug'oriladigan ekin yerlarini qaytarish tizimida ulardan oqilona va samarali foydalanish masalasi har doim ko'ndalang yuradi, aynan bu qishloq xo'jaligi mahsulotlarini yetishtirish hajmlarini oshirishga, mamlakatning oziq-ovqat xavfsizligini taminlashga va oxir oqibatda aholining turmush darajasini oshirishga zamin yaratadi (3-rasm).



3-rasm. Sug'oriladigan ekin yerlarini qishloq xo'jaligiga qaytarish bo'yicha tadbirlar

Yuqoridagi 2-rasmida aks ettirilgan tadbirlar majmuasini amalga oshirish sug'oriladigan ekin maydonlarining miqdorini oshirishga hamda ulardan oqilona va samarali foydalanishni tashkil etishga imkoniyat yaratadi.

Bu borada qator yer tuzuvchi olimlar o'zlarining ilmiy tadqiqotlarida fikr yuritganlar. Masalan, S.Avezbayev har qanday yerdan foydalanish jarayonini tashkil etishni takomillashtirish hamda samaradorligini oshirishda oqilona yerdan foydalanish muhim rol o'ynaydi deb takidlagan.

S.N.Volkov o'zining ilmiy chiqishlarida «...yerlardan oqilona foydalanish va muhofazasini tashkil etish davlatning yer siyosatidagi asosiy masala bo'lishi zarur. Bugungi kunda oziq-ovqat xavfsizligini taminlash hamda ekologik barqaror tabiatdan foydalanishga erishish zaruriyati sababli bu muammo ijtimoiy-iqtisodiy muammoga aylangan» degan yakdil xulosaga kelgan.

Xulosa. qishloq xo'jalik yer maydonlaridan foydalanish samaradorligini oshirish maqsadida quyidagi tadbirlarni amalga oshirish zarur:

- sug'orish rejimlariga qat'iy amal qilish;
- barcha toifa sug'orish tarmoqlarini texnik qayta jihozlash va sifatli ta'mirlash orqali sug'orish tizimlaridan fil'tratsiyalanib kelayotgan suvlardan unumli foydalanish;
- gidromodul rayonlashtirish sxemasida belgilangan sug'orish normalariga qat'iy amal qilish, sug'oriladigan hududlarning geografik joylashish o'ri, gidrogeologik va tuproq-iqlim sharoitlari, ekinlar yetishtirish texnologiyasi, o'simliklar turi va ularni suvga bo'lgan optimal talablaridan kelib chiqqan holda, sug'orish normalari, soni va muddatlarini aniq belgilash;
- dehqonchilik qishloq xo'jalik ishlab chiqarish samaradorligining asosiy mezonini ekanligini nazarda tutgan holda, suvdan foydalanishning huquqiy va ijtimoiy meyorlariga rioya qilish;
- barcha gidromeliorativ tizimlarini ishchi holatiga keltirish;

- yer osti oqimlari to'la ta'minlangan, sizot suvlarining sathi maksimal chuqurlikda joylashgan, tuproq harorati hali pasaymagan muddatlarda (kuz-bahor fasllarida) sifatli yaxshi tekislangan maydonlarda tuproqning sho'rlanganlik darajasi (kuchsiz, o'rtacha, og'ir) va sho'rlanishi (sulfatli, xlorid-sulfatli, sul'fat-xloridli va xloridli), mexanik tarkibi (yengil, o'rta, og'ir) va suv o'tkazuvchanlik qobiliyatini (kam, o'rtacha, yaxshi) hisobga olgan holda tuproq sho'rini yuvish tadbirlarini o'tkazish.

Shuningdek, meliorativ holati yomon bo'lgan sug'oriladigan yer maydonlarining meliorativ holatini yaxshilash, gips qatlami mavjud, suv ta'minoti yetishmaydigan yerlar bo'yicha aniq chora-tadbirlar ishlab chiqib, bosqichma-bosqich tegishli tadbirlarni amalga oshirish lozim bo'ladi.

Foydalanilgan adabiyotlar ro'yxati

1. Narbayev Sh.K., Nematov I.N. Qashqadaryo viloyatining qishloq xo'jaligi yerlaridan foydalanish holati va muammolari // «O'zbekiston zamini» ilmiy-amaliy va innovatsion jurnal. - Toshkent: «O'zdvayyerloyiha» DILI, 2021. - №3. - B. 25-26.

2. Usmonov J.Z. Xolati yomonlashib qishloq xo'jaligi oborotidan chiqib ketgan bo'z yerlardan foydalanish samaradorligini oshirishni ilmiy asoslash: Q.x.f.f.d. (PhD) ... diss. – Toshkent, 2022. 13-b.

3. O'zbekiston Respublikasi Davlat soliq qo'mitasi huzuridagi Kadastr agentligining davlat kadastrlari palatasi. O'zbekiston Respublikasining yer fondi (2022 yil 1 yanvar holatiga) Toshkent-2022 y.

4. Abdullaev T.M., Turaev R.A., Inamov B.N., Abdullaeva M.T. The benefits of using

modern technology in monitoring agricultural land // International journal of research culture society issn: 2456-6683 Volume - 3, Issue - 10, Oct – 2019 Monthly, Peer-Reviewed, Refereed, Indexed Journal Scientific Journal Impact Factor: 4.526., Publication Date: 2019. P - 157-158.

5. O'zbekiston Respublikasi Yer resurslari, geodeziya, kartografiya va davlat kadastr davlat qo'mitasining Milliy hisoboti. – Toshkent: 2020.

6. Inomov B.N. Ekin yer maydonlaridan unumli foydalanishda yer tuzish loyihalarini ishlab chiqish. Q.x.f.f.d. (PhD) ... diss. avtoreferati. - Toshkent, 2022. 46-b.

7. Aliqulov, G., & Eshonqulov, R. (2021). The Effect Of Soil-Climate On The Drain Productivity Of Peas Grown In Dryland. The American Journal of Interdisciplinary Innovations and Research, 03(01), 82–91.

8. М.М.Аралов Ф.Н.Аликулов GNSS ДАН ФОЙДАЛАНИБ ҚАРШИ ШАҲАР ҲУДУДИ ГЕОДЕЗИК ТАРМОҒИ КООРДИНАТАЛАРИНИ ЎЛЧАШ 2021 Инновацион технологиялар 25-28

9. Aliqulov, G. N. , Aralov, M. M., Nortoshov, A. G., (2023). QISHLOQ XO'JALIGI XARITALARINI YANGILASHDA MASOFADAN ZONDLASH MATERIALLARIDAN FOYDALANISH. RESEARCH AND EDUCATION, 2(3), 49–56. Retrieved from <https://researchedu.org/index.php/re/article/view/2669>

YASHIL ARXITEKTURA VA BARQAROR YERDAN FOYDALANISH

Janizaqov Abduvahob Esirgapovich,

O'zbekiston, Jizzax shahri, Jizzax politexnika instituti

Жанизаков Абдувахоб Эсиргапович,

Узбекистан, город Джизак, Джизакский политехнический институт

Janizakov Abduvahob Esirgapovich,

Uzbekistan, Jizzakh city, Jizzakh Polytechnic Institute

Annotasiya: Maqolada yashil arxitektura, atrof-muhit tamoyillarini hisobga olgan holda binolarni loyihalash va qurish, barqaror yer boshqaruvida yer resurslarini samarali ishlatish, ularning dolzarbligi, shuningdek energiya samarador bo'lgan binolarni loyihalash va qurishga ta'sir qiluvchi asosiy omillarni hisobga olish masalalari yoritilgan.

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы зеленой архитектуры, проектирования и строительства зданий с учетом экологических принципов, эффективного использования земельных ресурсов в устойчивом землепользовании, их актуальность, а также основных факторов, влияющих на проектирование и строительство энергоэффективных зданий.

| MASOFADAN ZONDLASH, SO'NIY YO'LDOSH TIZIMLARI, GEOINFORMATIKA VA UCHUVCHISIZ UCHISH TEXNOLOGIYALARINI TADBIQ QILISH MUAMMOLARI. | | |
|--|--|-----|
| 45. | KOSMIK GEODEZIYA USULLARI YORDAMIDA GEODEZIK TO'RLARNI YARATISH <i>Volkov Aleksey Vasilevich, Artikov G'ulom Abduraxmonovich, Nishanov Azamat Hakimovich</i> | 174 |
| 46. | "PANORAMA" GISDA YERNING RAQAMLI MODELINI ISHLAB CHIQUISH METADOLOGIYASI <i>Волков Алексей Василевич, Д.Д. Обидова, Ш.Р. Саманкулов, Махкамов Зоҳид</i> | 178 |
| 47. | ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ В АРХИТЕКТУРУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ <i>Петрушина Дарья Сергеевна</i> | 181 |
| 48. | ЗЕМЛИ ВОДНОГО ФОНДА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН <i>Ишбулатов Марат Галимьянович, Ибрагимов Лазизбек Таипулат огли</i> | 185 |
| 49. | ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БПЛА ПРИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬ <i>Ишбулатов Марат Галимьянович, Мифтахов Ильнур Ринатович,</i> | 188 |
| 50. | ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И СПУТНИКОВЫЕ СИСТЕМЫ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ОПОЛЗНЕВЫМИ ЯВЛЕНИЯМИ. <i>Саманкулов Шухрат Рашитович. Петрушина Даря Сергеевна, Сапарметова Гулиан дочь из Рамонберга, Абрайева Сарвара Хуррамовна.</i> | 191 |
| 51. | DEGRADATSIYAGA UCHRAGAN YER MAYDONLARINI XARITAGA OLISHDA GAT DAN FOYDALANISH. <i>D.O.Jurakulov, L.T.Ibragimov, Z.R.Yarkulov, J.U.Ortiqov</i> | 196 |
| 52. | TEXNOGEN XAVF YUQORI BO'LGAN ZONALAR DAVLAT KADASTRINI YURITISHDA GAT TEXNOLOGIYALARIDAN FOYDALANISHNING AHAMIYATI <i>Umarov Nurali Shermatovich, Nomozov Adham Almamat o'g'li</i> | 200 |
| 53. | ТОПОГРАФИК KARTALARNI BARPO ETISHDA FOTOGRAМMETRIK USULLARI <i>Tuxtamishev Shuxrat Shermanovich, Olga Alegovna Vedmanova, Yarkulov Zokir Raxmonovich, Berdikulov Usmonjon Adxamovich</i> | 204 |
| 54. | ASSESSMENT OF EFFICIENCY OF USE OF IRRIGATED LANDS OF ZHAMBYL DISTRICT OF ALMATY REGION <i>S.A. Turguldinova¹, G.K.Serikbayeva² D.N. Sagandykova Zhantuyeva Shinarkul³, A.E.Dokdurbek⁴</i> | 208 |
| 55. | АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ ЖАМБЫЛ АУДАНЫНЫҢ СУАРМАЛЫ ЖЕРЛЕРІН ПАЙДАЛАНУ ТИІМДІЛІГІН БАҒАЛАУ <i>С.Ә. Тургұлдинова¹, Г.К.Серикбаева² Д.Н. Сагандыкова., Жантуева Ш.А., Докдырбек А.Е</i> | 219 |
| 56. | APPLICATION OF GIS AND PHOTOGRAMMETRY FOR GEOSPATIAL BUILDING ANALYSIS: BIBLIOMETRIC OVERVIEW <i>Cheng Huihuang, Saidislomkhon Usmanov, Mukhiddin Juliev.</i> | 221 |
| 57. | RECENT ACHIEVEMENTS AND FUTURE PROSPECTS OF DIGITAL SOIL MAPS <i>R.K.Oymatov, M.G'Akhmedova.</i> | 226 |
| 58. | SUG'ORILADIGAN YERLARDAN FOYDALANISH SAMARADORLIGIGA TA'SIR ETUVCHI OMILLAR VA ULARNING BARTARAF ETISH CHORALARI <i>Aliqulov G'olib Nartoshevich, Ibragimov O'tkir Nurmamat o'g'li. Nortoshov Asilbek G'olib o'g'li</i> | 228 |
| 59. | YASHIL ARXITEKTURA VA BARQAROR YERDAN FOYDALANISH. <i>Janizaqov Abduvahob Esirgapovich</i> | 231 |
| 60. | YER YUZASINI MASOFADAN OLINGAN MA'LUMOTLAR ASOSIDA METODIKASINI TAKOMILLASHTIRISH. <i>Karabekov Ulug'bek Abdugarimovich.</i> | 234 |