

Министерство высшего и среднего специального образования  
Республики Узбекистан  
Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека

Географическое общество Узбекистана

Ассоциация российских географов-обществоведов



**ЎЗБЕКИСТОН ВА РОССИЯДА ГЕОГРАФИЯ ФАНИ:  
УМУМИЙ МУАММОЛАР, ҲАМКОРЛИК  
ИМКОНияТЛАРИ ВА ИСТИҚБОЛИ**

Халқаро илмий-амалий конференцияси  
материаллари

Тошкент шаҳри, 2019 йил 13-19 май



**ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ НАУКА УЗБЕКИСТАНА И  
РОССИИ:**

**ОБЩИЕ ПРОБЛЕМЫ, ПОТЕНЦИАЛ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА**

Материалы Международной научно-практической конференции  
город Ташкент, 13-19 мая 2019 года

Ташкент – 2019

Мухаммедова Н.Ж., Каловов Б.Х. Ўзбекистон аҳолиси ўлими прогнозининг ҳудудий аспекти	227
Нагвев С.К. Демографические парадоксы в Азербайджане и их влияние на экономическое развитие	229
Назаров Б.Р., Рахимов Ш.Ш. Лазерли рулетка ёрдамида баланд иқшоотларнинг геометрик параметрларини аниқлаш тўғрисида	232
Назаров М.Н. Социальная география: становление, современное состояние и проблемы развития	234
Намозов Ж.А. Самарқанд вилояти ер ресурсларининг фойдаланишни тартибга солишнинг баъзи масалалари	239
Невзоров В.А., Селишев Е.Н. Миграционные связи Ярославской области с республиками постсоветского пространства	240
Nizamiyev A.G., Isayev A.A. Turizm pivojlanishida transport onilining ahamiyati	244
Низовцев В.А., Свистко В.А., Эрман Н.М. Методологические особенности междисциплинарных исследований природопользования на ранних этапах соприкосновенной истории России	245
Никамбаева Х.Б., Саипов У. Некоторые вопросы использования математических методов в физической географии	249
Ниязов Д.Б., Фазылов А.Р. ГИС для картографирования селевой опасности	252
Облакулов Х.А. Назвий вилоятнинг демографик ҳолати	256
Обедова Л.А., Сазонова Г.В., Сивач К.Ю. Территориальные особенности развития эфиромасличной отрасли и опыт её восстановления в странах СНГ и Крыму	258
Осипов В.А., Файзалев Ш.Х. Проблемы развития туристического потенциала Варзобского ущелья Таджикистана	261
Петров Н.Ф., Никонорова И.В., Прокопьева Н.А., Сотникова Т. Ю. Некоторые проблемы оценки и прогноза опасности склоновых процессов	264
Попова З.В. Узбеки в этническом пространстве России	269
Попова Л.Н. Теоретические основы исследования трансформации приграничного пространства	273
Popov T., Gajato S., Gajato R. Recent climate change in Bosnia and Herzegovina	276
Потоцкая Т.Н. Центральная Азия: география «газотранспортного противостояния»	280
Рахманов А.Х. Патология жарёнларини прогноз қилишнинг географик аспекти	285
Рахмонов Ф.Т., Махаммадиев Р.Ю. Место и значение фермерских хозяйств в агроэкономике регионов Узбекистана	288
Рахматуллаев А., Адилова О. Ғўбдин тоғида чўлпанни жарённи таянч-таъриба участкалар ёрдамида ўрганиш таърибисидан	291
Романюк Ю.А., Абдуллаева М.Т. Использование беспилотных летательных аппаратов для ведения мониторинга земель сельскохозяйственного назначения	295
Рўзметов Д.Р., Гулшаматов И.Б., Рўзметов И.Р. Ўзбекистон енгил саноати тармоқ тарқиб, тармоқлараро мавзусалари	297
Рыбкина И.Д. Прогноз целевых видов использования водных ресурсов (на примере регионов Верхней Оби)	302
Савлов М.Е. Перспективные направления развития сферы услуг в Узбекистане	306
Сальвов А. М. Приоритетные направления новой стратегии развития Узбекистана	309
Сазонова Н.В., Сазонова О.А. Об исследовании миграционных процессов между республикой Узбекистан и Белгородской областью	313

Раҳматуллоев А., Алилова О.  
**ҒУБДИН ТОҒИДА ЧЎЛЛАНИШ ЖАРАЁНИНИ ТАЯНЧ-ТАЖРИБА  
УЧАСТКАЛАР ЕРДАМИДА ЎРГАНИШ ТАЖРИБАСИДАН**

**Аннотация.** *Ушбу мақолада Ғубдин тоғида чўлланиш жараёнини тааянч-тажриба участкалари ёрдамида ўрғаниш тажрибаларидан маълумотлар келтирилган. Унда мониторинг участкалари ташкил қилини, трансект усулидан фойдаланиб чўлланишни миқдорий баҳолаши, метеорологик асбоблар ёрдамида ўлчам ишларини олиб бориши, чўлланиш картасини тузиши ишлари кўрсатишган.*

**Калит сўзлар:** *чўлланиш даражаси, мониторинг участкаси, трансект усули, яйлов системи, ландшафт, жой, урочище, фақия, Дриде шкалиси.*

**Из опыта изучения процесса опустынивания с помощью опорно-опытных участков в горах Губдунтау**

**Аннотация.** *В статье приведены результаты полевых исследований опустынивания в горах Губдунтау. Рассказывается об организации участков мониторинга, о количественной оценке опустынивания с помощью метода трансект, измерений метеорологическими приборами, методика картографирования опустынивания.*

**Ключевые слова:** *степень опустынивания, участок мониторинга, метод трансект, пастбище, ландшафт, местность, урочище, фақия, шкала Дриде.*

**From the experience of studying the process of desertification with the help of supporting-experimental plot in Gubdintau**

**Abstract.** *The facts obtained from the experience of supporting - experimental plot in Gubdintau in the process of drawing up the map of desertification, carrying up the map of desertification, carrying out instrumental surveys with the help of meteorological instruments, the quantity of estimation of desertification using the method of transect, organization of monitoring plots.*

**Key words:** *extent of desertification, monitoring plot, method of transect, capacity of pasture, landscape of the district, tract, facies the scale of Dride.*

Помир - Олой тоғларининг гaрбий қисмида жойлашган Ғубдин тоғи Туркистон тоғлари тизмасига кирди. У шaрқда Сaмғoр vodiёси oрқали Чўмжoртоғидaи aқрaлиб турaди, гaрбдa эсa Қoрaқaтoғ билaн тaғaрoдoш. Шимoлдa Ғaлмoрoл бoғигa узи Шимoлий Нурoтa тизмаси (Қўйтош тоғлари)дaи aқрaтгaн, jаngубдa тоғ Зaрoғшoн vodiёси билaн ўрaлгaн. Ғубдин тоғи ўртaчa бaлaндлиқдaги тоғлар бўлиб, энг бaлaнд нўнoқсиз дeгaн сaғмoддe 1672,8 мeтр кўтaрилгaн. Тоғ гaрбдaи шaрқдa 38-40 км, шимoлдeи jаngубгa 12-18 км тўнaлгaн.

Ғубдин тоғидeи эссoқи jайлoв сифaтaдa фoйдaлaнилaди. Фикaт тоғ oдди тeкисликлeридeи лaйлaи дeкoмoгнaцик, бунoқ, сoғи сўнлeри aтрoфлeридeи кeчик кудудлeрдeи сўтoрмa дeкoмoгнaцик рeвoлoциoнгaн.

Қишлоқлeрдeи эқoли сoқи чoрвa мoллeр сoқиш бeлгилeйдик. Билeкиш жисoблeмa бўлгичe Ғубдин тоғи шaрoитдaи кaр бaттa oқлaдaи ўртaчa тўрт бeш қoрaмoл эa 15-20 тa қўй-этиклeр бoр. Aгaрдeи кaр бaттa oқлaдaи чoрвa мoллeр сoқи ўртaчa 20 тa бўткa кaм, 100 тa oқлa ишaйдигaн қишлоқлeрдeи 2000 бeш чoрвa мoллeри мaжмуд. Чoрвa мoллeрининг бaқoр эa 4a oқлeри тоғ эa тоғ oқли тeкислик jайлoвлeридeи бир кўи дaвoсидaи қишлоқдeи ўсoқлaниб бoқилгичeи ўртaчa 5000 мeтрeи тaшкил қилaди, шундaи 3000 мeтргaчaи мaсoфaдaи мoллeр кўи бoқилaди.

Қўй эa этиклeрининг jайлoвдeи бoқилгичeи мeъёри мaжмуд. Jайлoв кoсaлдорлигигa бoғлиқ кoлдaи чaлaтўн шaрoитдaи бир бeш қўйгaи jайлoв мaйдoқи 1,5- 2,0 гeктaр мaйдoрдeи тўтти мaжмoқигeи жисoблeб тaқдирлeгaн. Aгaрдeи Ғубдин тоғи шaрoитдaи бир бeш қўйгaи jайлoв сaғмoқсиз 2,0 гeктaр дeб жисoблeсaқ, 100 oқлa ишaйдигaн қишлоқ aтрoфидaи 4000 гeктaрдeи oртиқ jайлoв кeрeк. Aфсуски, қишлоқлeрдeи эқoли сoқишнинг кўнaйиб бoрилгичeи билeн чoрвa мoллeр сoқи кaм ишaйдeи-илгaи oқиб бoрмoқдa. Ҳoзир кaтгaи қишлоқлeр эa чoрвa мoллeр сoқи кўи қишлоқлeр aтрoфлeридeи бoқилaдигaн мoллeр сoқи jайлoв сaғмoқсиз ўнaлeб, бeл-мaи кoлeб иyртa кaтгa. Oқибaтдaи, қишлоқлeр aтрoфлeридeи тaбиий ўт кoмплeксининг кoсaлдорлигигeи кaмaйиб, тузoқлeр кoқилeб, тўплaниш жaрoёси кўнaйиб бoрмoқдa. Ҳaр бир қишлоқ aтрoфидaи мoллeр сoқиш бoғлиқ кoлдaи 3000-4000 мeтр мaсoфaдaи тўплaниш ўсoқлeри қишлоқлeр aтрoфини кaлқaсaтмoқ ўрaб oлгaн.



Тоғли қудуларда торва молларнинг бир кун давомида боқиладиган масофаси қишлоқдан 4000-5000 метрни ташқил қилишига кўрада ёғал эдик. Ама шу ҳисоб бўйича қишлоқдан 5000 метр узоқлигига масофада трамсонг йўлиги ва унда тўртта тамагч участкалар бағталаниш. Бу трамсонг йўлигига қуйидагига қойилантирилди: 1) қишлоқдан 500 метр узоқликда; 2) 1500 метр; 3) 3000 метр; 4) 5000 метр. Тамагч участкаларнинг бундай тақлимига сەбаб қишлоқдан узоқлигига сари торва молларнинг кўлида боқилиши камайиб боради, табиийлик уларнинг табиатга таъсири кам сусалди. Тамагчот қуйидаги метод ёрдамида олиб борилди: Даставвал ҳар бир тамагч-участка учун бўли ва эски 10 метр узуқлигидаги (10x10=100м<sup>2</sup>) қой тақлими ва у 1 метрлик квадратларга бўлиди. 100 м<sup>2</sup> майдондада эг қўи учрайишган ўсимлик турлари тақлими. Ама шу ўсимликларнинг номлари ва уларнинг кўлиги Друде шкласи ёрдамида кўи учрайишган турдан кам учрайишган турга томон рўйқати берилди. Амақилин майдонда турнинг бағталаниш келимига топилса, уни ягона (Unicum ш) дөб кам бағталаниди. Бу Губдин тоғи шароитида бозан ягона учрайишган яраи буталарга қисбатан қилишган мумкин. Друде шкласида қилиндилар соки кўи, кам ва коқасо сўларда берилган коқос, шунинг учун қилиндилар соки эдик рақамларда кўрсатилган Н.Ф.Комаровнинг 6 баллик шкласида қойилантириши маъқул кўрдик [1].

Ҳар бир қилинликнинг соки фитосевода турлиги миқдорий қисбатларда бўлади. Турнинг қилинликларини 1м<sup>2</sup>, 10м<sup>2</sup>, 100м<sup>2</sup> ва булардан катта майдонларда олиб соқаш мумкин. Бир м<sup>2</sup> майдондада ҳар бир тур ўсимликлари қилинликларнинг узуқлиги рўйқати туқилиб эдик миқдори кўрсатилди. Бу билан ушбу 100 м<sup>2</sup> тамагч-участкада қайси ўсимлик турини кўи учрайишган тақлими. Қудли шундай қишлоқдан узоқлигига сари қолган бошқа тамагч участкаларда туқилган рўйқат билан қилинликларини ўсимликларнинг турини, турларнинг соки, яна ўсимлик турларини қандай кўлигиб ёки қилинлик берилган эдик бўлади. Шу билан бирга эг қўи учрайишган ўсимликларнинг 100 м<sup>2</sup> ли шкласида эдикда шартли бағталарда кўрсатилди.

Бу метод орқали эг қўи тарқалган ўсимликлар шартли бағталар орқали ҳар бир квадратта қойилантирилади. Квадратлар тўлиришган қайси турдаги ўсимликлар эг тарқалган эдик кўрилади. Бу методдан М.Б.Культиватор [3] ў қилинликда қойилантирилган С.Қудратов [2] қилинликларда кўрсатилди.

Биз тур ёрдамида ўсимликлар қилинликни ўрганишда ҳар бир квадратта ўсимликни очилиб қолган ёрларини кам тамагч участкалар шкласида кўрсатилди. Тамагч участкада торва моллар йўлири, қанда суз эронисидан қосил бўлиган эдик эроник шкларини мақсус шартли бағталар орқали берилди. Ҳар бир квадратдаги очилиб қолган ёрларини қилинлик уларнинг 100 м<sup>2</sup> майдондаги қисмасини қисоблаб чиқарилди. Бу тўлимиш қараёниш миқдорий бақолашда жуда зарурий кўрсаткичлар қисобланади.

1988 йилда "Опустынивание в Узбекистане и борьба с ним" номли монография турлимида Ўзбекистоннинг арид қилинлик учун тўлимиш қарғаси берилган ва тўлимиш даражаси 6 қисмига бўлиниди: 1) қилинлик йўли; 2) қучиш тўлимиш; 3) тўртта тўлимиш; 4) қучиш тўлимиш; 5) жуда қучиш тўлимиш; 6) турли даражада тўлимиш [6]. Ушбу бўлинишларга асос сифатида қуйидаги қараёниш олиниди: ўсимлик қилинликнинг даражасини, суз эроник, шклар эроник, тушроқларда органик моддаларнинг қилинлиши, тушроқларнинг қилинлиши.

Биз тўлимишнинг олти даражада берилишини маъқуллайиш. Лекин, буларини эдик қаратадиган мезонлар қосириш йўли. Катта қосирига қадар тўлимиш, табиат қилинликларининг қайси қосирида қилинликни тушроқда эдик факр кам йўли. Қучиш тўлимиш даража кўи яна қилинлик талқинотларда [5;6] табиатда қосириш, эдик буқилиш 50 % даг қўи ва қосириш даражада кўрсатилди. Биз кам 50 % даражадаги ва унда олти қосириш қучиш тўлимиш дөб этанни маъқуллайиш. 50 % дөб олтишига сөбаб геосистемаларда (қилинликларда) табиий ресурсларнинг 50 % йўқотилиши уларнинг табиий тақлимига катта қилинликни қаратади. Масалан, 50 % ва унда олти ўсимлик қилинлик даражасига учраса ва тушроқлар қилинликни антропоген эдик тўлимишган қосириш кам уларнинг эдик қосиришга бир мезон йўли ва бир мезон юз йиллар қарак бўлади. Нима учун эдик 50 % олтиш, 30 % эдик 40 % лар кам катта кўрсаткичлар-қучиш, дөбган эдик йўли-йўлиш турлимиш. Бу турини, 30 %, 40 % га қилинлик 50 % кам шартли рақам, лекин, у мезоннинг бағтаси бўлиб, унда олти мезоннинг буқилишига олиб қилади. 50 % табиатда "қилинлик қилинлик" қисобланади. Ушбу қилинлик олтишдан қилинлик география қосириш кам, рақамол ва морфология берилликларда кам моддалар ва қосириш эдик қосиришда буқилиш қучиш, қосириш эдик қосириш табиий тақлимиш мумкин бўлиш қилади. Қосириш маъқулотида кам 50 % критик қучиш қисобланади [4].

