

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ
ОЛИЙ ВА ЎРТА МАХСУС ТАЪЛИМ ВАЗИРЛИГИ

ЎЗБЕКИСТОН ГЕОГРАФИЯ ЖАМИЯТИ
ЎЗБЕКИСТОН ГЕОГРАФИЯ ЖАМИЯТИ АНДИЖОН ВИЛОЯТИ БЎЛИМИ

ЗАҲИРИДДИН МУҲАММАД БОБУР НОМИДАГИ
АНДИЖОН ДАВЛАТ УНИВЕРСИТЕТИ
ГЕОГРАФИЯ КАФЕДРАСИ

«ВОДИЙ ВА ВОҲАЛАР: ТАБИАТИ, АҲОЛИСИ, ХЎЖАЛИГИ»

РЕСПУБЛИКА ИЛМИЙ-УСЛУБИЙ КОНФЕРЕНЦИЯСИ

МАТЕРИАЛЛАРИ

Андижон, 19-20 март 2012 йил

Андижон-2012

Таким образом, параметр Шульца изменился незначительно, но изменения произошли в соотношениях объемов стока за период март - сентябрь и октябрь - февраль.

Влияние на максимальный и минимальный сток. Согласно мнению многих исследователей [3, 4, 5] многолетние колебания максимальных и минимальных расходов достигают значительной амплитуды. Под влиянием регулирующего воздействия максимальный сток значительно снижается. Изменение же минимального стока зависит от многих факторов.

Анализ результатов расчетов показывает, что максимальный сток по сравнению с условно - естественным периодом уменьшился в абсолютном значении, примерно в 1,5 - 2,0 раза. Абсолютные значения минимального стока несколько понизились, так же уменьшилась амплитуда значений минимального стока.

Выявлены изменения и в сроках прохождения максимумов и минимумов. В условно - естественный период наиболее ранняя дата прохождения максимума - 7.05, а наиболее поздняя - 22.08. В период антропогенного воздействия Тахиаташского гидроузла изменения режима даты прохождения максимумов сместились с теплого периода года на холодный. Ныне максимумы наблюдаются в период октябрь - февраль. Минимальные расходы в условно - естественный период наблюдались в декабре - марте, в период наличия антропогенного воздействия в марте-июле.

Список использованной литературы.

1. Рубинова Ф. Э., Какурина Е. Г., Матвеева О. С. Изменение стока Амударьи под влиянием водохозяйственного строительства в ее бассейне // Труды САНИИ Госкомгидромета. 1980. вып. 77(158). - С. 80-89.

2. Рузиев И.Б., Расулов А.Р., Хикматов Ф.Х., Аденбаев Б.Е. Исследование динамики поступления речных вод в дельту Амударьи // Мелиорация и водное хозяйство. Сб. науч. тр. САНИИРИ, Ташкент, 1996. - С.25-29.

3. Соколовский Д.Л. Речной сток. - Л., Гидрометеиздат, 1959, - 368с.

4. Шикломанов И.А. Антропогенные изменения водности рек. - Л., Гидрометеиздат, 1979, - с.83 - 125

5. Шульц В.А. Реки Средней Азии. - Л., Гидрометеиздат 1965, - 691с.

ҒЎБДИНТОҒИДАГИ ГЕОЭКОЛОГИК ВАЗИЯТ ВА УНИ БАҲОЛАШ.

О.Адилова., Ғ.Пардаев
Жиззах давлат педагогика институти

Худудий геоэкологик муаммолар ечимида уларни тўғри баҳолаш муҳим амалий аҳамиятга эга. Чунки баҳолаш тизимининг яратилиши муаммо ечими йўналишида қўлланиладиган чора тадбирлар мажмуасини ишлаб чиқишга асос бўлади. Баҳолаш жараёни тўғрисида фикр юритишдан аввал мажмуали баҳоланувчи масала нима эканлигини тушуниб олиш зарур.

Тадқиқотлар шуни кўрсатадики, табиатда экологик ўзгаришлар бир зумда вужудга келмай, балки кўп вақт мобайнида секин-аста йиғилиб боради. Ҳар қандай экологик муаммо кўп йиллар давомида секинлик билан такомиллашиб боради ва маълум муддатда, ҳамда муаян даражага етганда экологик ҳалокат юз беради. Кўпгина геоэкологик муаммоларнинг келиб чиқишдан тортиб, то фалокат юз беришигача бўлган даврни таҳлил қилиш натижасида бир неча босқичларни ажратиш мумкин бўлади.

Геоэкологик вазиятни баҳолаш мураккаб масала, бунинг учун жуда кўп шарт-шароитлар, омиллар, мезонлар ўрганилиши лозим бўлади. "Ўзбекистон республикасининг экологик харитаси" (масштаб 1: 1 000 000, 1991 йил) да экологик вазиятнинг баҳолаш мезонлари А.Рафиқов бошчилигида ишлаб чиқилган эди. Харитада куйидаги экологик вазият даражалари берилган:

1. Қаноатланарли
2. Ўртача қаноатланарли
3. Ўртача.
4. Кескин.
5. Танг.

Албатта, геологик вазиятни амалга ошириладиган мақсаднинг характерига боғлиқ, шунингдек, худуднинг катта - кичиклиги, геологик муаммоннинг микёси, шаклланиши тезлиги ва бошқа хусусиятлари билан белгиланган. Юқорида баён этилган мезонлар Ўзбекистон худудли бўйича масштаб 1:1000 000 бўлган харита учун тайёрланган. Агарда харита масштаби, айтайлик, 1:500 000 бўлса, мезонлар шкаласи янада кенгрок, тулқинрок, микдорий кўрсаткичлар билан умумлаштирилиб борилади.

Геологик вазиятни баҳолашда А.Рафиковнинг (1991) А.Рахматуллаевнинг (2005) Ўзбекистон ер ресурслари атласи (2001) ва бошқа манбалар таҳлили асосида Ўбдунтов ланшафтларидаги экологик вазиятни куйидаги бешта табақата бўлиқ.

1. Жула кучли ўзгарган ерлар.
2. Кучли ўзгарган ерлар.
3. Уртача ўзгарган ерлар.
4. Кам ўзгарган ерлар.
5. Жула кам ўзгарган ерлар.

Ўшбу ўзариши ҳам экологик вазиятни кўрсатишга асос қилиб олинган.

Ўшбу ўзаришилар ҳам экологик вазиятни кўрсатишга асос қилиб олинган.

Энг кучли ўзгарган ерлар узок вақтдан буён деҳқончилик қилиб қилинаётган ерлар бўлиб бу асосан воҳа ланшафт, тоғ олдиги текслик ланшафт орасида жойлашган. Бу кучли ўзаришан худуд орқали Булуңтүр қанаги, арқилар, серкаторов йўллар ўтган, қишлоқлар энч жойлашган бўлиб эътибор 1 км² ерда 300-350 киши туғри келган. Тулқинрок ўзлаштирилган ўтлоқ, ўтлоқ-бўза тулқинроклар таркиб тоғлар узок кичик вақтдан берили туғайли кучли ўзариш. Тулқинрок торзонлари бир-бирларига қўшилиб кетган, меканик таркиби лондор тулқинрокларга ўхшайди. Кўп йиллар давомида минерал ўзлаштирилган солиними, амаллаб экин арротекника қилишимнинг бўлиши ернинг дам олмалиги туғайли тулқинрокларнинг умумий умумдорнинг 40-50% га қамайган, бўлиши моксили ва сабоби шунаки, тулқинроклардан ўсимликлар оладиган озуқа моддалар микдор жихатдан кайтарилимаётган, фақат бир-кайи туғайли экинларнинг эклиши ва ўзлаштирилган мейдан ортик солиними, ерни зуққириб ишлаши, вақтида бх3, бх2 схемаларда амаллаб экин ишлаши рив қилмаслиги узобу сабоби оксидланган келтириб чиқармоқда. Тулқинроклар структурасининг бўлиши ирригация арозининг қулайлиги олдиги келмоқда. Экинларнинг ортика сув берилиш паст кам жойларда зах, баъзан шўрланган ерларнинг қосили бўлиши олдиги келмоқда. Бу айниқса "Булуңтүр", "Полон", арқилар арротекника қули учрайдиган. Умумий холда сувот сувлар сатхи куйаришан. Арқилар арротекника қулайлиги "Арқилар қатор тизмаларнинг" қосили бўлиши сабоб бўлмоқда. Умуман олганда, агарда 1 гектар бх1 км² майдоннинг озуқа унинг 10-12% ери ўқилар, томорқа ерлар билан, 3-4% арқилар, қаналар билан, 3-4% йўллар, пақсий қорхоналар билан билан. Демак қосилдор суғорилган ерларнинг 20% акколи манзиллоқлар, йўли ва ирригация тармоқлари билан билан. Қолажақда Республикамизда акколи солиними ўқилиши билан антропоген юк ҳам ошиб боради. Ланшафт рабиий қосмонентларда ўзаришлар даражаси 70-80% ни ташкил қилади.

Кучли ўзаришан ерлар янги суғорилган ерлар ва лондон чорва моллар боқилган ерлар қиради. Бу ерлар тоғ олдиги тексликларда қайимги пролиновалар йилмайлари туғри келган. Бу ёйишма тексликлар тоғдан водий томон қилиққа эра бўлигани сабабли кам ер юзасида текис юзлар кам. Ланшафт тоғ томондан келиб қосиб ўтганига сойлар, жарлар қиллар билан кучли парьланган. Асосан алғим деҳқончиликда, қисман суғорма деҳқончиликда фойдаланилади. Ланшафт ерлар бир йил эклиб кейини ташлаб қуйилса, аста - секин табиий ўсимликлар тарқайди. Биринчи йил асосан қуққира бўлиқ ўсади. Кейинчи эра ок-қуқрай, шувок, янтоқ эралайди ва бир неча йилдан кейин эфемерлар ва эфемерлар боғиб кетеди. Қишлоқлар арротекника лондон боқилган ерлар ҳам кучли ўзаришан катеди. Қишлоқлар арротекника лондон боқилган ерлар ҳам кучли ўзаришан катеди. Қишлоқлар арротекника лондон боқилган ерлар ҳам кучли ўзаришан катеди.

сифат жиҳатидан ҳам сон жиҳатидан ҳам ўзгарган. Ўзгариш даражаси қишлоқлардан ўзоқлашган сари камайиб боради. Қишлоқларга 1000-1500 метр радиусдаги жойларда баъзан 80 % гача ўт қоплами йўқотилган. Кўп жойларда кир ёнбағирлари ялонғочланиб қолган. Ялонғочланган ерларда сув ва шамол эрозияси кучайган. Қишлоқлардан 1,5-3 км узоқликда эса ўт қоплами 40-50 % га ўзгарган. Моллар доимо босиши туёқлари билан эзиши оқибатида бегона ўтлар кўпайиб яйлов ХХІ аср охирида кескин камайган. Масалан : қатор қишлоқлар яқинида шувок кўнғирбош, қорабош ўрнига, кўзикулок, какра, аччикмия, сариқ қаррак, исириқ кўпайган. Карьерлар атрофларида эса қилтиқ, янтоқ, оқ қаррак, арпабош, кампирчапон, исириқ кескин кўпайган. Қишлоқлардан 3-5 км узоқликда молларнинг яйлов ҳосилдорлиги камроқ, лекин ўсимлик қопламида уларнинг хилма-хиллиги кам, яъни кўп ҳолларда бир хил ўсимликлар кенг тарқалган жой субстрактга боғлиқ ҳолда бир хил жойларда фақат янтоқзор, бошқа жойларда шувоклар, кўзикулоклар, чимли ёнбағирларда аччикмия кенг тарқалган. Бундай ўзгаришлар яйловда, яйлов юқининг катталиги билан боғлиқ. Ҳар фандай табиий яйловларни сим билан ўралган мол боқилмайдиган участка билан ёки қабристондаги ўт қоплами билан солиштирилса биз яйлов ҳосилдорлиги сифат ва миқдор кўрсаткичлар 50-60 % ўзгарганини кўраемиз.

Ўртача ўзгарган ҳудудлар Ғўбдинтоғи ландшафтларининг 50 % майдонини эгаллайди. Бу ерлар вақти – вақти билан ҳайдалаган ерлар ҳамда табиий яйловлар 30-50 % гача ўзгарган ҳудудлар қиради. Бу ҳудудларда чорва моллар асосан ёз ва куз фаслларида боқилади. Ҳар куни мол боқишда ҳам фойдаланилади, лекин моллар кун давомида юрмайди. Бунинг сабаби қишлоқлардан узоқлиги ҳисобланади. Умуман келажакда ушбу ҳудудларда ҳам табиатнинг кучли ўзгарган майдонлари кўпайиб боради. Чунки аҳоли сонинг ошиб бориши билан чорва моллар сони ҳам ошиб боради яйловлар майдони эса камайд.

Кам ўзгарган ҳудудлар тоғнинг шимолий ва жанубий ёнбағирларида сувайирғич чегарасининг куйида жойлашган сойларнинг бошланиш қисмини ўз ичига олади. Қишлоқлар ўзоқлиги ва ёнбағирларнинг текислигидан яйлов сифатида вақти-вақти билан фойдаланилади. Шу сабабли ҳам ўт қопламида ўзгариш 20-30 % дан ошмайди. Ўт қопламига таъсир фақат молларни боқиш ҳисобига эмас, балки тоғлардаги дароҳт ва буталарнинг қирқилиши ҳам сабабчи ҳисобланади. Айниқса шувокни маҳаллий аҳоли нон пиширишда ўтин сифатида кўп фойдаланади ва уни томири билан қовлаб олади, чунки шувок томири яхши чўғ ва иссиқлик беради. Баъзан ёз ойлари Булунғур, Жомбой, Ғаллаорол туманларининг ҳам кўй – эчкилари боқилади. Шундай пайтда тоғ ҳудудларида ҳам яйлов меърига нисбатан 4-10 баробар ортиқча мол боқишишни биз бир неча марта кузатганмиз. Ушбу ҳудудларда ҳам табиий ўт қопламига кўзикулок, сариқ қаррак, оқ-қуврай, янтоқ, аччикмия, қилтиқнинг аралашиб ўстанлигини кузатдик. Яйлов ҳосилдорлиги умумий ҳолда 30 % гача камайган.

Жуда кам ўзгарган ҳудудлар тоғнинг энг юқори қисмларини ўз ичига олади ва тоғнинг 7-8 % майдонини эгаллайди. Тоғнинг бориш қийин бўлган кучли парчаланган ҳудудларида эса ўт қопламидаги ўзгаришлар 10 % дан ошмайди. Баъзи бориш қийин бўлган жойларда дароҳт ва буталар анча қалин тўқайзорсимон ўрмонни ҳосил қилади. Келажакда бу ҳудудлар ҳам интенсив фойдаланаётган ерлар қаторига қўшилади.

СУВ РЕСУРСЛАРДАН ОҚИЛОНА ФОЙДАЛАНИШ ВА УНИНГ БАЛИҚЧИЛИК ХЎЖАЛИГИДАГИ АҲАМИЯТИ

Н.К Атабаева, М.Н. Машарипова

Сув тоғли ҳудудларида чучук сувли кўллар ва дарёлар, ботқоқликлар, эстуарийлар, қирғоқ бўйи ҳудудлари ва океанларда биологик хилма-хилликни асраш учун муҳим аҳамиятга эгадир. Сувга бўлган эҳтиёжнинг ортиши бизни қуршаб турган атроф-муҳитга кучли таъсир кўрсатади. Дунёда чучук сувли экотизимлар, жумладан, ўрмонлар ҳамда сув тўпланадиган майдонларнинг қисқариши натижасида ифлосланган ёки емирилган. Саноат ва қишлоқ хўжалиги қириндилари сизот сувларнинг янада кўпроқ ифлосланиши ҳамда камайишига сабаб бўлмоқда.

Сув ресурслари миқдорининг камайиши ва сифатининг ёмонлашуви биологик чучук сувлар турлари ва биологик хилма-хиллик барҳам топишининг сабабига айланмоқда. Ер юзидан энг унумдор экотизимлар жойлашган қирғоқ бўйи ҳудудлари дарёларнинг денгизга қуйилиш

Кузубаев А., Кузубаев М., Мамаджанов Р. Использование аэрокосмических фотоснимков для составления районных планировок.....	137
Кузубаев А., Кузубаев М., Мамаджанов Р. Аэрокосмические методы составления мелиоративных карт.....	138

IV ШЎБА

ГЕОЭКОЛОГИК МУАММОЛАР ВА СУВ РЕСУРСЛАРИДАН САМАРАЛИ ФОЙДАЛАНИШ

Абдуллаев И. Тилляходжаева З.Д. Сув омборлари туфайли вужудга келган салбий оқибатлар.....	140
Абдуллаев И.Х., Тилляходжаева З.Д., Комолова Н. Ерларни мелиоратив ҳолатини баҳолашда гидротехник иншоатларнинг роли.....	141
Абдуллаев Р.Б., Хамидова Г.С., Абдуллаев И.Р., Рузимов Х. Хоразм воҳаси экологияси ва аҳоли саломатлиги муаммолари.....	142
Абдулкосимов А.А., Равшанов А.Х. Ўрта зарафшон агроландшафтларида шаклланган тиббий геоэкологик вазиятнинг инсон саломатлигига таъсири.....	143
Абдуразақов А., Умматов А. Хужайра даражасидаги эукариот организмларнинг япаш шароитига мосланиш хусусиятлари.....	145
Абдуллаев С.И., Жанқобилов И.Х. Геоэкологиянинг тузилмаси ва фанлар тизимидаги ўрни.....	146
Аденбаев Б.Е. О влиянии тахиаташского гидроузла на изменение гидрологического режима реки амударья в створе чатлы-саманбай.....	148
Адилова О., Пардаев Ф. Ғубдин тоғидаги геоэкологик вазият ва уни баҳолаш.....	150
Атабаева Н.К., Машарипова М.Н. Сув ресурслардан оқилана фойдаланиш ва унинг балиқчилик ҳўжалигидаги аҳамияти.....	152
Алибеков Л.А., Алибекова С.Л., Гудалов М.Р., Исматов Н.И. Проблемы опустынивания и задачи географической науки в Узбекистане.....	154
Алибеков Л.А., Давронов К.К., Шарофутдинова К.У., Эшқуватов Б.Б. Нарьнский каскад: разрез по живому.....	159
Ахмадалиев Ю.И., Абдуғаниев О.И. Фарғона водийсида гидрогеологик шароитини ёмонлашвишининг трансчегаравий хусусиятлари.....	161
Ахмадалиев Ю., Отакулов П. Хусусий мулк номини топонимик объектларга қўйилишининг экологик жиҳатлари.....	163
Ахмедов М., Зокиров И., Тошматова Ш., А.Хусанов. Пайҳонланиш ва чўлланиш даражаларини афидофауна трансформацияси асосида таҳлил этишга оид.....	165
Ашурова Р., Тошилова Ф., Холмирзаева М. Андижон экологик шароитида биринчи босқич талабаларининг жисмоний чидамлилигининг функционал кўрсаткичлари.....	166
Ашурова Р., Холмирзаева М., Мирзаакбарова Г. Андижон экологиясида кичик мактаб ёшида ўқийтган ўғил болаларнинг жисмоний ривожланишининг нафас кўрсаткичлари.....	167
Баратов А. Фарғона водийси дарё сув ресурсларини интеграциялашган ҳолда бошқариш муаммолари.....	169
Баратов А., Дехқанов С. Фарғона водийси дарё сув ресурсларидан фойдаланишнинг иқтисодий-экологик муаммолари.....	171
Бекбулатова Г.А. Рекреация ва геоэкологик муаммолар.....	172
Боймирзаев К.М., Солиев И.Р. Фарғона водийси воҳалари ва уларда содир бўлаётган ландшафт - экологик ўзгаришлар.....	173
Дариев А., Умаров Ф., Солижонов Х. Девясил - девять сил.....	174
Дехқонбоева М., Акбарова Д. Атмосферанинг ифлосланиши ва унинг олдини олиш муаммолари.....	176
Диёрова Д., Бозорова О. Зарафшон дарёсининг лойқалик режими.....	178
Жумаханов Ш., Мирзааҳмедов Х., Тошқўлатова Н., Мазайров Б. Трансчегаравий экологик таҳдидларнинг айрим жиҳатлари.....	179

