

Մոլորակը նոր հազարամյակի շեմին

ՀՈՒՆՈՒՅԻՆ 126 ԳՆՏԱԿԱՆՆԵՐ ՀԱՍՏԱՆՈՒՄ ԵՆ ԱՅՏԱԿԱՆ ՅԵՐԱՄԱՆՈՒԹՅԱՆ ԱՆՆՈՒՐԱԿԵԼԻ ՓԱՏԵ ԵՎ ԴԱՆՆԱԶՈՒՄ ԴԱՇՏՈՆԱԿԱՆ ՀԱՆՆԱԶՈՒՄ

Ինչպես հայտնի է, Ամերիկայի հայկական կազմակերպությունների կողմից ՀԱՄՆ-ի միջազգային հարաբերությունների համաձայնագրի կնքումը և այլ կոնգրեսի օրակարգ մտցնել 20-րդ դարի սկզբին օստրալիական հայերի ցեղասպանության ճանաչման հատուկ բանաձևը (HERS 898) քվեարկությունը:



Տեսեա՛նք համաշխարհային համաձայնագրի, որ տեղի ունեցավ վերջերս Եվրոպայում, հերակի գլոխկոտորակ էր: Ամեն ինչ սկսվեց ընկալելու թուրքերի, ցույցերով և ընդհարումներով՝ ոստիկանության հետ, իսկ սրահում... Սրահում պակաս հարաբերում էր: Մարդիկ գլուխ էին կոտրում պարզելու, թե, ի վերջո, ինչ հարցեր են քննարկելու և ինչ նպատակով:



«Դու՛ն՝ հայրենիքի արտապնդող արեգակն էիր դժբախտներու համար» Ս ի ա մ ա ն թ ո

«Վրե՛ծի ու ցամա՛ս» տաղանդավոր երգիչ Սիմանթոն ազգային հերոսական պայքարի գաղափարի մեծամասն մտնետիկն էր, որի համար սերբազան անուններ էին անվանի ֆիդայիները՝ Անդրանիկը, Արշալույսը, Գևորգ Զատուշը և Գրանց ընկերները, ինչպես նաև համազգային մեծահամբավ գործիչ Խրիստիան Հայրիկը, որոնց էլ Սիմանթոնը նվիրել է մի շարք քանադատվածություններ: Յուրով ու տառապանքով երկնած բանաստեղծական շարքերը, այս թվում՝ նաև «Հայրենիքը», Գա ձգտում էր ծառայելու ժողովրդական զանգվածներին, պոզիտիվ միջոցով ներգործելու հույժ կարևոր նպատակներին: Սիմանթոնը, հավատարիմ իր ստեղծագործական պարտքին, տիեզերական չափանիշներ է օգտագործում սիրելի հերոսին բնութագրելու համար: «Ընթրոստացողի հրեղին գլուխը՝ աստղերում մեջ» միջուկն էր իր ձևերը «տառապանքով ստեղծված» Անդրանիկը հայրենի հողի ու ժողովրդի փրկության համար անձնազոհ պայքարի է դուրս եկել և «մեղկության ու անշարժության» զանգվածներին սթապելվելու, պայքարողների շարքերը համալրելու կոչ է անում: Նա եկել է բոլոր երիտասարդներին խորհուրդ տալու, ջղմանցիկ մրանց հոգին, մարմինն ու էությունը, որպեսզի վերջիններս անօգուտ արցունքներով չկորցնեն իրենց աչքերը, այլ արթնենքը փոխարինեն «տառապանքով գոռումուռում» և իրենց երակներում ըզզան ցեղի կորույթից արյուն եղը, մեր քաղաքի նախնիների Արամի, Տիգրանի ու Վարդանի հաղթանակող գործունեության կանգնել: Սիմանթոնը կարծես յուրով արձագանքում է Գարեգին Նժդեհի մարգարեական, հաստատուն այն բանի, թե որքան եզերող են Անդրանիկի անձն ու գործը՝ «մահվան հետ մեծամարտի մտած», օգնության կարոտ և հուսահատ ժողովրդի համար, որին գործարարի անունն իսկ ուժ ու կորով էր ներարկում: Սիմանթոնը, հավատարիմ իր ստեղծագործական պարտքին, տիեզերական չափանիշներ է օգտագործում սիրելի հերոսին բնութագրելու համար: «Ընթրոստացողի հրեղին գլուխը՝ աստղերում մեջ» միջուկն էր իր ձևերը «տառապանքով ստեղծված» Անդրանիկը հայրենի հողի ու ժողովրդի փրկության համար անձնազոհ պայքարի է դուրս եկել և «մեղկության ու անշարժության» զանգվածներին սթապելվելու, պայքարողների շարքերը համալրելու կոչ է անում: Նա եկել է բոլոր երիտասարդներին խորհուրդ տալու, ջղմանցիկ մրանց հոգին, մարմինն ու էությունը, որպեսզի վերջիններս անօգուտ արցունքներով չկորցնեն իրենց աչքերը, այլ արթնենքը փոխարինեն «տառապանքով գոռումուռում» և իրենց երակներում ըզզան ցեղի կորույթից արյուն եղը, մեր քաղաքի նախնիների Արամի, Տիգրանի ու Վարդանի հաղթանակող գործունեության կանգնել:

Սիմանթոնի համար Անդրանիկը իր իղձերի սպասեմ էր, իր պատասխանների առարկան, որին, սակայն դեռ չէր հասնում, և մեծ էր նրա ցանկությունը՝ տեսնելու առաստախլանակ հերոսին: Եվ անա սահմաններով հայրենիքի մասին իր օր ժամանակ Անդրանիկին ներկայացնում է մի «սքանչալտես երիտասարդ», որ կարող ուներ հոգու և բանաստեղծական պոզիտիվ մշտապես պատրաստ: Նա ծանրանում է հերոսին, երկար գրոցում ու քայլում նրա հետ ժնկյան պարանիներում և լեռներից գալիս հայրենի հողին: Սիմանթոնը կարծես յուրով արձագանքում է Գարեգին Նժդեհի մարգարեական, հաստատուն այն բանի, թե որքան եզերող են Անդրանիկի անձն ու գործը՝ «մահվան հետ մեծամարտի մտած», օգնության կարոտ և հուսահատ ժողովրդի համար, որին գործարարի անունն իսկ ուժ ու կորով էր ներարկում: Սիմանթոնը, հավատարիմ իր ստեղծագործական պարտքին, տիեզերական չափանիշներ է օգտագործում սիրելի հերոսին բնութագրելու համար: «Ընթրոստացողի հրեղին գլուխը՝ աստղերում մեջ» միջուկն էր իր ձևերը «տառապանքով ստեղծված» Անդրանիկը հայրենի հողի ու ժողովրդի փրկության համար անձնազոհ պայքարի է դուրս եկել և «մեղկության ու անշարժության» զանգվածներին սթապելվելու, պայքարողների շարքերը համալրելու կոչ է անում: Նա եկել է բոլոր երիտասարդներին խորհուրդ տալու, ջղմանցիկ մրանց հոգին, մարմինն ու էությունը, որպեսզի վերջիններս անօգուտ արցունքներով չկորցնեն իրենց աչքերը, այլ արթնենքը փոխարինեն «տառապանքով գոռումուռում» և իրենց երակներում ըզզան ցեղի կորույթից արյուն եղը, մեր քաղաքի նախնիների Արամի, Տիգրանի ու Վարդանի հաղթանակող գործունեության կանգնել:

Սիմանթոնը կարծես յուրով արձագանքում է Գարեգին Նժդեհի մարգարեական, հաստատուն այն բանի, թե որքան եզերող են Անդրանիկի անձն ու գործը՝ «մահվան հետ մեծամարտի մտած», օգնության կարոտ և հուսահատ ժողովրդի համար, որին գործարարի անունն իսկ ուժ ու կորով էր ներարկում: Սիմանթոնը, հավատարիմ իր ստեղծագործական պարտքին, տիեզերական չափանիշներ է օգտագործում սիրելի հերոսին բնութագրելու համար: «Ընթրոստացողի հրեղին գլուխը՝ աստղերում մեջ» միջուկն էր իր ձևերը «տառապանքով ստեղծված» Անդրանիկը հայրենի հողի ու ժողովրդի փրկության համար անձնազոհ պայքարի է դուրս եկել և «մեղկության ու անշարժության» զանգվածներին սթապելվելու, պայքարողների շարքերը համալրելու կոչ է անում: Նա եկել է բոլոր երիտասարդներին խորհուրդ տալու, ջղմանցիկ մրանց հոգին, մարմինն ու էությունը, որպեսզի վերջիններս անօգուտ արցունքներով չկորցնեն իրենց աչքերը, այլ արթնենքը փոխարինեն «տառապանքով գոռումուռում» և իրենց երակներում ըզզան ցեղի կորույթից արյուն եղը, մեր քաղաքի նախնիների Արամի, Տիգրանի ու Վարդանի հաղթանակող գործունեության կանգնել:

Սիմանթոնը կարծես յուրով արձագանքում է Գարեգին Նժդեհի մարգարեական, հաստատուն այն բանի, թե որքան եզերող են Անդրանիկի անձն ու գործը՝ «մահվան հետ մեծամարտի մտած», օգնության կարոտ և հուսահատ ժողովրդի համար, որին գործարարի անունն իսկ ուժ ու կորով էր ներարկում: Սիմանթոնը, հավատարիմ իր ստեղծագործական պարտքին, տիեզերական չափանիշներ է օգտագործում սիրելի հերոսին բնութագրելու համար: «Ընթրոստացողի հրեղին գլուխը՝ աստղերում մեջ» միջուկն էր իր ձևերը «տառապանքով ստեղծված» Անդրանիկը հայրենի հողի ու ժողովրդի փրկության համար անձնազոհ պայքարի է դուրս եկել և «մեղկության ու անշարժության» զանգվածներին սթապելվելու, պայքարողների շարքերը համալրելու կոչ է անում: Նա եկել է բոլոր երիտասարդներին խորհուրդ տալու, ջղմանցիկ մրանց հոգին, մարմինն ու էությունը, որպեսզի վերջիններս անօգուտ արցունքներով չկորցնեն իրենց աչքերը, այլ արթնենքը փոխարինեն «տառապանքով գոռումուռում» և իրենց երակներում ըզզան ցեղի կորույթից արյուն եղը, մեր քաղաքի նախնիների Արամի, Տիգրանի ու Վարդանի հաղթանակող գործունեության կանգնել:

Սիմանթոնը կարծես յուրով արձագանքում է Գարեգին Նժդեհի մարգարեական, հաստատուն այն բանի, թե որքան եզերող են Անդրանիկի անձն ու գործը՝ «մահվան հետ մեծամարտի մտած», օգնության կարոտ և հուսահատ ժողովրդի համար, որին գործարարի անունն իսկ ուժ ու կորով էր ներարկում: Սիմանթոնը, հավատարիմ իր ստեղծագործական պարտքին, տիեզերական չափանիշներ է օգտագործում սիրելի հերոսին բնութագրելու համար: «Ընթրոստացողի հրեղին գլուխը՝ աստղերում մեջ» միջուկն էր իր ձևերը «տառապանքով ստեղծված» Անդրանիկը հայրենի հողի ու ժողովրդի փրկության համար անձնազոհ պայքարի է դուրս եկել և «մեղկության ու անշարժության» զանգվածներին սթապելվելու, պայքարողների շարքերը համալրելու կոչ է անում: Նա եկել է բոլոր երիտասարդներին խորհուրդ տալու, ջղմանցիկ մրանց հոգին, մարմինն ու էությունը, որպեսզի վերջիններս անօգուտ արցունքներով չկորցնեն իրենց աչքերը, այլ արթնենքը փոխարինեն «տառապանքով գոռումուռում» և իրենց երակներում ըզզան ցեղի կորույթից արյուն եղը, մեր քաղաքի նախնիների Արամի, Տիգրանի ու Վարդանի հաղթանակող գործունեության կանգնել:

ՍԵՎԱՆԸ՝ ՀՈԳԵՎԱՐՔԻ ՄԵՋ 2Է որ հույսը մեռնում է վերջինը ԿԱՐԴԱՅԵՔ 3-ՐԴ ԷՋՈՒՄ ԿԱՐԴԱՅԵՔ 4-ՐԴ ԷՋՈՒՄ

Այլ լավ չու... Այլ լավ չու... Ես ձեզ սիրում եմ: Այլ, այսպես էին պատահում աշխարհի միլիոնավոր կոմպյուտերները առաջադրված ցանկացած խնդրին ու ծրագրին: Այդ «սիրտ քաղաքություն» հեղինակը ֆիլիպինցի մի պատանի էր, որը «վիրտուալ հարե» էր աշխարհի կոմպյուտերային ցանցը: Արևմտյան շատ երկրներ, որոնց ամբողջ տնտեսությունը կախված է կոմպյուտերային ցանցի անխախտ գործունեությունից, խառնաշփոթ կրեցին միլիարդավոր դոլարի վնաս: Իսկ մեզ մտ, պատմության մեջ այս էլ քանիորոշոր անգամ, ճգնաժամն ու խառնաշփոթը չորջանցում են մեզ: Դե՛, ա՛յր էր պակաս, որ մեզ էլ միլիարդներ կորցնեինք: Նախ, այդ միլիարդները չունենք և ապա, մեր կոմպյուտերները նախատեսված են «քարտուղարությունների և օգնականների» ուրախ ժամանցի համար: Կորցնելու ոչինչ չունենք: Այնպես որ՝ պարոն արևմտյան տնտեսագետներ և գործատերեր, հետևե՛ք մեզ և ձեր կոմպյուտերների համար ընդօրինակեք աշխատանքային այն ոլորտը, որը հայտնաբերել ենք մենք:

ԵՐԱՄՏԻՔԻ ԱՐԺԱՆԻ ԳՆԱԿԱՏԱԿԱՆ Ռուսաստանի Դաշնության գիտությունների ակադեմիայի փոխպրեզիդենտ, ակադեմիկոս Նիկոլայ Լավրովը, Սպիտակի երկրաչափության հետազոտողների կողմից մեծ ծառայությունների համար, պարգևատրվել է Ամանիա Օրբակյանու անվան մեդալով: Ս. Գ. Լավրովը միջազգային ճանաչում ունեցող աշխատող գիտնական է ռուսական գիտության համակարգի մեջ: Նա եկել է բոլոր երիտասարդներին խորհուրդ տալու, ջղմանցիկ մրանց հոգին, մարմինն ու էությունը, որպեսզի վերջիններս անօգուտ արցունքներով չկորցնեն իրենց աչքերը, այլ արթնենքը փոխարինեն «տառապանքով գոռումուռում» և իրենց երակներում ըզզան ցեղի կորույթից արյուն եղը, մեր քաղաքի նախնիների Արամի, Տիգրանի ու Վարդանի հաղթանակող գործունեության կանգնել:

Ս. ԳՐԻԳՈՐՅԱՆ ԸՂ ԳԱԱ ակադեմիկոս, ՌՖ ԲՆԱԿԱՆ գիտությունների ակադեմիայի ակադեմիկոս Ռ. ՄԵԼՔՈՆՅԱՆ ՌՖ ԲՆԱԿԱՆ գիտությունների ակադեմիայի ակադեմիկոս, ԸՂ ԳԱԱ ԵԳԻ փոխտնօրին

ՄԵԿԱՆԸ՝ ՀՈԳԵՎԱՐՔԻ ՄԵԶ.

Անհրաժեշտ է պահպանական և վերականգնողական խիստ ուժծիմ

Հանրապետության ջրային հաշվեկշռում, ինչպես նաև գյուղատնտեսության, էներգետիկայի, արդյունաբերության և տնտեսական այլ ոլորտների զարգացման գործում ու հատկապես բնական կամ տեխնոգեն արտադրող իրավիճակներում, Սևանա լճի դերը անչափ մեծ է:

Սևանա Անդրկովկասի միակ խոշոր լիճն է, որը հանդիսանում է Հայաստանի և նրա հարևան պետությունների խնդիրների ռազմավարական պաշարների հետևանքային ջրուղի:

Հայաստանի տնտեսության և էներգետիկայի զարգացման հարմարագույն մեծաքանակ ջրաբաղադրումների, ջրային ռեսուրսների ոչ ուսողական օգտագործման հետևանքով, Սևանա լճում տեղի ունեցած մեծամասշտաբ ձևափոխական, հիդրոֆիզիկական, հիդրոքիմիական և հիդրոկենսաբանական փոփոխությունները, որոնք բերեցին լճային էկոհամակարգի և նրա կենսաբազմազանության խոր վերակառուցման:

Սևանա լճի մակարդակի մոտ 19.5 մ իջեցում հետևանքով նրա մակերեսը կրճատվել է 18 տոկոսով և 1415 քառ. կմ-ից հասել է 1227 քառ. կմ, իսկ ծավալը՝ 61 մլրդ 44 տոկոսով և 58.8 խոր. կմ-ից դարձել 28.8 խոր. կմ:

Նշված ենթադրարկային հիդրոլոգիական փոփոխությունների պատճառով վերացավ 900 քառ. կմ մակերես և 18 խոր. կմ ծավալ ունեցող, թթվածնով հարուստ ամենամեծ խտություն ունեցող հատակային սառը ջրաշերտը, որը մեկուսացնում էր հատակում դարձնում կուտակված օրգանական նյութերը և արգելափակում էր նրանց վերաբերյալ լճի կենսոստիկային և կենսաբանական փոփոխությունների զարգացումը:

Լճի ծավալի մոտ կեսով չափ նվազելու, ինչպես նաև ձկնաբույծ ջրաշերտի վերանալու հետևանքով:

Լճի միջին տարեկան ջերմաստիճանը բարձրացել է մոտ 2°C-ով: Զերմամակությունը՝ արևի էներգիայի ակունույացումը՝ 700×10¹² կԿալ-ից նվազել է 1.5 անգամ և այսօր այն կազմում է 480×10¹² կԿալ, որի պատճառով լիճը համակա սառցակալում է:

Լճում հորիզոնական և ուղղահայաց ջրային հոսանքների ինտենսիվացումն անտեսելով, լճի միջին և վերին ջրաշերտերում մի քանի ան-

գամ մեծացել են այդտեղում և ավտոտեղում ծագող ունեցող կախված ու լուծված օրգանական նյութերի քանակները (1.8—4.2 մգ/լ), որոնք միջադրյալ մեկուսացված էին հատկապես սառը ջրաշերտում:

Նշված էրևույթը լճային էկոհամակարգի վրա հիմնականում ունեցել է 4 քաղաքական հետևանքներ.

1. Լճում կախված և լուծված օրգանական նյութերի քանակության մեծացումն պատճառում էր լուսաթափանցելիությունը, որը որոշիչ դեր ունի լճում ընթացող ֆոտոսինթեզի և կենսաբանական պրոցեսների ճորտված ընթացքի համար, ճնշվել է 5 անգամ (16.0—8.0 մ):
2. Երջանառության մեջ մտնած հատակային օրգանական նյութերի օքսիդացման հետևանքով, թթվածնի կոնցենտրացիան լճում փոքրացել է 8.0-ից մինչև 3.0 մգ 1 լիտրում, իսկ լճի հատակային շերտերում հավասարվել անաթոքի 0-ի:
3. Լճում կենսածին տարրերի, հատկապես ազոտի, կոնցենտրացիան մեծացել է 30 անգամ (0.01-ից 0.32 գ/մ³), խթանելով ջրիմուռների մասսայական աճն ու քաղցրամուսուրի:
4. Խախտվել են անօրգանական և օրգանական տարրեր նյութերի դիֆուզիայի ու սեղմմանը, որոնք արագ և թափանցիկ հոսանքներով շարժվում էին լճի մակերեսից և օքսիդացվում պրոցեսները:

Թվարկված, ինչպես նաև ֆիզիկա-քիմիական այլ պրոցեսների փոփոխությունների հետևանքով, լճային էկոհամակարգի տրոֆիկ շղթաներում տեղի են ունեցել քաղաքային, իսկ նրանց որոշ օրակներում անհասանալի կենսաբանական վերակառուցումներ:

Բարձրակարգ ջրային քույրերի կենսաբանական 900.000 տոննայից կրճատվել է մինչև 8.000 տ: Նրանք, կալանվելով լճում եղած ոռջ ազոտը, արգելափակում էին միաքիչ ջրիմուռների մասսայական աճն ու քաղցրամուսուրի: Նրանց ուղեկցում էր հետևանքով, լճում տեղի ունեցավ թթվածնի քանակության խիստ անկում և բարենպաստ պայմաններ ըս-

տեղծվեցին միաքիչ ջրիմուռների, հատկապես նրանց տարբեր ձևերի բույսերի և քաղաքային մեծացում, ինչպես նաև բարձրակարգ ջրային թույլների կենսամասնիկ խիստ փոքրացման հետևանքով միաքիչ ջրիմուռների կենսաբանական 1 խորանարթ մետրում մեծացել է մոտ 20 անգամ՝ 0.3-ից հասնելով մինչև 5—8 ց:

Լճային բուսականության տեսակային և չափաքանակային փոփոխությունները պատճառ հանդիսացան ջրային մանրէների, միաքիչ և քաղցրաքիչ առողջապահող կենդանիների տարբեր տեսակների կամ նրանց համակենցողությունների խոր փոփոխականության և քանակական փոփոխությունների:

Փոփոխվեց նաև տրոֆիկ շղթաների վերջին օղակը համադրվեցին լճային համակենցողային կառուցվածքը: Չվարակային չորացման հետևանքով ոչնչացան ձմեռային հալոստիկ և հոջային: Աճ հետադարձ եղանակ են գտնվում Անտառային հայտնաբեր, Գեղարքունի, Սևանի հեղուկ, որոնք դեռ 70-ական թվականներին ընդգրկվել էին կարմիր գրքի մեջ: Ծաղրամակվում է կրճատվել Սևանի կողակի թվաքանակը:

Մարդու կողմից Սևանա լճի ձկնային համակենցողային անհամը և անվնաս շահագործման հետևանքով տեղի է ունեցել ձկների պոպուլյացիաների կտրուկ նուստացում, որն իր հերթին հանգեցրել է լճում էներգիայի և օրգանական նյութի լրացուցիչ կուտակմանը:

Այսօր մեծ կանգնած ենք ընթացող Գեղարքունի և կողակի ձկնատեսակների պաշարների վերջնական խզման փաստի տարջ: Նման ապագա է սպասվում նաև Սևանի Սիզ ձկնատեսակին: Նրա պաշարները 80-ական թվականներին համեմատ կրճատվել են մոտ 5 անգամ և այսօր 25.000 տ, փոխարեն մեծ ունեցող մոտ 5.000 տ պոպուլյացիան կենսապայմանները:

Կողակի պաշարների նվազեցումն անտեսելով, հատկապես կուտակված օրգանական նյութերի համաքանակումը ենթադրում ենք ընդամենը 18,8 մլն մ: Հասկանալի է, որ դրանով հնարավոր չէ փրկել Սևանը: Թեև որոշ դիտարկումներ շարունակում են պնդել, որ Որոտան գետի վերին հոսանքից Սևանա լիճը լցվող 185 մլն մ³-ից 100 մլն մ³-ը քաղ կորցրելի Արարատյան դաշտի հողերը ոռոգելու նպատակով, իսկ մնացած 85 մլն մ³-ով կապելով լճի ջրամակար: Ինչպես նկատում ենք այս դեպքում հաշվի չի առնվում զբլի-քարի գործընթացը լճի մակերեսից գոլորշիացվող 82 տոկոսով:

կայուն իրականացնում է միայն Սևանի խեցեղեղը, որի մասսայական զարգացումը տեղի է ունեցել 80-ական թվականներին: Ծորը Սևանում, որտեղ խեցեղեղագործությունը առավել ինտենսիվ է, խեցեղեղի ընդհանուր չափաքանակները հարյուրապիսյակում կրճատվել են մոտ 20 տոկոսով: Մինչդեռ, խեցեղեղի հատկապես է իրականացնող հարյուրապիսյակում և իրականացնող հարյուրապիսյակում ունեցող լճաբանական ջրային շղթաների և լճի միջև գտնվող տարածքներում բազմաթիվ անօրինական ճանապարհային ցանցերը, հանգստավայրերը, լողափերը, զվարճանքի օբյեկտները և այլն:

Լճի մակարդակի շարունական իջեցման հետևանքով Ծորը Սևանում ցամաքել է մոտ 37 քառ. կմ, իսկ Մեծ Սևանում՝ 116 քառ. կմ կենսաբանական և քիմիական հարմարություն ունեցող լճաբանական:

Այստեղ և ջրամակար ափագանի շրջանցված, հատկապես, տիասերն տարածքներում, խիստ կրճատվել կամ անհետացել են ցամաքային ֆաունայի և ֆորայի բազմաթիվ տեսակներ, որոնք հանքային ջրերում, ֆիտոբլում կամ ալոբլում կազմում էին ջրամակար ափագանից դեպի լիճ հոսող ստորակալ, կենսածին, աղտոտող և տարբեր նյութեր: Սևանա լճում և նրա ջրամակար ափագանում տեղի ունեցած փոփոխականության քանակական փոփոխությունները խթանելով լճի դեպոզիտային և ճանաչման պրոցեսները:

Եթե միջին մակարդակի իջեցումը, լճում պահպանված ծագում ունեցող օրգանական նյութի քանակը մոտ 15 տոկոսով էր 25.000 տ., ապա այն 1980 թ. կազմել է 90.000 տ, իսկ 1989 թ. 144.000 տ: Տարեկան էներգիայի կուտակումը լճի մեկ քառակուսի մետր ջրաշերտում, միջին մակարդակի իջեցումը կազմել է 4.200 կՋ/տ, 1989 թ. 14.630 կՋ/տ, իսկ այժմ այն կազմում է 28.000 կՋ/տ:

Միջին մակարդակի իջեցումը, թթվածնի տարեկան քանակը կազմում էր 350.400 տ.: Սա ճշմանում է, որ 1 գ օրգանական նյութի օքսիդացման համար լճում կար 14 գ թթվածին: Այժմ լճում թթվածնի տարեկան քանակը քաղցրաքիչ և մոտ 19 անգամ է կազմել է 18.000 տ, այսինքն 1 գ օրգանական նյութի օքսիդացման համար լճում կար 0.13 գ թթվածին, որը մոտ 80 անգամ քիչ է, քան անհրաժեշտ է: Այս քիչ ինչու, լճի հատակային և միջին ջրաշերտերում անէրոք պայմաններում, սկսել է առաջանալ ջրային օրգանիզմների համար տարբեր մեծիկ և ծծմբաջրածին, ո-

րոնք նպաստում են լճի մեծացմանը և արագացնում լճի ծերացումը հազարամյակներով:

Այսպիսով, Սևանա լճի էկոհամակարգի անօրինական վերականգնման համար անհրաժեշտ է «Ջրամակար ափագան-լիճ» անդրոջակային էկոհամակարգի վրա կիրառել պահպանի կարգավորող ազդեցություն, որի արդյունքում կենսաբանական լճի հատակային նյութերի և օրգանական նյութերի դիֆուզիան:

Բնական է, որ լճային էկոլոգիական վիճակի քաղցրաքիչ լճում համար անհրաժեշտ է զբաղ գիտականորեն հիմնավորված և մշակված քաղաքականական վերակառուցումների հաջողականությունը, և ոչ թե ոչ պրոֆեսիոնալ լուծումների կամ միջոցառումների ուղղությամբ, հատկապես, երբ նրանք հավաստ են տարրական էկոլոգիական տրամաբանությունը, և որոնք, եթե ոչ այսօր, ապա անհամաժամանակաբար, ազիկ կիրառվեն հանրապետության առանց այն էլ լարված էկոլոգիական և որպես հետևանք, նաև տրանսպարենտ իրավիճակը:

Մեծ Սևանա լճի միջին մակարդակի իջեցումը, լճում պահպանված ծագում ունեցող օրգանական նյութի քանակը մոտ 15 տոկոսով էր 25.000 տ., ապա այն 1980 թ. կազմել է 90.000 տ, իսկ 1989 թ. 144.000 տ: Տարեկան էներգիայի կուտակումը լճի մեկ քառակուսի մետր ջրաշերտում, միջին մակարդակի իջեցումը կազմել է 4.200 կՋ/տ, 1989 թ. 14.630 կՋ/տ, իսկ այժմ այն կազմում է 28.000 կՋ/տ:

Միջին մակարդակի իջեցումը, թթվածնի տարեկան քանակը կազմում էր 350.400 տ.: Սա ճշմանում է, որ 1 գ օրգանական նյութի օքսիդացման համար լճում կար 14 գ թթվածին: Այժմ լճում թթվածնի տարեկան քանակը քաղցրաքիչ և մոտ 19 անգամ է կազմել է 18.000 տ, այսինքն 1 գ օրգանական նյութի օքսիդացման համար լճում կար 0.13 գ թթվածին, որը մոտ 80 անգամ քիչ է, քան անհրաժեշտ է: Այս քիչ ինչու, լճի հատակային և միջին ջրաշերտերում անէրոք պայմաններում, սկսել է առաջանալ ջրային օրգանիզմների համար տարբեր մեծիկ և ծծմբաջրածին, ո-

րոնք նպաստում են լճի մեծացմանը և արագացնում լճի ծերացումը հազարամյակներով:

Այսպիսով, Սևանա լճի էկոհամակարգի անօրինական վերականգնման համար անհրաժեշտ է «Ջրամակար ափագան-լիճ» անդրոջակային էկոհամակարգի վրա կիրառել պահպանի կարգավորող ազդեցություն, որի արդյունքում կենսաբանական լճի հատակային նյութերի և օրգանական նյութերի դիֆուզիան:

Բնական է, որ լճային էկոլոգիական վիճակի քաղցրաքիչ լճում համար անհրաժեշտ է զբաղ գիտականորեն հիմնավորված և մշակված քաղաքականական վերակառուցումների հաջողականությունը, և ոչ թե ոչ պրոֆեսիոնալ լուծումների կամ միջոցառումների ուղղությամբ, հատկապես, երբ նրանք հավաստ են տարրական էկոլոգիական տրամաբանությունը, և որոնք, եթե ոչ այսօր, ապա անհամաժամանակաբար, ազիկ կիրառվեն հանրապետության առանց այն էլ լարված էկոլոգիական և որպես հետևանք, նաև տրանսպարենտ իրավիճակը:

Մեծ Սևանա լճի միջին մակարդակի իջեցումը, լճում պահպանված ծագում ունեցող օրգանական նյութի քանակը մոտ 15 տոկոսով էր 25.000 տ., ապա այն 1980 թ. կազմել է 90.000 տ, իսկ 1989 թ. 144.000 տ: Տարեկան էներգիայի կուտակումը լճի մեկ քառակուսի մետր ջրաշերտում, միջին մակարդակի իջեցումը կազմել է 4.200 կՋ/տ, 1989 թ. 14.630 կՋ/տ, իսկ այժմ այն կազմում է 28.000 կՋ/տ:

Միջին մակարդակի իջեցումը, թթվածնի տարեկան քանակը կազմում էր 350.400 տ.: Սա ճշմանում է, որ 1 գ օրգանական նյութի օքսիդացման համար լճում կար 14 գ թթվածին: Այժմ լճում թթվածնի տարեկան քանակը քաղցրաքիչ և մոտ 19 անգամ է կազմել է 18.000 տ, այսինքն 1 գ օրգանական նյութի օքսիդացման համար լճում կար 0.13 գ թթվածին, որը մոտ 80 անգամ քիչ է, քան անհրաժեշտ է: Այս քիչ ինչու, լճի հատակային և միջին ջրաշերտերում անէրոք պայմաններում, սկսել է առաջանալ ջրային օրգանիզմների համար տարբեր մեծիկ և ծծմբաջրածին, ո-

րոնք նպաստում են լճի մեծացմանը և արագացնում լճի ծերացումը հազարամյակներով:

Այսպիսով, Սևանա լճի էկոհամակարգի անօրինական վերականգնման համար անհրաժեշտ է «Ջրամակար ափագան-լիճ» անդրոջակային էկոհամակարգի վրա կիրառել պահպանի կարգավորող ազդեցություն, որի արդյունքում կենսաբանական լճի հատակային նյութերի և օրգանական նյութերի դիֆուզիան:

Բնական է, որ լճային էկոլոգիական վիճակի քաղցրաքիչ լճում համար անհրաժեշտ է զբաղ գիտականորեն հիմնավորված և մշակված քաղաքականական վերակառուցումների հաջողականությունը, և ոչ թե ոչ պրոֆեսիոնալ լուծումների կամ միջոցառումների ուղղությամբ, հատկապես, երբ նրանք հավաստ են տարրական էկոլոգիական տրամաբանությունը, և որոնք, եթե ոչ այսօր, ապա անհամաժամանակաբար, ազիկ կիրառվեն հանրապետության առանց այն էլ լարված էկոլոգիական և որպես հետևանք, նաև տրանսպարենտ իրավիճակը:

Մեծ Սևանա լճի միջին մակարդակի իջեցումը, լճում պահպանված ծագում ունեցող օրգանական նյութի քանակը մոտ 15 տոկոսով էր 25.000 տ., ապա այն 1980 թ. կազմել է 90.000 տ, իսկ 1989 թ. 144.000 տ: Տարեկան էներգիայի կուտակումը լճի մեկ քառակուսի մետր ջրաշերտում, միջին մակարդակի իջեցումը կազմել է 4.200 կՋ/տ, 1989 թ. 14.630 կՋ/տ, իսկ այժմ այն կազմում է 28.000 կՋ/տ:

Միջին մակարդակի իջեցումը, թթվածնի տարեկան քանակը կազմում էր 350.400 տ.: Սա ճշմանում է, որ 1 գ օրգանական նյութի օքսիդացման համար լճում կար 14 գ թթվածին: Այժմ լճում թթվածնի տարեկան քանակը քաղցրաքիչ և մոտ 19 անգամ է կազմել է 18.000 տ, այսինքն 1 գ օրգանական նյութի օքսիդացման համար լճում կար 0.13 գ թթվածին, որը մոտ 80 անգամ քիչ է, քան անհրաժեշտ է: Այս քիչ ինչու, լճի հատակային և միջին ջրաշերտերում անէրոք պայմաններում, սկսել է առաջանալ ջրային օրգանիզմների համար տարբեր մեծիկ և ծծմբաջրածին, ո-

լի Սևանա լճի բնական ռեսուրսների օգտագործման տրանսպարենտ և էներգետիկ սկզբունքները, նպատակ ունենալով քանակորեն մոտ վերականգնել և պահպանել Սևանա լճի անդրոջակային էկոհամակարգը, որի իրականացման անհամապատասխան և անհետաձգելի միջոցառումը պետք է լինի օրենքով հաստատագրված լճի ջրային ռեսուրսների հաշվեկշռի ամենամյա ապահովումը:

— Հաշվի առնելով ջրամակար ափագանում տեղիկալական և տնտեսական գործունեության, և հատկապես, գյուղատնտեսության զբաղվող դերը Սևանա լճի աղտոտման պրոցեսում, որը կատարվում է մակերևութային, ստորերկրյա հոսքերի և մթնոլորտային տեղումների միջոցով, ջրամակար ափագանում և նրա հարևանությամբ, անհրաժեշտ է առնալ էկոլոգիական գոտիներ՝ իրենց յուրահատուկ բնագործումներ և քաղաքականական հատուկ կարգավիճակներով:

Մինչ օրերին ընդունված, պատվաբան անհամապատասխան խնդիրը պետք է լինի՝ խիստ հակադրություն ապահովել Սևանա լճի, նրա մեջ թափվող գետերի և նրանց ջրամակար ափագանների քանակական և որակական հատկապես, հողային, անտառային, ձկնային և խեցեղեղի կանոնակարգված և անցողիկ օգտագործման, նրանց պաշարների պահպանությունը, վերականգնման և վերարտադրության վրա:

Ժամանակ է օրենսդրության հաստատել և Սևանա լիճը համարել Հայաստանի Հանրապետության համար խիստ կարևոր ռազմավարական ճշմարտություն ունեցող օբյեկտ: Ելնելով ձկնալորգիական և վերակառուցման վերակառուցման և վերականգնողական ռեզիմի:

Միայն այս ճանապարհով մեծ կենսապայման Սևանա լճի և նրա ջրամակար ափագանի ջրային, հողային և այլ բնական ռեսուրսների, ինչպես նաև կենսաբանական ռեսուրսների վերականգնման և պահպանմանը՝ ինչպես մեր, այնպես էլ ապագայի համար:

Հավանալի ՀԱՅԿԱՆԻՍՏԱՆ
ՀՀ ԳԱՍ Բնորոշողական և Հնարավորության ինստիտուտի տնօրեն, կենսաբանական գիտությունների դոկտոր

Երկու կարծիք՝ նույն խնդրի շուրջ

Փրկություն էլքը

ՄԵԿԱՆԱ ԼՃԻ ՉՈՓԵՐՈՆ	
Ծովի մակարդակի նկատմամբ բարձրությունը	1916 մետր
Լճի մակերեսը	1416 քառ. կմ
Մեծ Սևանի մակերեսը	1032 քառ. կմ
Սևանալճային խորությունը	49 մետր
Միջին խորությունը	38 մետր
Փոքր Սևանի մակերեսը	384 քառ. կմ
Սևանալճային խորությունը	99 մետր
Միջին խորությունը	51 մետր
ԼՃԻ ԶՐԻ ԼՆԵՎԵԿԻՈՆ	
Զրի ճորտությունը	777 մլն մ ³
Գետերով	473 մլն մ ³
Սեղաներով	565 մլն մ ³
Ատրոնոկայ	252 մլն մ ³
ԸՆԴՈՒՄԸ	1362 մլն մ ³
Լճի ջրի ծախսը	
Գոլորշիացումը լճի մակերեսից	92%
Լուսը Հրազդան գետով	4% (6%)
Ներծծումը գրունտում	4% (2%)

Ներ) չեն աղվել: Բաց, չէ՞ որ լճի փրկությունը պայմանավորված է այդ տվյալներով: Սևանա լճի փրկության հիմնական գործիքները (գրեթե բոլորը) գտնվում են, որ այլ ջրամակարներից ջրի փոխարինող կլանի ջրակալները: Բնարավոր Սևանի փրկելու պահանջը: Հենց այս պահանջն է լուրջ և տրոփում սկսել: Մեր այս տեսակետը ապացուցելու համար վերոնշյալ հետևյալ տրվածները: Հայտնի է, որ Արփ

«Դու՛ն՝ հայրենիքի սրտապնդող արեգակն էիր դժբախտներու համար»

(Սկիզբը՝ 1-ին էջում)

Ճույ՛ն շարադրանքով նկարագրվում են գործարարի տվյալները, ձգտումը՝ միավորել հայկական բոլոր ուժերը և մի բունցք դարձնել մեծ արդար կոնի ու հայրենի դարավոր թշնամուն։ Սակայն իր նպատակների իրագործման ճանապարհին երբեմն նա մեծակ էր մտնում և ասարում էր հիասթափության ծանր պահեր։

Թրթուլենցի ուշադրություն կենտրոնում է գործարարի բնավորության մեկ այլ կարևոր հատկանիշի՝ բացահայտումը։ Անդրանիկը կարողանում է որպես պահի կարևորությունը և ձգտում է ձեռքից բաց չթողնել այն։ Երբ 1918 թ. Ազգային խորհրդում երկար վիճարանություններ էին գնում Անդրանիկին Հայաստանի երկրպագու գործակալի հրամանատար Շահանույի առթիվ, գործակալը գայրույթով վերցնում է սուրը և գնում ուսուցական գրքերի գլխավոր հրամանատարին ասելու, որ ինքը կանխի ռազմական իրեր հասարակ գինով, որովհետև ուշանալով հավասար է պարտության, ուշացնելը՝ դավաճանություն։

Թրթուլենցը քայլ առ քայլ «հետևում է» Անդրանիկի մղումը կոնկրետ հաջողությունների ու անհայտությունների, ձգտում պատմաբանել դրանք, ցույց տալ գործարարի անձնական հմայքն ու խիստ-

խոթյունը, վաստակած ժողովրդականության արժանիքները։ 1918 թ., երբ Անդրանիկը կամավորական հազարյակի գլուխն անցնում Կոնի մեկնելու կարգին, Հայոց Ազգային խորհրդի նախագահ Ա. Արամյանը, համարելով գործարարի ճակատը, դիմում է զինվորներից։

— Կայեցեք, որ այս ատյանը երբեք գետին չհասնի, երեսուն տարի այդ ճակատը աստղերում է դաշնած, չլինի որ այսօր գետին հայեք։ Վիլյամ Սարգսյան ունի մի գողտրիկ պատմվածք՝ «Հայոց Անդրանիկը» խորագրով, որ արտաստանված են ապագա մեծանուն գրողի մանկական տպավորությունները գործարարի մասին։ Փոքրիկը միշտ տատնի լսում էր «Հայ Անդրանիկ» երգը, որ նա կատարում էր զայրացած ու հեծկտալով, սգավոր կնոջ պես՝ զարմանք ու տարակուսանք պատճառելով աշխարհի չար ու բարոյց դեմ ուղիղ չհասկացող մանկանը։ Վերջինիս հոգում ծրվում էին բազմաթիվ հարցալուրեր, թե աշխարհում ինչ-որ տեղ ինչ-որ բան սխալ է, այլապես ինչու՞ տառը պետք է երգի լացակոծած ու քաղածուտ։ Եվ քանի որ երգի մեջ հասնում էր կոնկրետ Անդրանիկի անունը, փոքրիկ Վիլյամի մտապատկերում գծագրվում էր գործարարի հոմոլոգ կերպարանքը, որը հեքիաթի հերոսի պես անպարտելի է։

Հանկարծ օրերից մի օր Ֆրեզոյում հայտնվում է Անդրանիկը և ցնծությամբ պատմում իր հայրենիքի հիշողությունները։ Եվ քանի որ Անդրանիկը թափափուկ էր և ցնծությամբ պատմում էր հայրենիքի հիշողությունները, ուստի նրա հայրենիքը հաշտություն է բերում միջանցիկ հետ վատ հարաբերությունների մեջ գտնվող ասիական հայրենիքի և երջանակների հարաբերության։

Մի օր էլ Անդրանիկն այցելում է Սարգսյանի փաստաբան բնուն։ Սա շատ ջերմ է ընդունում գործարարին և հույսով հարցազրույցում է։ Քեռին հուզմունքներով էր Անդրանիկին հետ և սիրում էր նրան հարազատ երբոր պես, կարծես նրա միջոցով միամտությամբ կորուսված ազգի, միլիոնավոր նահատակների կարտիք էր անում, որոնց անմարտի հիշատակը չափազանց վեր էր նրա տարագիր սերունդը։

Նոր թախիծ կա Սարգսյանի պատմվածքում, և այդ թախիծը գալիս է նրա մանկությունից ու պատմաբանությունից, որը անցել էր դարակարգի հիշողություններից և սերունդի հիշողություններից։ Անդրանիկը սերունդի հիշողություններից էր ընտանիքում, որը չէր լինում մարդկային կյանքի իր բնականում հունցի և արարչի ստեղծածի մղումը բաղկացնում էր իր հայրենիքի քարտեզում անհայտությունը։ Սարգսյանի մանկական հոգում առանձնապես մեծապես հետք էր թողել տա-



տը՝ Լուսինյա Դարազյանը, որը Ֆրեզոյում բախարհում էր ասարում էր հայրենի հիշողությունները և ուներ իր անանձին հավատն ու ստույգությունը։ Հենց այս հավատարմությունն էր մտքից էլ թողնում էր անցել արյան հիշողությունը, որին հետագայում գտնարվել էին կյանքի դառն դասերն ու ծանր կենսահորձոթներ։ Եթե Սարգսյանի ողջ ստեղծագործությունը պատմականորեն ընդունենք որպես շարքի ու բարոյ պարզաբան գեղարվեստական արտացոլում, ապա այս փոքրիկ պատմվածքը դատապարտում է այն քիչ լինում, որը դարձրել էր շեղում է մարդկային կյանքի իր բնականում հունցի և արարչի ստեղծածի մղումը բաղկացնում էր իր հայրենիքի քարտեզում անհայտությունը։ Սարգսյանի պատմաբան կերպով թորք շարադրանքների դեմ։

(Շահանույի)

Չէ որ հույսը մեռնում է վերջինը

«Գիտություն» թերթը փորձության մեջ է։ Հայ ժողովուրդը, որը հիրավի կարող է հպարտանալ իր մանուկ 200-ամյա պատմությանը, պարզվում է, չի կարող պահել պահանջներ գիտական մի եզակի թերթ։ Հայ բազմազան, բազմաբովանդակ, բազմակողմ մանուկ պատմության մեջ գիտական հրատարակչությունները եզակի են։ Ջուտ գիտական թերթ (ամսաթերթ) հրատարակվել է Լոզանում (1904—1905), ապա Փարիզում (1908—1909) և կոչվել է «Գիտություն»։ Եվ ահա, 1993 թ. վերականգնվել է «Գիտություն» հրատարակչությունը, հանձնի՞նս ՀՀ ԳԱԱ «Գիտություն» պաշտոնաթերթի։ Նրա դերի, նշանակության, առաքելության մասին թող դատի ընթերցողը, մենք այսօր տպագրված ազդարարում, քանզի այսօրվա հայ իրականության մեջ գիտահամայնաժողովի մի-

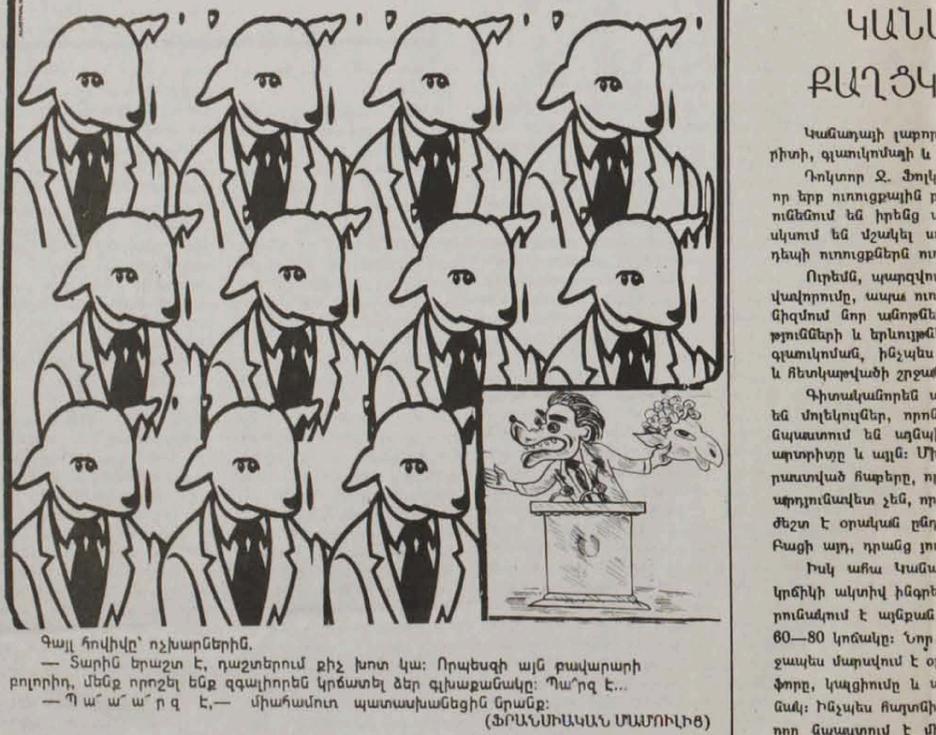
ակ թերթի գոյությունը վերանայված է։ Փաստորեն, կասեցված է թերթի հրատարակչությունը՝ միջոցներ չլինելու պատճառով։ Իհարկե, նշենք, որ այսօր հայաստանյան իրականությունը հրաշալիորեն թայն բազմաթիվ և շուրջ երկրային ակադեմիան է։ Բայց, ինչպես կատար ժողովուրդը՝ ով վճարում է, նա էլ նվազն է պատկիրում։ «Գիտություն» թերթը հայ գիտականների, հայ գիտության խոսնակն է և նրա միակ հովանավորը՝ Հայկական Հանրապետության գիտությունների ազգային ակադեմիան, ինչը ֆինանսական խնդիրների մեջ է, և բնականաբար, չի կարող հոգալ թերթի հրատարակչության թրոր ծախսերը։ Այսպիսով, մի կողմից լինելով ակադեմիական թերթ և բնականաբար հրատարակելով արվեստագրույց սկանդալների մա-

սին հրապարակումներից (պաղատենական զգվորտոց, հանցագործությունների մանրամասներ, պոռնոգրաֆիկ այտուցներ լուսանկարներ, ճանաչված մարդկանց ընտանեկան կյանքի և կենցաղի մանրամասներ), որոնց շնորհիվ գուցե հնարավոր լինե՞ր թերթ պահել, մենք հույսով, որ հավատով սպասում ենք, որ հայ իրականությունը կծնի այն արժանավոր մեծահարուստներին (ինչպես Ալեքսանդր Մանթաշյանը, Գալուստ Գյուլպենկյանը, Ալեք Մանուկյանը, Լուրինե Ֆրեզոյանը և այլն), որոնց համար մտավոր աշխատանքը, մասնավորապես գրահրատարակչությունն ու մամուլը, հովանավորել պատկի գործ կլինի։ Իսկ քանի որ մենք այսօրվա մեր հայրենիքում, այն է՝ մանր, առևտրա-չարչիական, լուր-վիճակախաղային Հայաստանում, որի գիտություն-

ը համաշխարհային համբավից հետո դարձել է հասարակության կողմից մոռացված, անտեսված մի բնագավառ, չկան վերը նշված մարդկանց նման հայրենասերներ, գիտությանն ու նրա թերթին միշտ էլ կպատճառի փակվելու վտանգը, իսկ մեր փարձիման կարավանությունը, որը 1999-ին 60 միլիոն դրամ է «հատկացրել» մամուլը հովանավորելու համար, առյուծի բաժինը հասնել է նրանց, ովքեր դրա կարիքն անցան չունեին։ Կատարյալապես վարչության պետ (արդեն ճակիկն), մոլի հիշակալ Տիգրան Հակոբյանը «Գիտություն» թերթին տրամադրեց ընդամենը 200 հազար դրամ և թերթը եզրափակեց օգնություն ստացողների ցուցակը։ Ծախում ենք մանա վերաբերմունքի համար, առավել ևս, ինչպես պարզվում է, այդ օգնությունը էլ չկա, քանզի երկրի

ը համաշխարհային համբավից հետո դարձել է հասարակության կողմից մոռացված, անտեսված մի բնագավառ, չկան վերը նշված մարդկանց նման հայրենասերներ, գիտությանն ու նրա թերթին միշտ էլ կպատճառի փակվելու վտանգը, իսկ մեր փարձիման կարավանությունը, որը 1999-ին 60 միլիոն դրամ է «հատկացրել» մամուլը հովանավորելու համար, առյուծի բաժինը հասնել է նրանց, ովքեր դրա կարիքն անցան չունեին։ Կատարյալապես վարչության պետ (արդեն ճակիկն), մոլի հիշակալ Տիգրան Հակոբյանը «Գիտություն» թերթին տրամադրեց ընդամենը 200 հազար դրամ և թերթը եզրափակեց օգնություն ստացողների ցուցակը։ Ծախում ենք մանա վերաբերմունքի համար, առավել ևս, ինչպես պարզվում է, այդ օգնությունը էլ չկա, քանզի երկրի

ը համաշխարհային համբավից հետո դարձել է հասարակության կողմից մոռացված, անտեսված մի բնագավառ, չկան վերը նշված մարդկանց նման հայրենասերներ, գիտությանն ու նրա թերթին միշտ էլ կպատճառի փակվելու վտանգը, իսկ մեր փարձիման կարավանությունը, որը 1999-ին 60 միլիոն դրամ է «հատկացրել» մամուլը հովանավորելու համար, առյուծի բաժինը հասնել է նրանց, ովքեր դրա կարիքն անցան չունեին։ Կատարյալապես վարչության պետ (արդեն ճակիկն), մոլի հիշակալ Տիգրան Հակոբյանը «Գիտություն» թերթին տրամադրեց ընդամենը 200 հազար դրամ և թերթը եզրափակեց օգնություն ստացողների ցուցակը։ Ծախում ենք մանա վերաբերմունքի համար, առավել ևս, ինչպես պարզվում է, այդ օգնությունը էլ չկա, քանզի երկրի



Գալլ հովիվը՝ ոչխարներից...

NEW OPPORTUNITIES FOR YOUNG SCIENTISTS COMPETITION CALL. The Division of Natural Sciences of ANAS is going to organize a training educational course on "Cell activity regulation under the extreme conditions" applying for funding support to "Advanced Study Institutes" (ASI) NAPO Science Programme Cooperative Science and Technology Sub-Programme. The teaching in ASI is aimed at scientists at the postdoctoral level with an appropriate scientific background concerning to a topic of the course. As the number of "students" is limited those who want to participate in the course have to pass a competition. In order to participate in competition you have to present to the Scientific Secretary of the Division the following papers (2 copies of each) CV, list of publications and brief description of your ongoing research activities (not more than 1 page each in Russian and English). Deadline of application is 9 June 2000. Good knowledge of English is absolutely necessary and it will be further checked at the interview. Contact phone for details: 525805; 281266

«Գիտություն» SOS

ը համաշխարհային համբավից հետո դարձել է հասարակության կողմից մոռացված, անտեսված մի բնագավառ, չկան վերը նշված մարդկանց նման հայրենասերներ, գիտությանն ու նրա թերթին միշտ էլ կպատճառի փակվելու վտանգը, իսկ մեր փարձիման կարավանությունը, որը 1999-ին 60 միլիոն դրամ է «հատկացրել» մամուլը հովանավորելու համար, առյուծի բաժինը հասնել է նրանց, ովքեր դրա կարիքն անցան չունեին։ Կատարյալապես վարչության պետ (արդեն ճակիկն), մոլի հիշակալ Տիգրան Հակոբյանը «Գիտություն» թերթին տրամադրեց ընդամենը 200 հազար դրամ և թերթը եզրափակեց օգնություն ստացողների ցուցակը։ Ծախում ենք մանա վերաբերմունքի համար, առավել ևս, ինչպես պարզվում է, այդ օգնությունը էլ չկա, քանզի երկրի



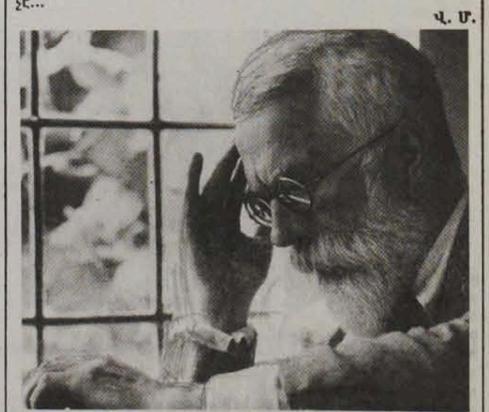
«ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ»

ՀԱԿԱԳՈՎԱԶԳ



Ինչ է պատրվա Հայաստանը, ով է մշակում նրա տրեմտեսական ապագան, կամ ընդհանրապես մշակվում է այն, թե ոչ, անհայտ է։ Հայտնի է մի բան, ժողովրդի համայնությունը լցվել է ու նա, լինելով իր քնն գոյաշարի ու պատմական հիշողության զինված, փակվում է դուր ու պատմության, կամ տանք թողնելով անօգնական ու հիվանդ ծերերին, բռնում է Ամերիկայի ճանապարհը։ Բախտա՞ն տարի առաջ մի հողված գրեթե «Ամերիկայի ճանապարհ խնամախոս լինե՞լուց կանցնի» խորագրով, որը պատմում էր այն մասին, թե ինչպես ընտանիքի հորը խենթանոց էին նետել միայն այն պատճառով, որ նա համաձայնություն չէր տալիս իր հարազատների Ամերիկայի մեկնելու։ Հիմա՞ խենթանոցի կարգ է չկա։ Գնում են, թույլատրում են, երբ են գտնում։ Իսկ ով մեռնում է... Մենք նրանց համար ենք հրապարակում այս հավագովագրը։

Պարոն գործարարներ, երբ ծխախոտի գովազդը արգելված է ամբողջ աշխարհում, ո՞ր է ձեր խիղճը, որ ամենուր մտորում, փողոցներում, հեռուստակրկանից գովազդում եք ծխախոտը ու «հայտնաբերում Ամերիկայի ոգին»։ Թե ինչ-որ ուժեր ենում ու դրանք արդեն որոշել են Հայաստանը վերանվել ու իրենց անող պրոյեկտները պահանջ։ Եվ ահա դրանք սկսում են մշակել սուբստանցիաներ, որոնք ստիպում են օրգանիզմին ձևափոխել ինչպիսիք անողներն ուրված նոր անոթներ, որ իրենք անվան են անեն։



Վ. Մ.

«ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆ» Գլխավոր խմբագիր՝ Վաղյախի ՄՈՒՐԱԳՅԱՆ Երևան-19, Մարշալ Բաղդասյան 24 դ, հեռախոս՝ 56-80-14: «Տիգրան Մեծ» ՓԲԸ հեռախոսը թիվը՝ 69268, գրանցման վկայական՝ 448: Ստորագրված է ապագայիս, 09.06.2000 թ. (3434-3474): «ГИТУТЮН» («Найка») — газета HAYK PA