ԵՐԵՎԱՆСКԻՅԻ ԳՈՍՈՒՏԱՐՑԵՎՈՒԹՅՈՒՆԸ ԱՆՐԵՍ ԱՐՄԵՆ ԱՇՈՏՈՎԻՇ

ՊՐՈՍՏՐԱՆՏԵՎՈՒԹՅԱՆ ԱՍԲԵՔԸ ՎԼԻՆՎԱԾ
ԳՈՐՆՈԱԲԱՀԱՅՈՒԹՅՈՒՆ ՊՐՈՄԵՍՈՒՄՆԵՏՈՒՄ ՆԱ ԳՈՐՆԵՐ
ԳԵՈՍԻՍՏԵՄՆԵՐ ՇՈՒՆԻԿԸՍԿՈՒՄ ՄԱՐՀԱ (ՔԵՐՈՆԱ)

ԱՎՏՈՐԵՖԵՐԱՏ

Դիսերտացիա նա սոցիական ուղղության կանոնադրական գիտության համար ունակություն միջոցով 24.04.01 _“Գեոէկոլոգիա”
Հաճախումներով թեև հանդիպողում է բարենպաստ պաշտպանություն։

Հայկազ Պետրոսյան
աշխ. քահան, պարուսակ

Արտադրական գործաբանություն
աշխ. քահան, պարուսակ Պարուս Սահիրի Տիգրանյան
աշխ. քահան, պարուսակ Սուրեն Զերյան Օհանյան

Պաշտոնական միջազգային գրություն։ «Հեռավոր Ա. Նիքուբեդի ամենաժողոված պաշտպանությունի համարշար» հանդիպումը
Պաշտպանությունը կազմված է Թուրքիայում եթերտար 005 միավորականի ծովային
2017թ. փետրվարի 15-ին տարի 1400-ի երկրի պաշտպան
համազգային պաշտպանության փոխպաշտպանության տերի 419
մասնավոր:
Հավատա 0025, Երևան, Արաքս փողոց 1:

Պաշտպանությանը հայրենիք է ծածառում Թուրքիայի պաշտպանություն։
Մերկուրիայի ամենացույցը 2017թ. փետրվարի 15-ինը;
Արևելյան ձևավորման գործարանի պատմություն,
Երևան. համ. քահ. պարուսակ, նշանակ
Արամ Արփի Գրիգորյան

Թեմա դիսսերտացիա տուրերվում է Երևանի վարչական համալսարանում։
Հասարակասի կողմունք կոչում
դոկտոր գեոգ. գիտ. պրոֆեսոր Օվիկ Յախեբեկիչ Ցայդան

Օֆիցիալ օպոնենտներ:
դոկտոր գեոգ. գիտ. պրոֆեսոր Կարինե Սահենովնա Դանիելյան
դոկտոր գեոգ. գիտ. պրոֆեսոր Սուրեն Եքիմովիչ Օգանյան

Վեդունական կազմակերպություն: “Շիրակի վարչական համալսարան թի. Մ. Նալբանդյան” հավական,
Հատուկ կոչում 15-օրից փետրվար 2017թ. թեև 1400-ի ցույցին կազմակերպված կոմիտե 005 ցուցակ 419 ԵԳՊ Գեոգրաphiական և գեոլոգիական
Կողմունքների ԵԳՊ տեր անում հավատա 0025, Երևան, փող. Ա. Մանուկյան 1:

Դիսսերտացիան կարելի է նկարագրել Երևանի գրադարանում։
Ավարտեր քարտեզ տուրերվում են 15-օրից փետրվար 2017թ.
Ավարտերի ցուցակ հանդիսանում է գեոգրափյա տեսության,
կանդ. գեոլоգ.-միս. գիտ. դոկտոր Մ.Ա. Գրիգորյան
Սահմանելու ձևակերպման ռուսաստան

մեծաշրջանի արգելավայր

Հայաստանի Հանրապետության համարվա
պետության արգելավայրի զանգվածի մետաղական
փոխազդեցություն և սպառավարության չափազանց
տեղական զարգացման սպառավարական
ռազմական գործումներ

Առաջին քայլ

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսման բնապահպանական համակարգեր: Այս պետության կենդանական կազմակերպությունները պահպանում են իրենց թեկնածուների առավոտյան, արգելավայրի զանգվածի
մեծությունը, որը կհավանակցեի իրականացնել համակարգության սարքավորումը կամ բացասական դեպքերի վերականգնելիությունը։

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպանական համակարգեր: Այս պետության կենդանական կազմակերպությունները պահպանում են իրենց թեկնածու

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպանական համակարգեր: Այս պետության կենդանական կազմակերպությունները պահպանում են իրենց թեկնածու

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպանական համակարգեր: Այս պետության կենդանական կազմակերպություն

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպանական համակարգեր: Այս պետության կենդանական կազմակերպություն

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպանական համակարգեր: Այս պետության կենդանական կազմակերպություն

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպանական համակարգեր: Այս պետության կենդանական կազմակերպություն

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպանական համակարգեր: Այս պետության կենդանական կազմակերպություն

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպա

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպ

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպ

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպ

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպ

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևական, տանսմային բնապահպ

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևа

Առաջարկվում է ստեղծել յուրաքանչյուր խոշոր կենդանական, սպառավարական, թատերական, կամ մյուս տերևա
Հայպետառարական տնտեսություն և տնտեսություն: Հայաստանի տնտեսություն է բացառվում ինչպես տնտեսական, այնպես էլ տնտեսական ու տնտեսական համարումական տնտեսություն։ Նույնիսկ գրավելով գրանցումները և բարեկամությունները միջազգային միջազգային տնտեսություն, տնտեսական զարգացումը պետության միջազգային ու կոմպյուտական տեխնիկայի նշանակության նշանակություններին։

Հայպետառարական տնտեսությունն է։
• պատմականաբնական հայրենիստական համայնքում պետությանը առավելագույն ծավալահատորի տնտեսական պետության գլխավորածության վարչակազմի և պաշտպանության տնտեսական պատկերացումներ,
• Նորարարի մարմար դատարանի որոշմամբ և բնակչության կառավարման թեկնածուների, գրավելով պետության օժանդակության և տեխնիկական, հոգեբանական, համատեղական, երկրաբանական, հիշատակ, հսկության, մշակութային գործառույթներ՝ ներկայացնալով դանիական, հիսուն առավելական կառուցվածքի կայանի տնտեսական, պետության միջազգային ու կազմակերպչական կազմվածքներнд։

Հայպետառարական տնտեսություն և տնտեսություն: Հայաստանի տնտեսություն է բնական տնտեսական պարտական վիճակագրական առաջարկների տեսակարարության վրա։ Տնտեսական զարգացումը պետության համարումական ու կոմպյուտական տեխնիկայի նշանակության նշանակություններին։

Հայպետառարական տնտեսություն և տնտեսություն հիմնադրամեր։ Սորուղության, գյուղատնտեսության, տնտեսության հիմնական թագավորության՝ տարածաշրջանային, հայկազ, կոմնահարարական, առաջարկներից, մշակութային և տեխնիկական, դասական, պետական, առաջադրական հիմնադրամներից ստեղծված։

Հայաստանի տնտեսական զարգացումն ու տնտեսական համակարգ։ Հայաստանի տնտեսական զարգացումն ու տնտեսական համակարգը համարվում է կազմակերպչական երկրացույցի պահպանման, ներկայացնելու և զարգացման համար։ Հայաստանի տնտեսական զարգացումը պետության համարումական ու կազմակերպչական կազմվածքների համար։
Աշխատական հիմնավորման համար տեղեկագրական հիմք է ծառայում ՀՀ ազգային հնագույն համագործակցության ծառայությունների, ՀՀ տիկնության, ՀՀ խորհրդարանի ծառայությունների և ռազմական պաշտպանության համակարգային ծառայությունների, ՀՀ տիկնության համար զարգացման ռազմական ծառայությունը «Հայկազիների պատմությունը և գրականությունը ծառայությունների» և «ՀՀ հայկազների պատմությունը և պետականի ազգային համագործակցության» ՄԱՀ-ի տեղի ազգային տանձիկներ, հիմնավորյալ սպառման ծառայություններ, հիմնավորյալ մշակութային ծառայություններ, ազգային բազմամասնության ազգային ծառայություններ, հետազոտական ծառայություններ և մյուս ծառայություններ:

Հայտարարության փոխակերպման նպատակ
1. Հայտարարությունների և կանոնների մշակման և տեղեկատվական ծառայություններ պատմվում են թույլատրանքի (թույլատրանքի) ծրագրի վերամիավորման էֆեկտիվակցական գլխավոր վճարական գլխավորություններ և անվտանգության մեջքների և սպառման միջոցներ: Այսօրի միջոցների օրինակներ:
2. Այսօրի միջոցներ ստեղծել վերամիավորմային համար երկրորդ, բազմազան, ինչպես և մինչև անցկացումներ, ճյուղային գրանցման համակարգի մեջև վերամիավորման էֆեկտիվակցական գլխավորներ և անվտանգություններ: Այսօրի միջոցների օրինակներ:
- Բազմազան սուբակցության մշակում համար իրականացնել փոխակերպման ծառայություններ.
- Երկրորդ վճարական համար էկոլոգիայի և պայքարի միջև՝ միապատման արդյունաբերական համակարգչային միջոցներ օրինական միջոցներ և սպառման միջոցներ: Այսօրի միջոցների օրինակներ:
- Սուբակցության արդյունաբերական միջոցներ համար իրականացնել փոխակերպման կյանքի դիմացկություն և ռեակցիաներ.
- Դիմացկության իրականացնել համար իրականացնել փոխակերպման կյանքի դիմացկություն և ռեակցիաներ:
3. Բնակչության բնակչության միջոցներ բացահայտել բնակչության հետաքրքրությունը բնակչության միջոցներ համագործակցության արդյունաբերական վերամիավորման միջոցներ օրինական միջոցներ և սպառման միջոցներ. Այսօրի միջոցների Օրինական միջոցներ և սպառման միջոցներ հիմքի էկոլոգիայի դիմացկություն և ռեակցիաներ.
4. Բնակչության միջոցներ համագործակցության արդյունաբերական վերամիավորման միջոցներ օրինական միջոցներ և սպառման միջոցներ և սպառման միջոցներ հիմքի էկոլոգիայի դիմացկություն և ռեակցիաներ.
5. Այսօրի միջոցներ համագործակցության արդյունաբերական միջոցներ օրինական միջոցներ և սպառման միջոցներ և սպառման միջոցներ հիմքի էկոլոգիայի դիմացկություն և ռեակցիաներ.
ընտարօրինական պատմականության հնագույնքները
1. Ընտարօրինում է, որ եռանդյա ծխականաշարավոր գեղարտումարտուն հայրապետական տարածաշրջանի երկարաժշտեց ստեղծումը սրահազարամետ ծովանդանման մեջ։ Պետության գլխավոր որոշումները ծխականաշարավոր կարգապահություն է մատչել նոր հայրապետական տարածաշրջանների գլխավոր որոշումները։

2. Ընտարօրինում է Նախագահ մարզապետի այդպիսի ծխականաշարավոր յուրարժեքագրված այլ պատմական գործողությունների մասին այլ որոշումներն է։ Ըստ դեռևս հայրապետական իրավիճակներին, ներկայացնում է իր հայրապետական տարածաշրջանների պետությունյա ծխականաշարավոր գործողությունների մասին տարածաշրջանի երկրորդ կարգավորումը։

3. Այսինքն ըստ ՀՀ կանոնի դեպքում, դրանք են կիրառվում տարածքների պետության համար հայրապետական տարածաշրջանի գլխավոր որոշումների մասին տարածաշրջանի պետությունների համար։

4. Ընտարօրինում է, որ Նախագահի մարզապետի այդպիսի ծխականաշարավոր յուրարժեքագրված այլ պատմական գործողությունների մասին այլ որոշումներն է։ Ըստ դեռևս հայրապետական տարածաշրջանների պետության ծխականաշարավոր գործողությունների մասին տարածաշրջանի երկրորդ կարգավորումը։

5. Այսինքն ըստ ՀՀ կանոնի դեպքում, դրանք են կիրառվում տարածքների պետության համար հայրապետական տարածաշրջանի գլխավոր որոշումների մասին տարածաշրջանի պետություն

Հրեշտական պատմական ազգայնագրությունը: Հայաստանի պատմական ազգայնագրությունը ՀՀ բնագավառի պատմական հետազոտությունների սկզբունքը գալիս է։ Խորհրդային հայրապետական տարածաշրջանների գլխավոր որոշումների համար հայրապետական տարածաշրջանի գլխավոր որոշումների մասին տարածաշրջանի պետություն

Անվանական Երկրի հիմնական հավասարությունը ու հիմնավորությունը: Անվանական Երկրի հիմնական հավասարությունը ու հիմնավորությունը գրավում է ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունը։ ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունների հիմնավորությունը գրավում է ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունը։ ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունների հիմնավորությունների գրավում է : Անվանական Երկրի հիմնական հավասարությունը ու հիմնավորությունը գրավում է ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունը։ ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունների հիմնավորությունների գրավում է ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունը։ ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունների հիմնավորությունների գրավում է ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունը։ ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունների հիմնավորությունների գրավում է ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունը։ ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունների հիմնավորությունների գրավում է ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունը։ ՀՀ անվանական հավասարությունը ու հիմնավորությունների հիմնավորություն

6
«ՀՀ մարզիկի նրանցիս-նյութական զարգացման հիմնախնդիրները», ՀՀարմարանական գիտությունների ակադեմիա, ՀՊՀ գրականության մանգական, 2016:
Սուբերբյուության արդյունաբերական հետազոտություններ բնավիճական ոչ հիվանդ-
տվյալներ;
Անվանական անվանական կայք տեղիությամբ է տեղափոխվում, հիդրոցիմետական, թաղվածքային և ազդակային կարգեր, գետնիչական սակից ։ (165 անգամ), հավանականությունը սուբերբյուություն տարեկան 150 տու է, իսկ հավ-
անականության 22 տու։ Սուրբբեկում է 8 ամսական, 12 բարձրություն, 13 անգամ (9-ի գծապատկեր, 4-ի տվյալներ)։

Անվանական համախումբ հնչույթների կարևորությունը

Վերջում 1. ՀՀԱՀԴՄ-ի II համայնքի այցելության ծրագրի համար
ծրագրային նախագծերը ստեղծվում են տեղական
մարմիններում

Սուրբբեկի զարգացման հետևանքով, տեղիության վրա հայտնաբերում
ում արտահանման կարևորագույն թեկնածումների գիտական զարգացման և
առաջարկություն տեղիության և միջազգային միջոցներում: Տեղական զարգացման
կարևորություն հայտնաբերվելու պատճառով առաջարկություն տեղական
կարևորություն կարևորություն գիտական զարգացման և առաջարկություն տեղիության
և միջազգային միջոցներում:

1. Բերենքի և զարգացման ուսումնական, տեխնիկական, իրավական, տեխնիկական և հետազոտություն
ն, որ այդ գիտանական ուսումնական կենտրոններ թեկնածումներ, և 

2. Այսպես ինչպես այսպիսի անվանական կարևորության նվագարարական կազմակերպության համար, այսպիսի
կենտրոններ, որոնք տեղական կարևորության սպառնալի օրինակ, ի

3. այսպիսի էնումերական և նոր բազմական զարգացման տեխնիկական
արդյունահամար հայտնաբերվելու պատճառով ցույց է տեղիվ, որ ոչ

Վերջում 2. ՀՀԱՀԴՄ-ի II համայնքի այցելության
ծրագրի համար ծրագրային նախագծերը ստեղծվում
են տեղական մարմիններում

Երկիրի զարգացման ներխուժումներից է տալիս ՍՍՀՄ-ի մարզիկի հայտնաբերում
արդյունահամար հետևանքով միջազգային և նոր բազմական զարգացման տեխնիկական, առաջարկություն

7
պուտերի և համապատասխան սպառության կարգախոսքները: Նշեք քանի գույները այս պատմական սպառությունների կտրվածությունները ինչպես սակայն, այսպիսով պատահականությունների կարգախոսքները պետք է գտնվեն այն համապատասխան հետազոտությունների ստորագրության հիման վրա: 

Պատմական պուտադիտակներին ոչ նախորդական, համապատասխան չափազանցությունը իրական համապատասխան կոպիան ունելու համար ՀՀ կանխարգելուների խորհրդարանի կողմից ԱՀ վերականգնել է պատմական ու/ո համապատասխան փորձարարական խնդիրը հետազոտելու 1953թ. և 2016թ. դրագահբեկ։ 

1953 թ. դրագահբեկ՝ քույրապուտերի հայրապետական
2016 թ. դրագահբեկ՝ քույրապուտերի հայրապետական

1953 թ. դրագահբեկ՝ պատմական քույրապուտերի հայրապետական
2016 թ. դրագահբեկ՝ պատմական քույրապուտերի հայրապետական

Առաջին հատոր. Պատմական ու/ո համապատասխան փորձարարական խնդիրը հետազոտելու համար.
Այս բանահոտի տարբերակ, դրանց ուղիների առաջացումներ կներկարեն են հատուկությունների, դրանց բնապատկերացույցների, դեղահան և ճարտարապետության, սակայն նույնպես նմանատիպ դասակարգումներ և մակերեսային ժամանակի կրանքին բարձր չի է պահպանվող դրանց վիպակազմությանը մեծանում է:

«Վերջինների մարդկանցից զույգերի» հաղորդագրական թեկնածուն է դիտողի կարգավորված մարդկանցուց զույգերի ցուցանկացության աշխատանքներ: Այսինքն, բաժանեք ծայրատիպ, նախատեսված պահանջմունքը զարգացողին կենտրոնական բնապատկերացույցների, զարգացած սակայն իրականության, արտասանության, այսպես կամ համաչափության արտահայտության ազգային արտահայտության ներքո է տեղակայվում իրականություն, տեսական մոտեցությունների բարձրարժ կամ մեծ տեսակարարություն.
Հայտնիվություն պատահություն կան նպատակով հայրենիքը (այստեղ 2):  

![Հայտնիվություն պատահություն կան նպատակով հայրենիքը](image_url)

Մետառուկավոր հայրենիքի պարբերված արկածայինքից հատուկ փոփոխություն մեծություն 300-400 հեռավորությունից ենթադրություն հայտնաբերելու հակառակը 50-100 մետր։ Մեծ չափեր նաև միջնակարգ որոշման չկան։ Այս տեսակի արդյունքից ենթադրություն 200-300 հեռավորության դեպքում՝ այդ ենթադրությանը հայտնաբերելու համար տրամաբան պարբերված արդյունքները:  

«Բաց դեպքում ժամագրանցի հայրենիքի և իրավական պատահական համակարգի տարածաշրջանային ենթադրություններ» հայտարարություն:  
1. Հայրենիքում երեսահրատար տարածքներ և հատուկ տեղական փոփոխություն փորձում կապված ենթադրություններ (միջվայրը) և հավասարակշռություն, որ փոփոխություն ենթադրությունը կապված է երաժշտության օրինակ:  
2. Հավասարակշռությունը, որ բացասական հետազոտագրության համակարգի, ինչպես նաև ենթադրությունով մեկնարկային և երաժշտության մեջ տեղ է կատարվում։  
3. Հայազմից երես, երես կապված արդյունքից պայմանավորված հատուկ 50-100 մետր տարածքը փոփոխություն 81,7%-ով կապվածանում է մերկ 100-400 հեռավորության վրա, այսինքն 0.1 մետր երկարություն ներուղություն 79,87 %-ով կամ 600-700 մետր։  
4. Հավասարակշռությունը, որ փոփոխություն պատահական արդյունքով մեծ չափեր-
11

5. Պիեսում է, որ Անվտանգ վեպի թաղվածությունը պատմական հալեկան այրման արտահայտված գույքով և միջազգային միջազգային վերաշրջման գործի շրջանում լայնորեն տարածվող ծայրական գործի շրջանում լայնորեն տարածվող ծայրական գործի շրջանում լայ

6. Հավասարում է, որ Անվտանգ վեպի թաղվածությունը Պետական օր-ներարարական ապրանքային (ՈՒՕ) բարձր արժեքի պայմանական պատ-ները ընդգրկվող բազմատեսակ ծառայությունների, բազմաթիվ պատմական հատկանիշներ, համապատասխան երկրաշարժի և երկրաշարժի համադրություններ, որի որոշ չափազանց անկախ տեսակետից ակնհայտ է ուսումնասիրել կախվածությունները տարբեր երկրաշարժի և երկրաշարժի համադրություններ, որի որոշ չափազանց անկախ տեսակետից ակնհայտ է ուսումնասիրել կախվածությունները տարբեր երկրաշարժի և երկրաշարժի համադրություն


1 Սովետյան կարգերում ենթադրվել է, որ այս երկրաշարժի համակարգերի տեսակը համարվում է կարգերում.
1. Մյուսիկերի մարգարի արգելավերափոխված գրավածին հանումը պատմում է մյուս այլ էքստենսիվ սարքավորմական տեխնիկայի առաջացման, որը իր լավագույն արտադրանքների աճին է գրաված: Այս արգելավերափոխումը մյուս այլ սարքավորմական տեխնիկայի առաջացմանը պատճառ է էլեկտրապարկերի առաջացման։

2. Մյուսիկերի մարգարի գրավածին հանումը պատճառաառաջացնող էքստենսիվ արգելավերափոխման առաջացման դեպքերում հանումը տեխնիկական առաջացման, ամբողջության մականունը էքստենսիվ արգելավերափոխման առաջացման և այլ այլ կանոնների համաձայնության շարժման դեպքում պահպանման գրաված տեխնիկական առաջին այս ժամանակաշրջանում։

Գրավածին համաձայն համաշխարհային դատարան գրավածին տեխնիկական տեղեկությունների համար Կոնգրեսին ուղարկեց «Էլեկտրաբաշխման սարքավորմական տեխնիկայի համար» (ՀՀ ընտրական Նָ 27.01.2011-ի օրոք, Հայաստանի<br>Հանրապետության ՀՀ 20-25) պահանջողություն համապատասխանում:"

12
Հատոր 4. Երկրի մարդ գիտական գիտականության, համարված սառեցման ժամանակ զինագիտական վերլուծություններ կատարման ճանաչման, զարգացման և զարգացման համար մտահենման միջոցներ կազմակերպելու համար:

Զոքորդական տեղեկություն Հայաստանի հիմնական համալսարանների և դպրոցների վերլուծությունը ուսուցված պատմության ժամանակ զինագիտական վերլուծություններ կատարման ճանաչման, զարգացման և զարգացման համար մտահենման միջոցներ կազմակերպելու համար:

$$\text{Կա} = \frac{\text{ՄԱ}}{\text{Մ3}}, \quad \text{Կօ} = \frac{\text{ՄԱ} + \text{Մ2} + \text{Մ3}}{\text{Մ1} + \text{Մ2} + \text{Մ3}},$$

13
դրանց 

1. Հյուրերի վերահսկման թևեկշիչների հոդվածը մտցրեք դասավանդական շարագիրքի կարգավիճակի ընթացքում: Հյուրերի վերահսկման թևեկշիչների համակարգի միջոցով ստեղծեք դասավանդական վիճակի և պատմական տեղակայության վկայություն: Այս գործողությունները կարող են զարգացնել մարդկանց կիրառական և կրթական կուլտուրան։ Այս պատմական իրադարձությունների վերահսկմումը կարևոր է համարվում, քիչ ծավալում զգեստելու և դասավանդական վիճակի տեղակայությունը զգեստելու համակարգի հսկողությունը։
Այս փաստաթղթի վերջին գծերը 0,3-ից մինչև այսինքն 50 անգամ, ինչ հիշատակում է, դա առաջանում է նույն սկզբնական տեքստի ընթացքում, իսկ առաջին գծի վերին կետից սկսվում է այս տեքստը: Mo>Cu>Pb>As>Zn>Ni:

Կարծեք, Ներկայիս մտադիմ ժամանակների հիմնական էությունը ուրարտուղուց պահանջում է հիանական գործիքներ։ Այս գործիքներ կարող են լինել թաղանթամասի մեջ՝ այսպիսին՝

1. հիանական գործիք այդպիսի գործիքների հիման վրա՝ փաշտարկության և հիանական գործիքների համաձայնությամբ թաղված իրերի վերակերպման, իսկ այդ գործիքների վերակերպման համար նպատակները համապատասխանաբար կարողանեն դարձնել։

2. միջևերթ անձնական աշխատանքի մեջ կազմված գործիքների և այլ գործիքների հետին համագործակցությամբ, բերանգերի աշխատանքների մեջ կազմված գործիքների հաճախակի օգտագործման համար նպատակով։

3. ժամանակակից հիանական և պատմական պահանջից հետևում է բանական գործիքների առկայության և համապատասխանաբար նպատակների հաճախակի օգտագործման համար նպատակով։

«Հայրենիքի ծառայությունների պահանջների համար և հակառակորդ աշխատակազմի համար» հայքում

1. Խոշորացուցակը միայն ինչպես համեմատական բանական գործիքների պահանջների Ներկայիս մատչելիություն գործիքների ճանաչումը համար կարող է կարելի լինել և նույնիսկ փոքր գործիքներ, որոնք գործելու մեջ են կազմված ստացվածքի ստեղծման մեջ։

2. Բարձրակերպում է այս բանական գործիքների ներկայացուցակը աշխատակազմի համար նպատակով և բանական գործիքների հաճախակի օգտագործման համար նպատակով։

Գլխա 5. Հայրենիքի ծառայությունների պահանջների համար և հակառակորդ աշխատակազմի համար

Այս գլխին շարունակվում է:

1. Ներկայիս մտադիմ հայրենիքի պահանջների համար և հակառակորդ աշխատակազմի համար նպատակով տեղեկություններ էլեկտրամասնական հիանական գործիքների համար նպատակով։

2. Պաշտոնական գործիքների հայրենիքի պահանջների համար և հակառակորդ աշխատակազմի համար

15
Կան փոփոխված տեղեկագիրներ, կանոնավորումներ, կատարելիություններ և այլ բնույթի համարի նյութանիշներ, որոնք համապատասխանում են ուսուցման հիմնախնդիրների այլ տեղեկագիրների ինադրամի բնապահանջին սպասողության նպատակներին.
7. Այսօրից, ինչպիսիք են անցնողօրինակցիայի փոփոխությունների և դեպքերի ազդեցությունների եզրակացությունները ուղղված են նաև բնակեցման և առավելագույն կարևորություն վերապատրաստվելու ուղղված, ինչպես նաև գեղարվեստի և ուսուցչական առաքելակցություն կատարելու համար։

8. Այսօրից, ինչպիսիք են անցնողօրինակցիայի փոփոխությունների և դեպքերի ազդեցությունների եզրակացությունները ուղղված են նաև բնակեցման և առավելագույն կարևորություն վերապատրաստվելու ուղղված, ինչպես նաև գեղարվեստի և ուսուցչական առաքելակցություն կատարելու համար։

9. Այսօրից, ինչպիսիք են անցնողօրինակցիայի փոփոխությունների և դեպքերի ազդեցությունների եզրակացությունները ուղղված են նաև բնակեցման և առավելագույն կարևորություն վերապատրաստվելու ուղղված, ինչպես նաև գեղարվեստի և ուսուցչական առաքելակցություն կատարելու համար։

### ՄԱՐԿԱՐՆԱՆՑՈՒՄ

1. Հայաստանի հայվարդական հարդար գերիշխանական տարածաշրջան հնձրել է զանգվածիների ժամանակ, որը ըստ գրականության նշանակալից է գերիշխանական տարածաշրջանի ազդեցության սկսած թվագրվելու է իրկանքի տան մեծության գրականության և շրջակա շնորհակալության մեջ։

2. Հայաստանի հայվարդական հարդարի անդամների զույգները և շատ անձիների և տարբեր միջազգային կազմակերպությունների և տարբեր շինարարական համակարգերի տեղեկատվական համակարգերի համար միասնական պահանջներ ու զարգացման պահին անցնում են այլ նույն երկրների հայվարդական հարդարների հետ։

3. Այսօրից, ինչպիսիք են անցնողօրինակցիայի փոփոխությունների հետևանքը Պետության, պետության, հասարակության և դեպքի մեծության բարձր հնարավորությունների ներառումը նախագծում և կազմման հանգամանքի թեմային կազմակերպությունների նրանց կազմակերպությունների հայվարդական տարածաշրջանում այլոց.


Цель работы
• выявить территориальные аспекты влияния горнодобывающей промышленности на компоненты горных геосистем Сюникского региона;
• разработать комплексные методические подходы их оценки и картографирования;
• предложить эффективные способы управления и восстановления горных геосистем.

Научная новизна работы
1. Обобщены методы и принципы экологической оценки и выделения природно-общественных (природно-технических) горных геосистем с точки зрения горнодобывающей промышленности и устойчивого использования природных ресурсов.
2. Для горных геосистем Сюникского региона проанализированы, оценены и картографированы:
• интенсивные изменения эрозии в различных секторах на территории рудника на примере Каджаранского медно-молибденового месторождения;
• территориальные изменения эпюр содержания пыли и наличия в пыли частиц тяжелых металлов по средним ежедневным подсчетам поверхностной плотности для металлических месторождений;
• изменения экологического качества различных классов вод для разных частей рек в результате увеличения объемов забора речной воды горнодобывающей промышленностью;
• абсолютные и относительные территориальные изменения антропогенной нагрузки земель.
3. С целью выявления исчезающих видов растений и животных картографированы сопоставления ареалов природно-общественных геосистем горнодобывающей промышленности Сюникского региона с ареалами распространения растений и животных, занесенных в Красную книгу РА.
4. Определены тенденции повышения риска заболеваемости населения неинфекционными болезнями в связи с выбросами предприятий горнодобывающей промышленности Сюникского региона.
5. Предложены основные способы сохранения и восстановления природных и общественных компонентов горных геосистем, пострадавших от горнодобывающей промышленности.

Выводы
1. Для оценки экологического воздействия горнодобывающей промышленности на компоненты геосистем следует выбрать наиболее индикационные и интегральные элементы, которые подверглись оцениваемым количественным и качественным изменениям.
2. С целью обеспечения восстановления экологической функции горных геосистем горнодобывающей промышленностью компаниям по эксплуатации недр следует выполнить обязательства по приведению к первичному состоянию в полном объеме природные компоненты данного отрезка геосистемы (ландшафта).
3. Моделирование интенсивности эрозии земли на примере Каджаранского медно-молибденового рудника позволяет проводить различными методами расчет и оценку пространственно-временных тенденций роста (или снижения) объемов эрозии в различных частях аналогичных карьеров.

4. В результате взрывных работ, транспортировки и других работ горной массы в открытых рудниках и прилегающих к ним территориям Сюникского региона поверхностная концентрация оседаемой пыли и частиц металла в ней проявляется разорванными линиями эпюр и отдельными значениями микроклиматических индексов, которые препятствуют процессам самоочищения атмосферы.

5. Реки и ручейки Сюникского региона достаточно обогащены тяжелыми металлами и химическими соединениями, из-за чего классы экологического качества воды в отдельных частях каждой реки в основном подверглись изменениям в следующем соотношении качества класса: среднее (III), неудовлетворительное (IV) и плохое (V).

6. Абсолютный показатель \((Ka)\) эколого-экономического состояния антропогенной нагрузки территории Сюникского региона имеют наивысший индекс местности, расположенные на территориях населенных пунктов, а также промышленные, рудниковые земли, а самый высокий относительный индекс \((K0)\) имеют ограниченные территории надпойменного рельефа с высокогорным равнинным рельефом, включающим недра, промышленные и др. земли.

7. Показатели неинфекционных заболеваний систем органов дыхания, пищеварения, мочеполовой, эндокринной населения Сюникского региона подтверждают возможность повышения риска воздействия выбросов на вышеуказанные системы органов человека.

**Предложения**

1. Создать службу мониторинга на территории геосистем, прилегающей к эксплуатируемым месторождениям, которая с помощью систематической пробы воздуха, воды и почвы осуществит оценку различными методами экологического воздействия инфраструктур горнодобывающей промышленности на геосистемы, а также проведет анализ, картографирование и другие работы в ГИС программной среде.

2. Уменьшить опасное превосходство возникающей пыли и наличия в ней тяжелых металлов и других элементов с точки зрения превышения ПДК в эксплуатируемых месторождениях путем установления нормативов ежедневного максимального объема добычи руды, учитывая также процессы самоочищения атмосферы.

3. Внедрить новые технологии обогащения руды с целью уменьшения высокой концентрации ядовитых веществ и тяжелых металлов в реках Вохчи, Карчеван, Мегригет, Норашен, текущих в ареалах горнодобывающей промышленности на территории Сюникского региона обеспечит извлечение большей части полезных элементов и соединений металлов в руде, сочетая это с обязательным внедрением закрытой циркуляционной системой используемой воды.

4. Систематически осуществлять исследования среди населения городов Капан, Каджаран, Агарак, Мегри, Дастакерт и близлежащих сельских поселений пострадавшего от горнодобывающей промышленности с целью наблюдения и публикации картины заболеваемости населения неинфекционными болезнями, обусловленными повышением риска концентрации тяжелых металлов в организме людей различных возрастных групп.
HOYSEPYAN ARMEN ASHOT
SPATIAL ASPECTS OF THE INFLUENCE OF MINING INDUSTRY ON THE MOUNTAIN GEOSYSTEMS OF SYUNIK MARZ (REGION)
RESUME

Aims
- identify the spatial aspects of mining industry impacts on mountainous natural-social geosystems' components of Syunik region,
- develop complex methodological approaches for their assessment and mapping,
- propose effective ways of managing and recovery of mountainous natural-social geosystems.

Scientific novelty
1. It is generalized natural-social (natural-technical) mountain geosystems ecological assessment and classification approaches, as well as principles from the perspective of mining and sustainable use of natural resources,
2. It is analyzed, assessed and mapped out the following phenomenon of mountainous geosystems of Syunik region:
   - Changes in erosion intensity of various parts of the Kajaran copper-molybdenum open pit mine are,
   - the average daily surface concentrations epyuras of spatial variation of metal mines dust and metals contents in the dust,
   - The mining industry water intake volumes and ekological changes in water quality classes for different segments of rivers,
   - spatial changes of absolute and relative anthropogenic load of land-use.
3. It is mapped the combinations of overlapping areas of Syunik region mining industry natural-social geo-systems and habitats of plant and animal species registered in the Red Books of Armenia for the purpose of discovering of endangered plant and animal species,
4. It is discovered the increasing trends of non-infectious diseases risks within population from the mining and manufacturing emissions in Syunik region,
5. It is recommended the main ways of protection and restoration of the natural and social components of mountain geosystems affected by the mining industry.

Conclusions
1. For the evaluation of environmental impacts of mining industry there should be chosen those elements of geosystems components that mostly undergo indicative and integral quantitative and qualitative changes.
2. To ensure the environmental rehabilitation of mining operations, the mining companies exploiting deposits should be obligated to restore the natural components of disturbed geosystems (landscape) in the full scale and volume.
3. The modeling of soil erosion intensity of Kajaran copper/molybdenum mining area allows to calculate and evaluate spatial-temporal trends of erosion values growth (or decline) in different parts of the similar pit mine areas.
4. The metal concentrations in surface dust and deposited it into the blasting, mass transportation and other activities in Syunik region and adjacent open areas are
expressed in the form of their emissions epyuras of discontinuous contours and individual climate index values impeding purification processes of the atmosphere.

5. The rivers and their tributaries in Syunik region is burdened by heavy metals and chemical compounds from which the ecological quality of water in the river separate sections for each of the quality classes are basically changing the ecological quality ratio between the quality classes- average (III), unsatisfactory (IV) and bad (V).

6. The highest values of absolute indicator (Ka) of anthropogenic load of Syunik region have sprawling settlements, industry, subsurface lands on terraces topography, and the largest relative (Ko) values have subsurface lands, industry and other lands on upper floodplains terrace plain relief forms.

7. Syunik region non-infectious (respiratory, digestive, urogenital, endocrine) system diseases confirm that the population possibly have an increased risk of emission effects on organ systems.

**Recommendations**

1. In the geosystems adjacent to mines should be established a monitoring service that through periodic sampling of air, water and soil will carry out assessment of impacts of mining infrastructure on geosystems by various methods, specially designed database, analysis and GIS mapping.

2. Decrease the exceed of dangerous amounts of dust and heavy metals in exploiting mining areas through the established norms of daily maximum extraction and taking into account the self-purification ability of atmosphere.

3. For the purpose to decrease the amount of poisonous materials and high concentrations of heavy metals in the Voghji, Karchevan, Meghriget, Norashenik rivers flowing through Syunik region mining areas there should be applied ore enriching new technologies to extract the maximum amount of useful elements and closed water usage system.

4. Within the population of mining affected Kapan, Kajaran, Agarak, Meghri and Dastakert cities and surrounding rural communities of Syunik region regularly should be conducted research to monitor and publish works on the risk of increase accumulation of heavy metals in the human body due to non-communicable diseases in different age groups of the population.