

Արցախի պետական համալսարանի

ԳԻՏԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

Арцахского государственного университета

Artsakh State University's

PROCEEDINGS



ՊՐԱԿ

TOM VOLUME

1/2014

ԲՆԱԿԱՆ ՎԵՐԱԴՅՈՒՆՆԵՐՆԵՐ ԵՍԹԵՍՏՎԵՆՆԵ ՄԱՐԿԻ

NATURAL SCIENCES

Ստեփանակերտ

Степанакерт

Stepanakert

Հրատարակվում է 1998թ. Պարբերականությունը՝ տարեկան մեկ անգամ
Издается с 1998г. Периодичность - ежегодно

Issued since 1998. Frequency – annual

Խմբագրական խորհրդի նախագահ՝ տ.գ.թ.Մ.Մ.Մինասյան

Председатель редакционного совета:к.э.н. М.М.Минасян

Chairman of the Editorial Board: M.M. Minasyan

Գլխավոր խմբագիր՝ տ.գ.դ. Վ.Մ.Ավանեսյան

Главный редактор: д.и.н. В.М. Аванесян

Editor-in-chief doctor of history, professor Valery Avanesyan

Խմբագրական կոլեգիա

Редакционная коллегия

Editorial board

1. Աբրահամյան Ա.Ն., ք.գ.թ. - Абрамян А.Н., к.х.н. – Artyom Abrahamyan, Ph. D. in Chemistry
2. Արզումանյան Լ.Ս., ք.գ. դ. ՀՀ ԲՈՀ-ի նախագահ - Арзуманян Л.С., д.ф.н., председатель ВАК Армении - Lilit Arzumanyan, Doctor of Philology, Chief of the Higher Attestation Commission of Armenia
3. Ալեքսանյան Ա.Գ., ֆ.մ. գ.դ. - Алексанян А.Г., д. ф.м. н. - Albert Alexanyan, Doctor of Physics
4. Աղալովյան Լ.Ա., ֆ. մ. գ.դ., ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս - Агаловян Л.А., д. ф.м.н., академик НАН РА - Lenser Aghalovyan, Doctor of Physics, Academician
5. Արամյան Կ.Ս., ֆ. մ. գ.թ. - Арамян К.С., к.ф. м.н. - Karen Aramyan, Ph.D. in Physics
6. Ասրյան Ս.Ա., ԼՂՀ ԿԳ նախարար - Министр образования и науки НКР - Slava Asryan, Minister of Education and Science, NKR
7. Ավագյան Ա.Ռ., աշխ. գ. դ. - Авакян А.Р., д. г.н. – Aramais Avakyan - Doctor of Geography
8. Ավանեսյան Վ.Մ., տ.գ.դ. /գլխ.խմբագիր/ - Аванесян В.М., д.и.н. /глав. редактор/ - Valery Avanesyan, Doctor of History, Editor-in-chief
9. Գուլյան Ա.Ա., Կ.գ.դ. - Гулян А.А., д.б.н. - Artak Goulyan, Doctor of Biology
10. Իսրայելյան Ռ.Գ., տ.գ.դ. - Израелян Р.Г., д. т.н. - Rudolf Israelyan, Doctor of Engineering
11. Խաչատրյան Ա.Մ., ֆ.մ. գ.դ. - Хачатрян А.М., д.ф.м.н. - Alexander Khachatryan, Doctor of Physics and Mathematics
12. Հակոբյան Գ.Ա., գ.գ.դ. - Акопян Г.А., д.с.н. - Georgy Hakobyan, Doctor of Agricultural Sciences
13. Մարտիրոսյան Ռ.Ս., ֆ.մ. գ.դ., ՀՀ ԳԱԱ նախագահ – Мартиросян Р. М, д. ф.м.н., президент НАН Армении - Radik Martirosyan, Doctor of Physics and Mathematics, President of the Armenian National Academy of Sciences
14. Մարգարյան Գ.Գ., Կ.գ.թ. (գիտ. քարտուղար) –Маргарян Г. Г., к.б.н., ученый секретарь - Gayane Margaryan, Ph. D. in Biology, Scientific Secretary
15. Միրզոյան Վ.Ս., ք.գ.թ. – Мирзоян В. С., к.х.н. - Volodya Mirzoyan, Ph. D. in Chemistry
16. Մխիթարյան Ա.Մ., մ.գ.թ. - Мхитарян А.М., к.п.н. - Arzik Mkhitaryan, Ph. D. in Pedagogics
17. Սաղյան Ա.Ս., ք.գ.դ., ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս –Сагиян А. С., д. х.н., академик НАН РА - Ashot Saghyan, Doctor of Chemistry, Academician
18. Սահակյան Գ.Հ., ֆ. մ. գ.թ. - Саакян Г.Г., к.ф.м. н. - Georgy Sahakyan, Ph. D. in Physics and Mathematics

Արցախի պետական համալսարանի

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ

Арцахского государственного университета

Artsakh State University's

PROCEEDINGS

???? TOM VOLUME
1/2014

Հանձնված է տպագրության՝ 27. 09. 2014թ.:

Ստորագրված է տպագրության՝ 07. 10. 2014թ.:

Ծավալը 18.25 տպ. մամուլ: Տպաքանակ 100:

Հիմնադիր՝ Արցախի պետական համալսարան, Ստեփանակերտ, Մ. Գոշի փ. 5
հեռ. (0749) 4-04-91, ֆաքս (0479) 7-12-14

E-mail: rector@asu.am

ԱրՊՀ հրատարակչություն, e-mail printery.asu@mail.ru,

կայք: www.asu.am – Գիտական Հրապարակումներ – Գիտական տեղեկագիր

Основатель – Арцахский государственный университет г.Степанакерт, ул. Мхитара Гоша 5, тел. (0749) 4-04-91,
факс (0479) 7-12-14

Издательство АрГУ, e-mail printery.asu@mail.ru,

сайт: www.asu.am – Научные публикации – Ученые записки.

Founder - Artsakh State University, 5 Mkhitar Gosh st., Stepanakert

Tel.: (0749) 4-04-91, Fax: (0479) 7-12-14

ASU Publishing house, e-mail printery.asu@mail.ru,

website: www.asu.am – Scientific publications – Proceedings.

Ստեփանակերտ

Степанакерт 2014 Stepanakert