

ISSN 1829-4375

Արցախի պետական համալսարան

Арцахский государственный университет

Artsakh State University

Արցախի պետական համալսարանի
ԳԻՏԱԿԱՆ
ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ

Օ×ÅÍÔÅÇÀÏÈÑÊÈ

Арцахского государственного университета

Artsakh State University
PROCEEDINGS



ՊԼԱԿ 2 TOM 2 VOLUME 2

2021

ê ĭ»÷ ³Ÿ³ ĩ»ñ ĩ

ԲՆԱԿԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ NATURAL SCIENCE

Issued since 1998. Frequency – twice a year

Published by the Decree of the Academic Council of the Artsakh State University.

Chairman of the Editorial Board: Ph. D. in Philology Sargsyan A. Yu.

Editor-in-chief: Doctor of History Avanesyan V. M.

Editorial board

Բնական գիտություններ

- of Biology.

Արցախի պետական համալսարանի
ԳԻՏԱԿԱՆ ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ

УЧЕНЫЕ ЗАПИСКИ
Арцахского государственного
университета

Artsakh State University
PROCEEDINGS

2/2021



Ծ Յ Օ Յ ի Յ ի չ ի ձ Յ ՝ ճ ա ձ Յ չ 18.11.2021 Ա. :
ե ի ա ճ Յ ՝ ճ ի Յ ի չ ի ձ Յ ՝ ճ ա ձ Յ չ 21.12.2021 Ա. :
ի Յ ի Յ է Ա 14 ի ձ . Ս Յ Ս ա ձ է : ի ձ Յ յ Յ Յ ի 100 :

Հիմնադիր ՝ 2 ճ Օ Յ Չ ա ձ ի Յ ի Յ Յ Ն Յ Ս է Յ ճ Յ չ ,
ե ի յ Յ Յ Յ ի ճ ի , Օ . Պ ա Յ Չ . 5
Ն յ է . (0749) 4-04-91, յ Յ յ է (0479) 7-12-14
E-mail: rector@asu.am

Ար Պ Հ հրատարակչություն , e-mail: printery.asu@mail.ru,
կայք : www.asu.am – Գիտական հրապարակումներ –
Գիտական տեղեկագիր



Учредитель – 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.