

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ  
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ

# ԲԱՆԲԵՐ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ



**ВЕСТНИК**

ԱՐՄԵՆԻԱԴ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ  
ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՄԱԿԱՐԴԱՎԱՐՈՒԹՅԱՆ

**MESSENGER**

ՕՐԱԿԱՆԱ ՀԱՇՎԱ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ



2017 [3]

ԵՐԵՎԱՆ

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՏԱՏԵՍԱԳԻՒՏԱԿԻՆ ՀԱՄԱԼՍՐԱՆ**  
АРМЯНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ARMENIAN STATE UNIVERSITY OF ECONOMICS

# ԲԱՌԵՐ

**ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՏԱՏԵՍԱԳԻՒՏԱԿԻՆ ՀԱՄԱԼՍՐԱՆԻ**

**ВЕСТНИК АРМЯНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

**MESSENGER OF ARMENIAN STATE  
UNIVERSITY OF ECONOMICS**

**3(47)**



«Բանբեր Հայաստանի պետական տնտեսագիտական համալսարանի»  
հանդեսն ընդգրկված է դոկտորական ատենախոսությունների արդյունքների  
տպագրման համար ընդունելի գիտական հրատարակությունների ցանկում

### Գլխավոր խմբագիր՝ Կորյուն ԱԹՈՅԱՆ

**Խմբագրական խորհուրդ՝** Սուրեն ԳԵՎՈՐԳՅԱՆ, Արարատ ԶԱԿԱՐՅԱՆ, Աշոտ ՏԱՎԱԴՅԱՆ, Միկայել ՄԵԼԿՈՒՄՅԱՆ, Խօրեն ՄԽԻ塔ՐՅԱՆ, Խորեն ՄԱՆԻԹԱՐՅԱՆ (գլխավոր խմբագիր խեղակալ), Աշոտ ՍԱԼՆԱԶԱՐՅԱՆ, Վարդան ՍԱՐԳՍՅԱՆ, Վարդան ՍԱՐԿԻՍՅԱՆ, Յուրի ՍՎԱՐՅԱՆ, Գագիկ ՎԱՐԴԱՆՅԱՆ, Պարույր ԿԱԼԱՆՏԱՐՅԱՆ

### Главный редактор Корюн АТОЯН

**Редакционная коллегия:** Сурен ГЕВОРГЯН, Араат ЗАКАРЯН, Ашот ТАВАДЯН, Микаел МЕЛКУМՅԱՆ, Хорен МХИТАՐՅԱՆ (заместитель главного редактора), Ашот САЛНАЗАՐՅԱՆ, Арам САՐԿԻՍՅԱՆ, Вардан САՐԿԻՍՅԱՆ, Юрий СՎԱՐՅԱՆ, Гагик ВԱՐԴԱՆՅԱՆ, Парујр ԿԱԼԱՆՏԱՐՅԱՆ

### Editor-in-chief Koruyun ATOYAN

**Editorial board:** Suren GEVORGIAN, Ararat ZAKARYAN, Ashot TAVADYAN, Mikayel MELKUMYAN, Khoren MKHITARYAN (Deputy Editor-in-chief), Ashot SALNAZARYAN, Aram SARGSYAN, Vardan SARGSYAN, Yuri SUVARYAN, Gagik VARDANYAN, Paruyr KALANTARYAN

**Միջազգային խմբագրական խորհուրդ՝** Սալվատոր ՄՈՉԻԱ (Իսպանիա), Մայքլ ԱՔԵՐԻԲ (Շվեյցարիա), Ալան ՀՈՒՃԱՌՏՅԱՆ (Շվեյցարիա), Էլվիս ԱՋԵԻ (Գանա), Սուլտանա Տանյա ԿԱՊԻԿԻ (Հրեցիա), Ջյուդիթ Ա. ՄԱԳՆԵՏԻԿՈ (Ֆիլիպիններ), Էդո ՇՈՆԻՆ (Վելիկобրիտանիա), Արիանե ԼԱՄԲԵՐՏ-ՄՈԳԻԼՅԱՆՍԿԻЙ (Ֆրանսիա), Մարկուս ՄԱՐԿՏԱՆՆԵՐ (СШԱ), Նօրհան ԱԲԴՈՒԼԼԱ (Մալայզիա)

**Международная редакционная коллегия:** Salvadore MOCCIA (Spain), Michael AKERIB (Switzerland), Alain HOODASHTIAN (Switzerland), ELVIS ADJEI (Ghana), Soultana Tania KAPIKI (Greece), Judith A. MAGNETICO (Phillipines), Edo SHONIN (Britain), Ariane Lambert-Mogiliansky (France), Marcus Marktanner (USA), Norehan ABDULLAH (Malaysia)

**International editorial board:** Salvadore MOCCIA (Spain), Michael AKERIB (Switzerland), Alain HOODASHTIAN (Switzerland), ELVIS ADJEI (Ghana), Soultana Tania KAPIKI (Greece), Judith A. MAGNETICO (Phillipines), Edo SHONIN (Britain), Ariane Lambert-Mogiliansky (France), Marcus Marktanner (USA), Norehan ABDULLAH (Malaysia)

Պատասխանատու քարտուղար՝ Գոհար ՀՈՎՀԱՆՆԻՍՅԱՆ  
Վկազ խմբագիր՝ Սուսաննա ՉԱԼԱԲՅԱՆ  
Տեխնիկական խմբագիր՝ Նաիրա ԽԵԿԵՅԱՆ

Ответственный секретарь Гоар ОГАНЕСЯН  
Старший редактор Сусанна ЧАЛАБЯН  
Технический редактор Найра ХЧЕЯН

Executive secretary Gohar HOVHANNISYAN  
Senior editor Susanna CHALABYAN  
Technical Editor Naira KHCHÉYAN



*Greetings and a warm welcome to our Messenger of ASUE. I congratulate the magazine and its editorial team and it's a big honor for me to be a member of International Editorial Board.*

*We are honored to share the work of so many committed and thoughtful people. Please visit the web page to see the wonderful contributors and read their papers and articles. Also, feel free to leave comments on the articles to share your thoughts or ask the author a question.*

*We appreciate your support and are so happy to have you as a reader of Messenger of ASUE.*

*With warmest thanks,  
SALVATORE MOCHIA*

*Professor at the University UNIR De La Rioja (Spain),  
Member of International Editorial Board of the Scientific  
Journal Messenger of ASUE*

*Дорогие друзья! Поздравляю вас с выходом журнала «Мессенджер АСУЭ». Я очень рад, что могу стать членом международного редакционного совета этого журнала. Это большая честь для меня. Желаю журналу дальнейшего процветания и успехов в достижении поставленных целей.*

*Уважаемые коллеги! Спасибо за ваше внимание к моим статьям и пожеланиям. Я всегда открыты для конструктивной критики и обсуждения научных проблем. Желаю вам удачи в вашей работе и успехов в достижении поставленных целей.*

*С уважением, Salvatore Mochia, профессор Университета UNIR De La Rioja (Испания), член международного редакционного совета научного журнала «Мессенджер АСУЭ».*

*Испанский научный журнал «Мессенджер АСУЭ»  
UNIR является авторитетным научным изданием в области  
Медицины и фармацевтики. Журнал издается на испанском языке  
и имеет широкую аудиторию среди научных сообществ мира.*

*Я рад приветствовать читателей научного журнала Вестник АГЭУ. Мои поздравления редакционной коллегии журнала. Я счастлив быть членом международной редакционной коллегии.*

*Для нас большая честь представлять многочисленные работы преданных науке ученых. Исследования и статьи доступны на нашем веб-сайте. Мы будем рады, если Вы оставите ваши комментарии к статьям, поделитесь своими мыслями или обратитесь к нашим авторам с вашими вопросами.*

*Мы ценим Вашу поддержку и рады видеть Вас читателями журнала Вестник АГЭУ.*

*С благодарностью,  
САЛЬВАТОРЕ МОЧИЯ*

*Профессор университета UNIR Де Ла Риоджа (Испания),  
член международной редакционной коллегии  
научного журнала Вестник АГЭУ*