

ԵՐԵՎԱՆԻ ԾԱՐՏԱՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՇԻՆԱՐԱՐՈՒԹՅԱՆ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ ԳԻՏԱԿԱՆ ԱՇԽԱՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԺՈՂՈՎԱԾՈՒ

ԽՐԱԳՐԱԿԱՆ ԿՈՒՆԵԳԻԱ

Հովհաննես Թորմաջյան (տ.գ.դ., գլխավոր խմբագիր, ՀՀ), Յուրի Սաֆարյան (ճ.դ., գլխավոր խմբագրի տեղակալ, ՀՀ), Նարինե Փիրումյան (տ.գ.թ., պատասխանատու քարտուղար, ՀՀ), Ռոբերտ Ազոյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Կարո Աղայան (ֆ.մ.գ.դ., ՀՀ), Ալբերտ Ասիրյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Ֆրանչեսկո Աուջելլի (ճ.դ., Իտալիա), Արկադի Բարխուդարյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Տիգրան Բարսեղյան (ճ.թ., ՀՀ), Սլավիկ Բուրնուսյան (տ.գ.թ., ՀՀ), Պատվո Ռեզիմանկո (արվ.դ., Իտալիա), Մարիետա Գասպարյան (ճ.դ., ՀՀ), Բենլիմիսան Գլաուդինով (ճ.դ., ՂՀ), Վարդգես Գրիգորյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Իվան Գրիշչենկո (տնտ.դ., Ուկրաինա), Սոն Գուոհուա (տ.գ.դ., ՉԺՀ), Գագիկ Գևորգյան (ֆ.մ.գ.դ., ՀՀ), Գևորգ Դանիելյան (իրավ.դ., ՀՀ), Մերգել Զախարին (տնտ.դ., Ուկրաինա), Լևոն Թորմաջյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Լևոն Լևոնյան (տ.գ.թ., ՀՀ), Էմիլ Խաչատրյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Էդուարդ Խաչիյան (տ.գ.դ., ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս, ՀՀ), Լյուդմիլա Խոլոդովա (ճ.դ., ՌԴ), Արմեն Կարապետյան (ֆ.մ.գ.դ., ՀՀ), Բորիս Կարապետյան (տ.գ.դ., ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս, ՀՀ), Հրավարդ Հակոբյան (արվ.դ., ՀՀ), Պետրոս Համբարձումյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Նորայր Հովսեփյան (տ.գ.թ., ՀՀ), Թեմուր Մարգարյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Աշոտ Մարկոսյան (տնտ.դ., ՀՀ), Սիմոն Մարկոսյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Ջոհրաբ Մելիքյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Սոն Սին (ճ.դ., ՉԺՀ), Սուրեն Մխիթարյան (ֆ.մ.գ.դ., ՀՀ ԳԱԱ ակադեմիկոս, ՀՀ), Սայիդ Մոհեմմադի Նահավանդի (ճ.դ., Իրան), Վալերի Նեֆեդով (ճ.դ., ՌԴ), Գառնիկ Շահխյան (ճ.դ., ՀՀ), Սամվել Շահինյան (ճ.թ., ՀՀ), Միխայիլ Շուբենկով (ճ.դ., ՌԴ), Նիկոլայ Չիլինգարյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Սամվել Պոգոսյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Գարրի Ռաշիդյան (ճ.դ., ՀՀ), Էմմա Սահակյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Նարեկ Սարգսյան (ճ.թ., ՀՀ), Վրույր Սարգսյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Արթուր Սաֆարյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Մարինա Ստակյան (ճ.դ., Ուկրաինա), Միհրան Ստակյան (տ.գ.դ., ՀՀ), Սարգիս Ստեփանյան (տ.գ.թ., ՀՀ)

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ ЕРЕВАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА АРХИТЕКТУРЫ И СТРОИТЕЛЬСТВА

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Оганес Токмаджян (д.т.н., главный редактор, РА), Юрий Сафарян (д.архит., зам. главного редактора, РА), Нарине Пирумян (к.т.н., ответственный секретарь, РА), Роберт Азоян (д.т.н., РА), Каро Агаян (д.ф.-м.н., РА), Гравард Акопян (д.искусств., РА), Петрос Амбарцумян (д.т.н., РА), Альберт Асирян (д.т.н., РА), Франческо Ауджелли (д.архит., Италия), Тигран Барсегян (к.архит., РА), Аркадий Бархударян (д.т.н., РА), Славик Бурнусузян (к.т.н., РА), Мариетта Гаспарян (д.архит., РА), Гагик Геворкян (д.ф.-м.н., РА), Бекримжан Глаудинов (д.архит., РК), Вардгес Григорян (д.т.н., РА), Иван Грищенко (д.э.н. Украина), Сон Гуогуа (д.т.н., КНР), Геворк Даниелян (д.юр.н., РА), Паоло Дель-Бианко (д.искусств., Италия), Сергей Захарин (д.э.н. Украина), Армен Карапетян (д.ф.-м.н., РА), Борис Карапетян (д.т.н., академик НАН РА, РА), Левон Левонян (к.т.н., РА), Темуր Маркарян (д.т.н., РА), Ашот Маркосян (д.э.н., РА), Мгер Маркосян (д.т.н., РА), Зограб Меликян (д.т.н., РА), Сунь Мин (д.архит., КНР), Саид Мохаммади Нахаванди (д.архит., ИРИ), Сурен Мхитарян (д.ф.-м.н., РА), Валерий Нефёдов (д.архит., РФ), Норайр Овумян (к.т.н., РА), Манвел Погосян (д.т.н., РА), Гарри Рашидян (д.архит., РА), Эмма Саакян (д.т.н., РА), Вруйр Саргсян (д.т.н., РА), Нарек Саргсян (к.архит., РА), Арцруни Сафарян (д.т.н., РА), Марина Стакян (д.архит., Украина), Мигран Стакян (д.т.н., РА), Саргис Степанян (к.т.н., РА), Левон Токмаджян (д.т.н., РА), Эмиль Хачатрян (д.т.н., РА), Эдуард Хачиян (д.т.н., академик НАН РА, РА), Людмила Холодова (д.архит., РФ), Николай Чилингарян (д.т.н., РА), Самвел Шагинян (к.архит., РА), Гарник Шахкян (д.архит., РА), Михаил Шубенков (д.архит., РФ)

PROCEEDINGS OF YEREVAN STATE UNIVERSITY OF ARCHITECTURE & CONSTRUCTION

EDITORIAL BOARD

Hovhannes Tokmajyan (Doctor of sciences (engineering), Editor-in-chief, RA), Yuri Safaryan (Doctor of sciences (architecture), Vice editor-in-chief, RA), Narine Pirumyan (Doctor of Philosophy (Ph.D) in Engineering, Executive secretary, RA), Karo Aghayan (Doctor of sciences (mechanics), RA), Albert Asiryan (Doctor of sciences (engineering), RA), Francesco Augelli (Doctor of Sciences (conservation of architecture), Italy), Robert Azoyan (Doctor of sciences (engineering), RA), Arkadi Barkhudaryan (Doctor of sciences (engineering), RA), Tigran Barseghyan (Doctor of Philosophy (Ph.D) in Architecture, RA), Slavik Burnusuzyan (Doctor of Philosophy (Ph.D) in Engineering, RA), Nikolay Chilingaryan (Doctor of sciences (engineering), RA), Gevorg Danielyan (Doctor of sciences (law), RA), Paulo Del-Bianco (Doctor of sciences (art), Italy), Marieta Gasparyan (Doctor of sciences (architecture), RA), Gagik Gevorgyan (Doctor of sciences (mechanics), RA), Bekrimzhan Glauudinov (Doctor of sciences (architecture), RK), Vardges Grigoryan (Doctor of sciences (engineering), RA), Ivan Grishchenko (Doctor of sciences (economics), Ukraine), Song Guohua (Doctor of sciences (engineering), P.R.China), Petros Hambardzumyan (Doctor of sciences (engineering), RA), Hravard Hakobyan (Doctor of sciences (arts), RA), Norayr Hovumyam (Doctor of Philosophy (Ph.D) in Engineering, RA), Armen Karapetyan (Doctor of sciences (physics), RA), Boris Karapetyan (Doctor of sciences (engineering), academician of NAS of RA, RA), Emil Khachatryan (Doctor of sciences (engineering), RA), Eduard Khachiyanyan (Doctor of sciences (engineering), academician of NAS of RA, RA), Lyudmila Kholodova (Doctor of sciences (architecture), RF), Levon Levonyan (Doctor of Philosophy (Ph.D) in Engineering, RA), Temur Margaryan (Doctor of sciences (engineering), RA), Ashot Markosyan (Doctor of sciences (economics), RA), Mher Markosyan (Doctor of sciences (engineering), RA), Zohrab Melikyan (Doctor of sciences (engineering), RA), Sun Ming (Doctor of sciences (architecture), P.R.China), Suren Mkhitarayan (Doctor of sciences (mathematics), RA), Saeed Mohammadi Nahavandi (Doctor of sciences (architecture), Iran), Valery Nefedov (Doctor of sciences (architecture), RF), Manvel Poghosyan (Doctor of sciences (engineering), RA), Garry Rashidyan (Doctor of sciences (architecture), RA), Artsruni Safaryan (Doctor of sciences (engineering), RA), Emma Sahakyan (Doctor of sciences (engineering), RA), Narek Sargsyan (Doctor of Philosophy (Ph.D) in Architecture, RA), Vruyr Sargsyan (Doctor of sciences (engineering), RA), Samvel Shahinyan (Doctor of Philosophy (Ph.D) in Architecture, RA), Garnik Shakhkyan (Doctor of sciences (architecture), RA), Mikhail Shubenkov (Doctor of sciences (architecture), RF), Marina Stakyan (Doctor of sciences (architecture), Ukraine), Mihran Stakyan (Doctor of sciences (engineering), RA), Sargis Stepanyan (Doctor of Philosophy (Ph.D) in Engineering, RA), Levon Tokmajyan (Doctor of sciences (engineering), RA), Sergey Zakharin (Doctor of sciences (economics), Ukraine)

Ժողովածուն հրատարակվում է ԵՃԿՊՀ Գիտական Խորհրդի որոշմամբ: Հիմնադրվել է 1996թ.: Լույս է տեսնում տարին 4 անգամ: Сборник издается по решению Ученого Совета ЕГУАС. Основан в 1996г. Выходит 4 раза в год. Proceedings are published by resolution of Academic Council of YSUAC. Established in 1996. Published 4 times a year.

- © Երևանի ճարտարապետության և շինարարության պետական համալսարան, 2013
- © Ереванский государственный университет архитектуры и строительства, 2013
- © Yerevan State University of Architecture and Construction, 2013