

## CONTENTS

1.	<b>Arzumanyan Art., Sahakyan E., Muradyan N., Mailyan A.</b> Physical and chemical assessment of a granulated cellular glass in the concrete .....	3
2.	<b>Dadayan T., Vardanyan Kh.</b> The evaluation of influence of horizontal deformations of seismic isolators on their load-bearing capacity applied in RA .....	10
3.	<b>Ehtibaryan A.</b> Contemporary trends of development and prospects of adaptive architecture .....	17
4.	<b>Hakobyan Sh.</b> Peculiarities of modernization of 19 <sup>th</sup> century dramatic theater of Gyumri city.....	27
5.	<b>Ghazaryan M.</b> Building information modeling progress in the world .....	33
6.	<b>Martirosyan N., Petrosyan N., Tamazyan V.</b> Ashtarak town as an intersection node on the North-South highway corridor .....	46
7.	<b>Meymaryan A., Chilingaryan N.</b> Corrosion resistance of cement treated on the base of travertine limestone, waste of gold-mining plant and basalt .....	54
8.	<b>Mheryan Ts.</b> Main factors affecting the formation of atrium-type residential buildings .....	59
9.	<b>Nasoyan H.</b> The architectural digital tools as a creative media .....	69
10.	<b>Petrosyan A.</b> The natural gas storage energy efficiency in the low pressure conditions .....	75
11.	<b>Pipoyan L.</b> Armenian constructivism. Gevorg Kochar .....	86
12.	<b>Samuelyan A.</b> Issues of transformation of historical residences into museums .....	97
13.	<b>Sarukhanyan A., Sargsyan V., Gyulgyulyan H., Kelejian H.</b> Akhuryan river basin water supply and demand assessment .....	104
14.	<b>Safaryan A., Avagyan N.</b> Green architecture principles.....	116
15.	<b>Parsyan Sh.</b> The influence of the expansion of communities of Syunik province on demographics and the structure of urban environment .....	124
	<b>To the authors</b> .....	138

Պատասխանատու քարտուղար

Նարինե Փիրումյան

Համարի պատասխանատու

Վարդուհի Սեդրակյան

Համակարգչային մակետավորում

Գրետա Սարգսյան

Խմբագրում, սրբագրում, համակարգչային ձևավորում

Նարինե Փիրումյան  
Զարուհի Մուրադյան  
Գրետա Սարգսյան  
Վարդուհի Սեդրակյան  
Վիկտորիա Պարտիզպանյան



Տպագրության եղանակը՝ ռիզոգրաֆիա:  
Թուղթը՝ օֆսեթ, 80 գր:  
Ծավալը՝ 17.75 տպագրական մամուլ:  
Ստորագրված է տպագրության 28.09.2018 թ.:  
Գրանցման վկայական՝ 03Ա 059500:  
Պատվեր թիվ 256: Տպաքանակը՝ 101 օրինակ:  
Տպագրված է Ճարտարապետության և շինարարության  
Հայաստանի ազգային համալսարանի  
տպագրության և հրատարակչության բաժնի  
տպարանում:  
Հասցե՝ Երևան, Տերյան 105:  
Адрес: Ереван, Теряна 105  
Address: 105 Teryan Street, Yerevan

 (+374 10) 58 05 41  
URL: [www.nuaca.am](http://www.nuaca.am)