

Научное издание

**ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

**BULLETIN OF PERM NATIONAL RESEARCH
POLYTECHNIC UNIVERSITY**

CONSTRUCTION AND ARCHITECTURE

Т. 9, № 4

Подписной индекс объединенного каталога «Пресса России» – 45010

Редактор и корректор *Е.И. Герман*

Выход в свет 28.12.2018. Формат 60×90/8.
Усл. печ. л. 16,5. Тираж 100 экз. Заказ № 286/2018.
Свободная цена

Отпечатано в типографии Издательства
Пермского национального исследовательского
политехнического университета.
Адрес: 614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 29, к. 113.
Тел. (342) 219-80-33.