

Научное издание

ВЕСТНИК ПЕРМСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
**ЭЛЕКТРОТЕХНИКА,
ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ,
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ**

PERM NATIONAL RESEARCH POLYTECHNIC
UNIVERSITY BULLETIN
**ELECTROTECHNICS,
INFORMATION
TECHNOLOGIES,
CONTROL SYSTEMS**

№ 28

Редактор и корректор *И.Н. Жеганина*

Выход в свет 24.12.2018. Формат 70×100/16.
Усл. печ. л. 15,88. Тираж 100 экз. Заказ № 272/2018.
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.