

ISSN 0536-1052

**ИЗВЕСТИЯ  
ВЫСШИХ  
УЧЕБНЫХ  
ЗАВЕДЕНИЙ**



**СТРОИТЕЛЬСТВО**

**11  
2020**

ББК 38  
И 33  
УДК 69

Научное издание  
**Известия вузов**  
**СТРОИТЕЛЬСТВО**  
**№ 11 (743) 2020**

Научно-теоретический журнал

Редакторы: *С.М. Погудина, Н.И. Коновалова*  
Художественный редактор *Т.Р. Пантюхина*  
Компьютерная верстка *Р.Г. Усова*  
Корректор *Г.И. Шведкина*

Свидетельство о регистрации № 993 от 28.11.90 г.

Подписано в печать 27.11.20. Формат 70×108 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>  
Усл. печ. л. 10,68+0,35. Тираж 350 экз. Заказ 95789

Отпечатано в типографии ООО «КОНСТАНТА»  
308519, Белгородская обл.,  
Белгородский р-н,  
пос. Северный, ул. Березовая, 1/12  
Тел./факс (4722)300-720. [www.konstanta-print.ru](http://www.konstanta-print.ru)