



**Юбилейная Международная  
научно-практическая  
конференция, посвященная 60-летию  
БГУ им. В.Г. Шухова**

**НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ИННОВАЦИИ  
(XXI научные чтения)**



**СБОРНИК ДОКЛАДОВ**

**Часть 4**

**Белгород 9–10 октября 2014 г.**

**Белгород 2014**

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Министерство строительства и жилищно-  
коммунального хозяйства РФ  
Российская академия архитектуры  
и строительных наук  
Ассоциация строительных вузов  
Национальное объединение строителей  
Правительство Белгородской области  
Белгородский государственный технологический  
университет им. В.Г. Шухова

**Юбилейная Международная научно-практическая  
конференция, посвященная 60-летию  
БГТУ им. В.Г. Шухова**

**НАУКОЕМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ  
И ИННОВАЦИИ  
(XXI научные чтения)**

**СБОРНИК ДОКЛАДОВ**

**Часть 4**

**Белгород 9–10 октября 2014 г.**

**Белгород 2014**