

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Учреждение образования  
**«Брестский государственный технический университет»**  
Строительный факультет

**ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ  
ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
СТРОИТЕЛЬСТВА  
И ПОДГОТОВКИ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ**

Сборник научных статей  
XIX Международного научно-методического семинара

23-25 октября 2014 года

Часть I

**Брест 2014**

УДК 69.05:378.2(08)

ББК38

П27

- Рецензенты: доктор технических наук, директор филиала Института РУП БелНИИС – научно-исследовательский центр  
*Найчук А.Я.*, кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Архитектурно-строительное проектирование» Ульяновского государственного технического университета  
*Тур В.И.*
- Редколлегия: *Председатель – Семенюк С.М.*, кандидат технических наук, доцент, декан строительного факультета,  
*Боровикова Е.А.*, начальник редакционно-издательского отдела,  
*Шалобыта Н.Н.*, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой «Строительные конструкции»,  
*Жданов Д.А.*, магистр технических наук, ассистент кафедры «Строительные конструкции»,  
*Лещук Е.В.*, магистр технических наук, ассистент кафедры «Строительные конструкции»,  
*Романюк И.Н.*, инженер-программист редакционно-издательского отдела

- П27 **Перспективные направления инновационного развития строительства и подготовки инженерных кадров:** сборник научных статей XIX Международного научно-методического семинара; Брест, 23-25 октября 2014 года / БрГТУ; редкол.: С.М. Семенюк [и др.]. – Брест: БрГТУ, 2014. – Ч. 1 – 362 с.

ISBN 978-985-493-309-2 (ч. I)

ISBN 978-985-493-308-5

Представлены статьи ведущих ученых Беларуси, России, Украины, Польши и др., отражающие перспективные направления инновационного развития в области проектирования строительных конструкций; производства строительных материалов; строительного материаловедения; геотехнических аспектов. Ряд публикаций посвящен проблемам подготовки инженерных кадров в строительной отрасли, особенностям преподавания дисциплин с учетом внедрения европейских норм проектирования. Адресовано интересующимся данными проблемами.

УДК 69.05:378.2(08)

ББК38

ISBN 978-985-493-309-2 (ч. I)

ISBN 978-985-493-308-5

© Издательство БрГТУ, 2014