

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БРЕСТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Строительный факультет

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

**Perspective Directions of Innovative Development of Construction
Industry and Engineering Training**

**Сборник научных статей
XXI Международного научно-методического семинара**

Часть II

25-26 октября 2018 года

Брест 2018

УДК 69.05:378.2(08)

ББК 38

П 27

Рецензенты: доктор технических наук, директор филиала РУП Институт БелНИИС – научно-исследовательский центр **Деркач Валерий Николаевич**,

профессор, доктор технических наук, профессор кафедры менеджмента учреждения образования «Брестский государственный технический университет» **Павлючук Юрий Николаевич**

Редколлегия: Тур Виктор Владимирович – заведующий кафедрой технологии бетона и строительных материалов учреждения образования «Брестский государственный технический университет», д.т.н., профессор;

Шалобыта Николай Николаевич – проректор по научной работе учреждения образования «Брестский государственный технический университет», к.т.н., доцент;

Семенюк Сергей Михайлович – декан строительного факультета учреждения образования «Брестский государственный технический университет», к.т.н., доцент;

Кисель Елена Ивановна – заведующий экономики и организации строительства учреждения образования «Брестский государственный технический университет», к.т.н., доцент;

Матвеев Никифор Викторович – ассистент кафедры строительных конструкций, м.т.н.;

Яловая Юлия Сергеевна – старший преподаватель кафедры экономики и организации строительства, м.т.н.;

Кароза Анна Игоревна – старший преподаватель кафедры архитектуры;

Клебанюк Дмитрий Николаевич – старший преподаватель кафедры геотехники и транспортных коммуникаций, м.т.н.;

Романюк Ирина Николаевна – специалист редакционно-издательского отдела

П27 Перспективные направления инновационного развития строительства и подготовки инженерных кадров: сборник научных статей XXI Международного научно-методического семинара; Брест 25-26 октября 2018 года / БрГТУ; редкол.: Н.Н. Шалобыта [и др.]. – Брест: БрГТУ, 2018. – Ч. 2 – 400 с.

ISBN 978-985-493-436-5 (ч. II)

ISBN 978-985-493-435-8

Представлены статьи ведущих ученых Республики Беларусь, Российской Федерации, Республики Польша, Ирана 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)

ББК 38

ISBN 978-985-493-436-5 (ч. II)

ISBN 978-985-493-435-8

Издательство БрГТУ, 2018