

# ТЕМАТИКА ВКР МАГИСТРОВ

На 2013 – 2018 уч. год

## Направление «Строительство»

### Магистерская программа Технология строительных материалов, изделий и конструкций

#### **1. Белых С.А.**

- 1) Выбор и разработка технологий производства сухих строительных смесей специального назначения.
- 2) Основы технологии производства сухих строительных смесей из местных сырьевых ресурсов.
- 3) Оптимизация составов и разработка технических условий сухих строительных смесей, содержащих промышленные отходы.

#### **2. Зиновьев А.А.**

Бетоны модифицированные комплексной добавкой на основе отходов скипидарного производства П.О.

#### **3. Косых А.В.**

- 1) Разработка технологии получения высокоэффективных стеновых материалов из газобетона.
- 2) Технология получения конструкционных изделий из газобетона.

#### **4. Русина В.В.**

- 1) Оптимизация составов бетонов на основе комбинированных щелочных вяжущих.
- 2) Основы технологии производства изделий на базе комбинированных щелочных вяжущих.
- 3) Управление процессами структурообразования комбинированных щелочных вяжущих.

#### **5. Макарова И.А.**

- 1) Разработка технологии изготовления композиционных керамических материалов на основе техногенных масс.
- 2) Разработка технологии изготовления композиционных керамических материалов на основе природного сырья.
- 3) Оптимизация составов и разработка технических условий композиционных керамических материалов на основе техногенного сырья.

#### **6. Лохова Н.А.**

- 1) Выбор и разработка технологии производства битумно-керамических композиционных материалов.
- 2) Оптимизация составов и разработка технических условий лицевых керамических камней с комплексной техногенной добавкой.

Руководитель магистерской  
Программы

С.А. Белых

**ТЕМАТИКА ВКР МАГИСТРОВ**  
**На 2013 – 2018 уч. год**

**Направление «Строительство»**

**Магистерская программа Ресурсосбережение и экология строительных материалов, изделий и конструкций**

<p><b>1. Белых С.А.</b></p> <p>1) Ресурсосберегающие технологии производства сухих строительных смесей специального назначения.</p> <p>2) Основы создания ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий сухих строительных смесей.</p> <p>3) Повышение технологичности и экологичности отходов и строительных композитов на основе вяжущих веществ.</p>
<p><b>2. Зиновьев А.А.</b></p> <p>Разработка комплексной добавки для цементных материалов на основе отходов сульфатно-целлюлозного и кремниевого производства.</p>
<p><b>3. Косых А.В.</b></p> <p>1) Ресурсосберегающие технологии получения газозолобетонов.</p> <p>2) Экологически безопасные технологии получения теплоизоляционных материалов на основе отходов промышленных предприятий г. Братска.</p>
<p><b>4. Русина В.В.</b></p> <p>1) Ресурсосберегающие технологии получения вяжущих веществ.</p> <p>2) Основы получения ресурсосберегающих и экологически безопасных строительных материалов специального назначения.</p>
<p><b>5. Макарова И.А.</b></p> <p>1) Ресурсосберегающие технологии изготовления обжиговых композиционных материалов.</p> <p>2) Основы получения ресурсосберегающих и экологически безопасных обжиговых композиционных материалов.</p>
<p><b>6. Лохова Н.А.</b></p> <p>1) Ресурсосберегающие технологии обжиговых изделий повышенной стойкости.</p> <p>2) Композиционные материалы на основе битумов.</p>

Руководитель магистерской  
Программы

А.А. Зиновьев