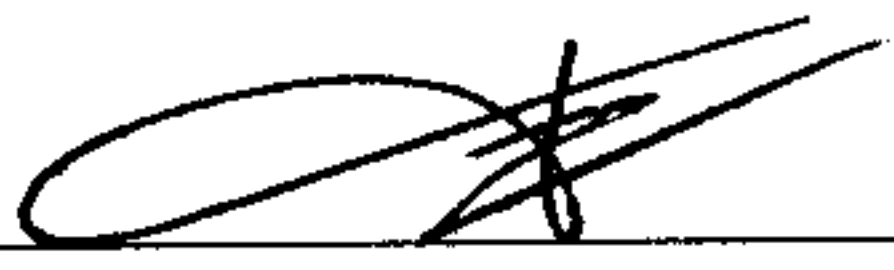


БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА

Строительный
Технология строительного производства

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ
Заведующий кафедрой


 Д.Ю. Снежков
«14» 06 2018 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

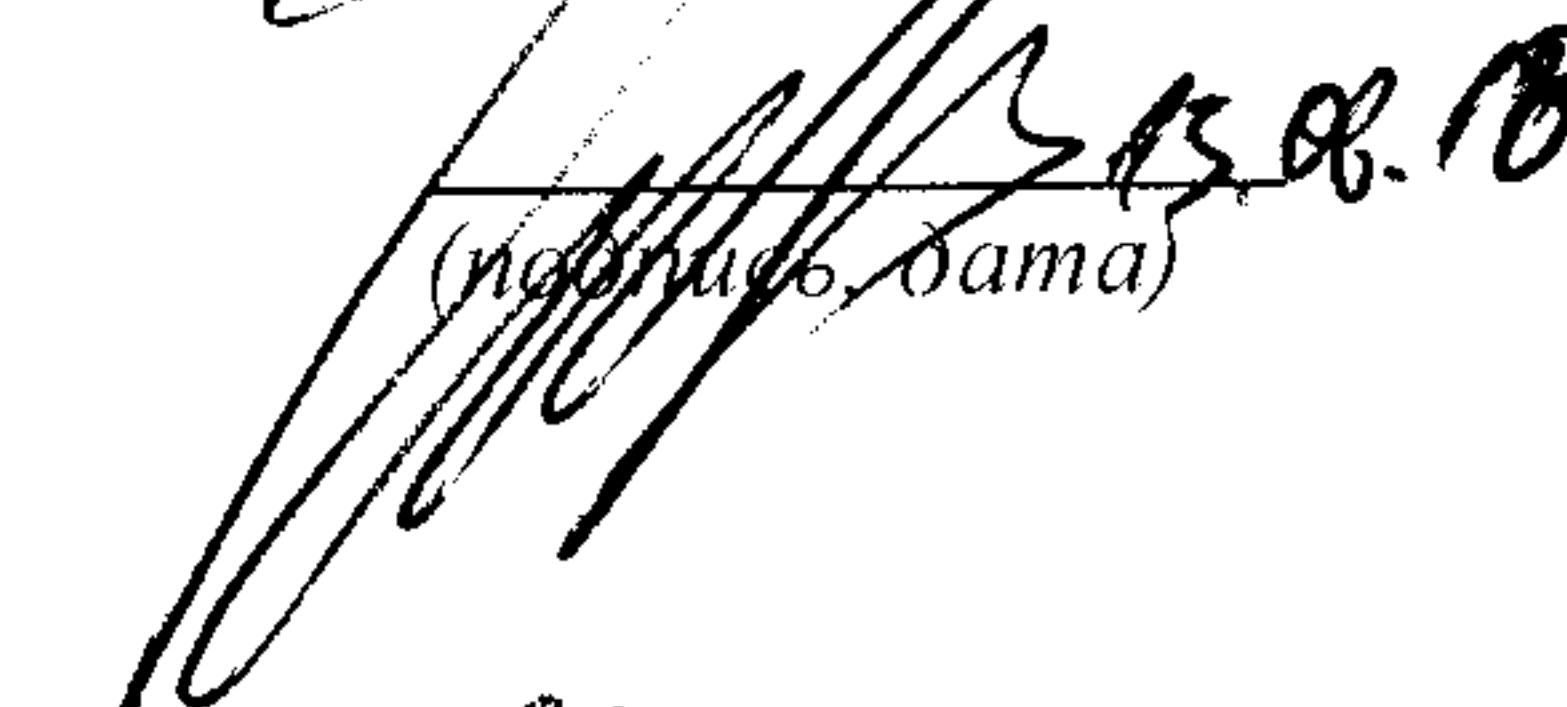
6-ти этажное жилое здание в г. Минске по ул. Калиновского
(наименование темы)

Специальность 1-70 02 01 Промышленное и гражданское строительство

Обучающийся
группы 312012-11

 (подпись, дата) С.А. Сладковский
(инициалы и фамилия)


Руководитель

 (подпись, дата) 15.06.18 В.В. Коньков
(инициалы и фамилия)

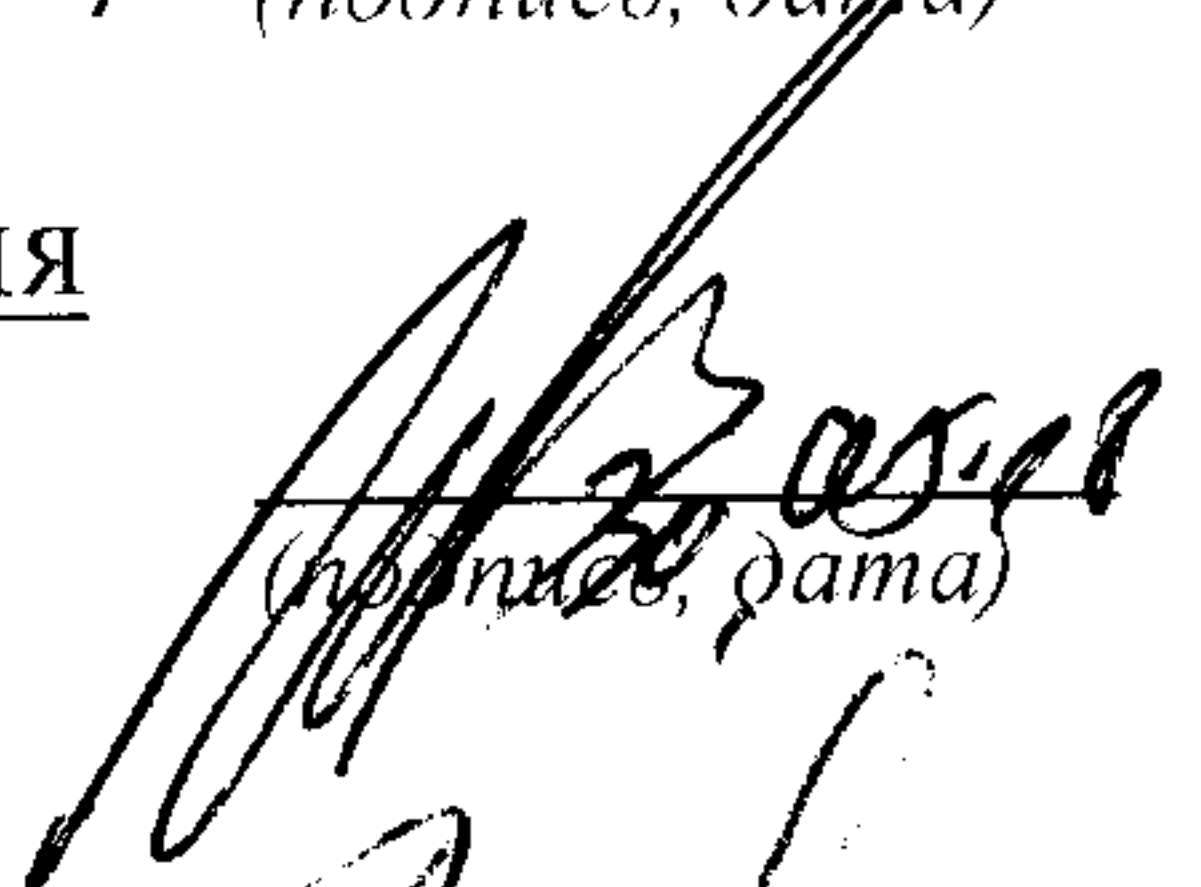
Консультанты:

по разделу

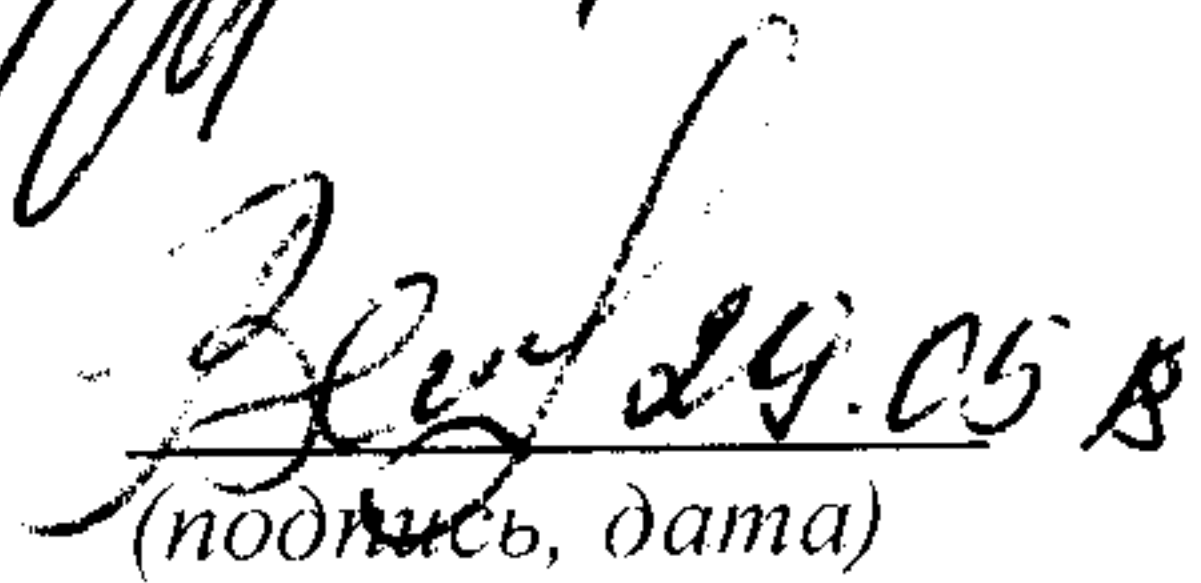
«Архитектура и расчет конструкций»

 (подпись, дата) 30.05.18 А.Ю. Володин
(инициалы и фамилия)

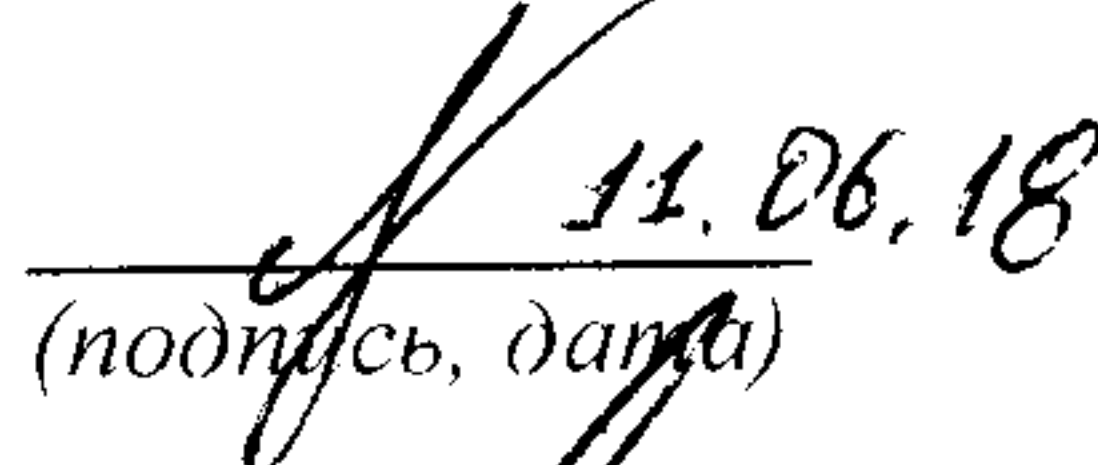
по разделу «Технология и организация
производства работ»

 (подпись, дата) 20.05.18 В.В. Коньков
(инициалы и фамилия)

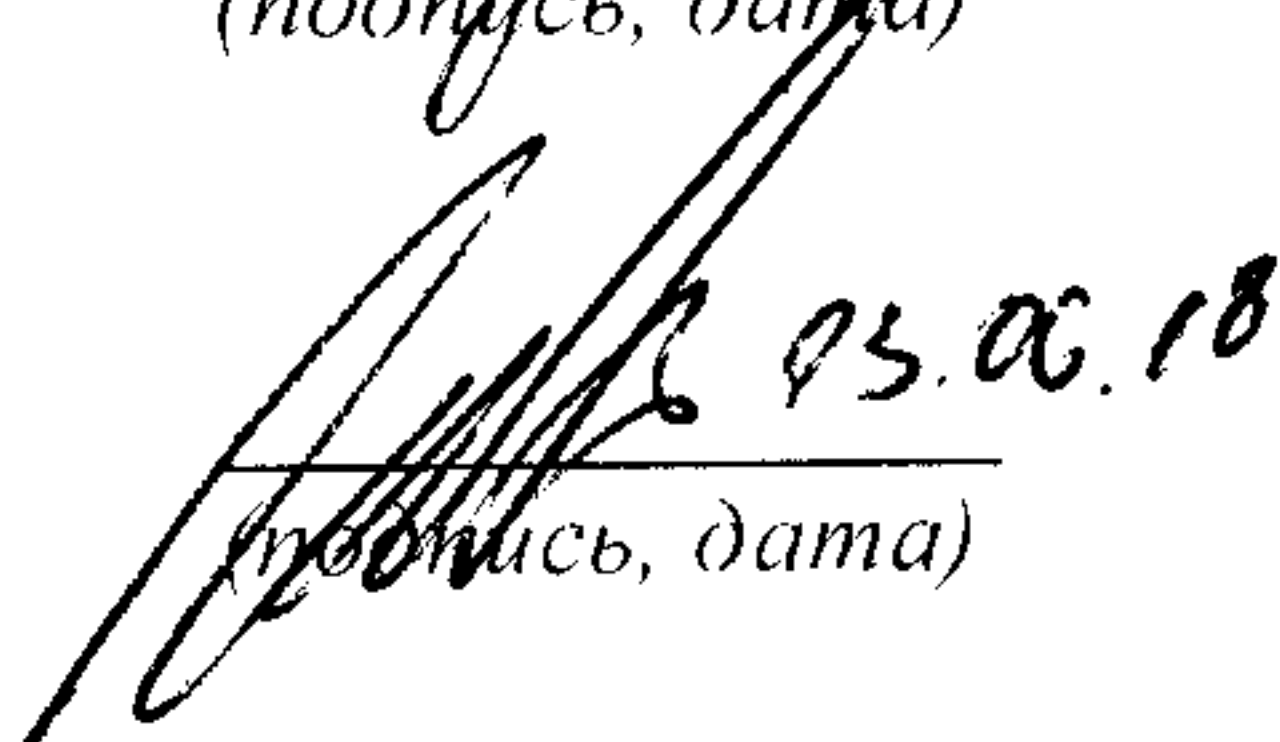
по разделу «Охрана труда и
окружающей среды»

 (подпись, дата) 24.05.18 Е.Г. Вершеня
(инициалы и фамилия)

по разделу «Экономика строительства»

 (подпись, дата) 11.06.18 Л.К. Корбан
(инициалы и фамилия)

Ответственный за нормоконтроль

 (подпись, дата) 05.06.18 В.В. Коньков
(инициалы и фамилия)

Объем проекта:

пояснительная записка – 156 страниц;

графическая часть – 10 листов;

магнитные (цифровые) носители – — единиц.

РЕФЕРАТ

Проект содержит 154 стр., 4 рисунка, 37 таблиц.

Ключевые слова: АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ, ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ, КОЛОННА, АРМАТУРА, РАСЧЕТ, НАГРУЗКА, КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ, ОПАЛУБКА, ШТУКАТУРКА, ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ, ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ.

Выполнен расчет монолитной железобетонной плиты перекрытия. Разработан календарный план производства работ, стройгенплан, технологические карты на устройство монолитной железобетонной плиты перекрытия, устройство теплоизоляции, производство штукатурных работ внутри зданий.

Произведен сводно-сметный расчет и рассчитаны технико-экономические показатели технологических решений, дипломного проекта.

Перечень графического материала: 10 листов формата А1.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. ТКП EN 1992-1-1-2009 “Проектирование железобетонных конструкций”
2. СНБ 5.03.01-02 Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования. – Минск, МАиС РБ, 2003
3. СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия. /Госстрой СССР. – М.: ЦИТП Госстроя СССР, 1988 г.
4. ТКП 45-2.04-43-2006 Строительная теплотехника. Нормы проектирования. – Мн., 2006
5. Проектирование железобетонных конструкций: Справочное пособие. А.Б.Голышев, В.Я. Бачинский – К.: Бдівельник, 1985 г.
6. Железобетонные конструкции. Основы теории, расчета и конструирования. Под ред. Т.М. Пецольда, В.В. Тура – Брест, БГТУ, 2003 г.
7. ТКП 45-1.03-44-2006 Безопасность труда в строительстве. Строительное производство. – МАиС РБ, Минск 2007
8. ТКП 45-1.03-40-2006 Безопасность труда в строительстве. Общие требования. – МАиС РБ, Минск 2007
9. ППБ 2.09–2002 Система противопожарного нормирования и стандартизации. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь при производстве строительно-монтажных работ
10. ЕНиР, сб.5. Монтаж сборных и устройство монолитных железобетонных конструкций. – М.: Стройиздат., 1987 г.