

ОТЗЫВ

руководителя выпускной квалификационной работы доцента В.В. Веселова
на магистерскую диссертацию студента группы ПГМ-501
Булатова Михаила Сергеевича

Тема магистерской диссертации «Проектирование ^{СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ} ~~СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ~~ ^{ПОКРЫТИЙ} ~~ПОКРЫТИЙ~~ шпренгельного типа при реконструкции зданий и сооружений в Санкт-Петербурге» является актуальной в связи с развитием инфраструктуры города и совершенствованием конструктивных решений большепролетных конструкций покрытий.

Перед автором работы была поставлена задача – осуществить комплексную разработку взаимосвязанных вопросов, касающихся:

- изучения и анализа имеющихся конструктивных решений большепролетных покрытий;
- выбора, расчета и оптимизации несущей конструкции покрытия мемориального двора ПГУПС;
- оценки технического состояния строительных конструкций зданий в зоне устройства покрытия;
- разработки конструктивных решений устройства покрытия.

Студент Булатов М.С. в целом справился с поставленной задачей. Работа выполнялась добросовестно, вполне планомерно, детально и ритмично.

В процессе проектирования здания Булатов М.С. проявил достаточно глубокие знания фундаментальных дисциплин учебного плана, хорошие знания и умения в области дисциплин программы «Методы расчета и проектирования комбинированных строительных конструкций зданий и сооружений». В рамках магистерской диссертации, в частности, выполнялось проектирование предварительно напряженной шпренгельной фермы. Моделирование и оптимизация конструкции производились с применением современных вычислительных комплексов (ПК «SCAD», система расчетов EXCEL, NormCad).

Оформление расчетно-пояснительной и графической частей работы выполнено на хорошем уровне с применением компьютерной техники. Все разделы магистерской диссертации разрабатывались максимально подробно.

Все отмеченное свидетельствует о том, что Булатов М.С. вполне подготовлен для самостоятельной проектной деятельности и заслуживает присвоения ему квалификации магистра.

доцент кафедры
“Строительные конструкции”



В.В. Веселов