

Рецензия

на научную статью «Анализ этапов BIM-моделирования при проектировании и реконструкции гидротехнических сооружений» коллектива авторов
А.Е. Качаева, С.С. Турапина

Исследования, представленные в статье Качаева Александра Евгеньевича и Турапина Сергея Сергеевича «Анализ этапов BIM-моделирования при проектировании и реконструкции гидротехнических сооружений», направлены на выстраивание последовательности проектирования или реконструкции гидротехнических сооружений (ГТС) различного назначения. Данный подход очень ценен тем, что при разработке проектов по ГТС очень важно прорабатывать все необходимые исходные данные, которые устанавливают процесс дальнейшего строительства ГТС, его эксплуатацию, реконструкцию либо ликвидацию.

В научной статье представлен анализ и содержание основных этапов BIM-моделирования ГТС с подробным описанием содержания каждого этапа, что заслуживает высокой оценки значимости проведенного авторами анализа.

В исследовании представлены результаты BIM-моделирования ГТС, что свидетельствует о том, что BIM-моделирование активно используется при проектировании объектов капитального строительства, что является актуальным для тем исследований подобного рода. С применением BIM-моделирования объектов ГТС при проектировании будут учтены все особенности грунтов и местности, конструктивное исполнение, срок эксплуатации, реконструкции либо ликвидации ГТС.

Научная статья «Анализ этапов BIM-моделирования при проектировании и реконструкции гидротехнических сооружений» коллектива авторов А.Е. Качаева и С.С. Турапина имеет безусловную практическую ценность, направлена на популяризацию технологий BIM-моделирования не только для промышленного и гражданского строительства, но и для гидротехнических сооружений.

Исследования и результаты работы «Анализ этапов BIM-моделирования при проектировании и реконструкции гидротехнических сооружений» коллектива авторов А.Е. Качаева и С.С. Турапина соответствуют поставленной цели в статье и рекомендуются к публикации в журнале «Наука и мир».

Рецензент: канд. техн. наук,
ведущий научный сотрудник
ФГБНУ ВНИИ «Радуга», г. Коломна, Россия

С.В. Брыль

Подпись С.В. Брыля заверяю:
Начальник отдела кадров
ФГБНУ ВНИИ «Радуга»

Н.С. Макеева

