

Отзыв научного руководителя

д.т.н., профессора Белого Григория Ивановича

о работе аспиранта Гарипова Азата Ильшатовича над диссертацией на тему:

«Разработка методов расчета стержневых элементов легких стальных тонкостенных конструкций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения

Гарипов А.И. в 2019 году окончил с отличием ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет» (СПбГАСУ) с присуждением квалификации «инженер-строитель» по специальности «строительство уникальных зданий и сооружений», был награжден дипломом за призовое место в конкурсе выпускных квалификационных работ ВУЗа и дипломом за первое место в номинации «Проект специалиста в сфере строительства большепролётных сооружений» конкурса выпускных квалификационных работ Международной общественной организации содействия строительному образованию (АСВ).

С сентября 2019 г. по август 2021 г. обучался в аспирантуре СПбГАСУ по специальности «2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения», после чего вышел в академический отпуск с сентября 2021 г. по август 2022 г., затем отчислился по собственному желанию в связи с семейными обстоятельствами. С сентября 2020 г. по август 2022 г. работал ассистентом на кафедре металлических и деревянных конструкций, где получил опыт педагогической деятельности, занимался организацией и проведением научных конференций студентов и аспирантов, участвовал в разработке НИР на тему «Исследования предельных режимов работы стержневых элементов стальных конструкций, в том числе лёгких тонкостенных, зданий и сооружений с целью защиты от прогрессирующего обрушения».

В период с сентября 2022 г. по август 2025 г. Азат Ильшатович совмещал исследовательскую работу с практической деятельностью в ООО «НИПИ «ЭРКОН», где выполнял научно-техническое сопровождение проектирования и показал себя как специалиста высокого уровня, способного самостоятельно решать сложные задачи расчета конструкций. В сентябре 2024 г. получил диплом о профессиональной переподготовке по программе «Разработчик. Программист. Программирование на языке C#». Полученные навыки он использовал для совершенствования численных методов расчета элементов стальных конструкций, а также для разработки пользовательских приложений, реализующих эти методы.

В сентябре 2025 г. Азат Ильшатovich был восстановлен в аспирантуру и в связи с прохождением процедуры подготовки к досрочной итоговой аттестации в марте 2026 г. был переведен на индивидуальный план обучения.

Всего за время выполнения диссертационного исследования Гарипов А.И. самостоятельно и в соавторстве опубликовал 10 работ о расчете стальных конструкций в научных журналах из перечня ВАК, докладывал на множестве конференций как всероссийского, так и международного уровня.

Азат Ильшатovich отличается высоким уровнем математической подготовки, глубоким пониманием численных методов, навыками программирования. Способность мыслить аналитически и внимание к деталям позволяют ему разобраться во всех аспектах решаемой проблемы, а настойчивость в достижении поставленных целей и трудолюбие – внедрять научные идеи в практику проектирования.

Считаю, что Гарипов Азат Ильшатovich заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения.

Научный руководитель:

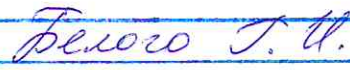
доктор технических наук, профессор,
профессор-консультант кафедры
железобетонных и каменных конструкций
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный архитектурно-
строительный университет»



Белый Григорий Иванович

19005, г. Санкт-Петербург,
2-я Красноармейская ул., д. 4
тел.: +7 (921) 964-94-91
e-mail: office@erkon.ru



Подпись	
ЗАВЕРЯЮ	
Начальник управления кадров	
Служба	
09 »	09 / 20 26 г.