# ОТЗЫВ

научного руководителя

доктора технических наук, доцента Ефименко Сергея Владимировича на соискателя учёной степени кандидата технических наук Баширову Ирину Андреевну, подготовившую диссертацию на тему: «Совершенствование дифференциации территории проектирования автомобильных дорог в криолитозоне по однородным признакам географического комплекса (на примере Ямало-Ненецкого автономного округа)» по специальности 2.1.8 - «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей».

Баширова Ирина Андреевна в 2022 г. с отличием окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет» (ТГАСУ) с присвоением квалификации Инженер-строитель по специальности «Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений». С 2022 по 2026 гг. обучалась в аспирантуре ТГАСУ по специальности 2.1.8 «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей».

Баширова И.А. со студенческой скамьи, участвовала в научно-исследовательских работах, выполняемых коллективом кафедры «Автомобильные дороги» ТГАСУ. Например, в 2021 году работала в составе коллектива при выполнении 1 этапа научно исследовательской работы направленной на уточнение дорожно-климатического районирования территории распространения многолетнемёрзлых грунтов. Соискатель принимала активное участие в формирование информационной базы данных для целей дорожно-климатического районирования территории Ямало-Ненецкого автономного округа. Материалы собранные и обобщённые Башировой И.А. легли в основу выпускной квалификационной работы специалиста подготовленной на тему: «Дорожно-климатическое районирование территорий на примере ЯНАО», которая была защищена с отличием.

На момент окончания ТГАСУ И.А. Баширова имела опыт участия в научно-технических конференциях и семинарах (университетских, всероссийских и международных). По результатам исследований представленных в диссертации соискателя учёной степени, подготовлено 15 публикаций, в том числе в 2 патента на интеллектуальную собственность и 5 статей в ведущих научных рецензируемых изданиях, включённых в Перечень ВАК при Минобрнауки РФ.

Отдельные элементы работы по теме диссертации И.А. Башировой выполнены в ходе реализации научно-исследовательской работы по теме: «Обоснование распространения границ дорожно-климатических подзон на территории Ямало-Ненецкого автономного округа на основе исследования изменчивости признаков геокомплекса для проектирования ресурсосберегающих конструкций дорожных одежд транспортных сооружений в условиях Арктики и Сибири» в рамках реализации Западно-Сибирским межрегиональным научно-образовательным центром мирового уровня проекта «Ресурсосберегающие материалы, конструкции и технологии строительства транспортных, гидротехнических сооружений, промышленных и жилых зданий в условиях Арктики и Сибири». В настоящее время принимает участие в составе коллектива разработчиков в формировании проекта предварительного национального стандарта «Дороги автомобильные общего пользования. Правила проектирования в I дорожно-климатической зоне».

В процессе подготовки диссертации Баширова И.А. продемонстрировала умение формулировать цель и задачи исследования, обосновывать способы и подходы к их решению, а также способность оценивать адекватность результатов экспериментов и теоретических решений. С удовлетворением следует отметить обширность и глубину проработки нормативных и технических документов по теме диссертации. В тексте

диссертации автором сделаны ссылки на 212 наименований отечественных и зарубежных работ по теме исследования.

При обучении в аспирантуре значительное внимание диссертанта было обращено на изучение методов математической обработки результатов исследований. Баширова И.А. освоила методы статистической обработки результатов экспериментов, в том числе, планирования эксперимента.

Одновременно с работой над диссертацией соискатель учёной степени успешно участвовала в учебном процессе ВУЗа при подготовке бакалавров по направлению «Строительство» (профиль «Автомобильные дороги») и специалистов по направлению «Строительство уникальных зданий и сооружений» (специализация «Строительство автомагистралей, аэродромов и специальных сооружений»). В настоящее время Ирина Андреевна трудится в качестве старшего преподавателя кафедры «Автомобильные дороги», а её учебная нагрузка включает проведение практических занятий, курирование выполнения студентами курсовых проектов и работ, а также производственных практик студентов.

В период обучения в аспирантуре Баширова И.А. становилась лауреатом Университетского конкурса на соискание звания «Лучший аспирант ТГАСУ».

Результаты работы приняты к внедрению в организации системы «Заказчика» на территории ЯНАО, а также используются в учебном процессе ТГАСУ. В 2026 г. была удостоена награды областного уровня «Будущее Томской области».

Диссертационная работа является законченной научно-квалификационной работой, в которой решается актуальная задача для дорожного хозяйства, содержит новые научные результаты и положения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие строительной отрасли. Диссертационная работа отвечает требованиям пп. 9 - 14 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 «О порядке присуждения ученых степеней».

Автор диссертационной работы «Совершенствование дифференциации территории проектирования автомобильных дорог в криолитозоне по однородным признакам географического комплекса (на примере Ямало-Ненецкого автономного округа)» Баширова Ирина Андреевна заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8 - «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей».

Научный руководитель, доктор технических наук по специальности 05.23.11 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей, доцент, заведующий кафедрой «Автомобильные дороги» ТГАСУ

Ефименко Сергей Владимирович

01.10.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный архитектурно-строительный университет»
Адрес: 634003, г. Томск, пл. Соляная, 2
E-mail: svefimenko_80@mail.ru
Сот. +7 906 957 35 00

Подпись д-ра. техн. наук Ефименко [illegible]адимировича, заверяю, Начальник управления кадров ТГАСУ Соболева Татьяна Леонидовна