

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Карелиной Елены Леонидовны на тему:

«Мониторинг и прогнозирование физико-механических характеристик грунтов в зоне расположения водопропускных труб автомобильных дорог» по специальности 2.1.8 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Углова Евгения Владимировна
Ученая степень, шифр специальности	Доктор технических наук, 05.23.11
Ученое звание	профессор
Место работы	
Наименование организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Наименование организации (сокращенное)	ФГБОУ ВО «ДГТУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Автомобильные дороги»
Должность	Профессор
Субъект РФ	Ростовская область
Адрес	344003, ЮФО, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
Телефон	+7 918 553 87-89
Адрес электронной почты	uglova.ev@yandex.ru

Список основных научных публикаций по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. **Углова Е.В.**, Тиратурян А.Н., Акулов В.В. Параметры деформативности грунта рабочего слоя земляного полотна на автомобильных дорогах гелеобразованием // Основания, фундаменты и механика грунтов – 2022. – № 2. – С. 15-19.
2. Tiraturyan A.N., **Uglova E.V.**, Nikolenko D.A., Nikolenko M.A. Model for determining the elastic moduli of road pavement layers // Magazine of Civil Engineering – 2021. – № 3 (103) – С. 10308.
3. **Углова Е.В.**, Тиратурян А.Н., Шило О.А. Обоснование требований к эксплуатационным свойствам асфальтобетонов верхних слоев оснований по

- показателю усталостной прочности // Научный журнал строительства и архитектуры – 2020. – № 1 (57). – С. 74-83.
4. **Uglova E.V.**, Tiraturjan A.N., Eganyan G.V. Calibration of the prediction model for fatigue damage accumulation in asphalt courses of flexible pavements for the conditions specific to the russian federation // Top conference series: materials science and engineering International Scientific Conference "Construction and Architecture: Theory and Practice of Innovative Development" - Construction of Roads, Bridges, Tunnels and Airfields – 2019. – Т. № 698. – С. 077010.
  5. **Uglova Ye.V.**, Tiraturyan A.N., Shiloh O.A. Prediction of failure fatigue accumulation in asphalt concrete layers of flexible pavements // Russian Journal of Building Construction and Architecture – 2019. – № 4 (44). – С. 60-69.
  6. **Углова Е.В.**, Тиратурян А.Н., Шило О.А. Прогнозирование накопления усталостных разрушений в асфальтобетонных слоях нежестких дорожных одежд // Научный журнал строительства и архитектуры– 2019. – № 3 (55). – С. 52-61.