

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации Калинина Александра Львовича на тему:  
«Совершенствование расчета дорожных конструкций  
по сопротивлению сдвигу в песчаных грунтах»  
по специальности 2.1.8 – Проектирование и строительство дорог,  
метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей  
(технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Тиратурян Артём Николаевич
Ученая степень, шифр специальности	Доктор технических наук, 05.23.11
Ученое звание	Доцент
Место работы	
Наименование организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Наименование организации (сокращенное)	Донской государственный технический университет, ДГТУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
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	+7 951 820 03 03
Адрес электронной почты	tiraturjan@list.ru

Список основных научных публикаций в сфере исследования оппонируемой диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. **Тиратурян А.Н.** Прогнозирование остаточного ресурса дорожных одежд на автомобильных дорогах на основе анализа диссипации энергии при воздействии движущейся нагрузки // Трение и износ – 2023. – Т. 44. № 2. – С. 142–150.
2. **Тиратурян А.Н.,** Ляпин А.А., Углова Е.В. Совершенствование неразрушающего метода определения механических характеристик элементов многослойных конструкций на примере дорожных одежд // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика – 2023. – № 1 – С. 56–65.
3. **Тиратурян А.Н.,** Углова Е.В., Воробьев А.В. Экспериментальные исследования диссипации энергии деформирования при ударном

- нагружении на поверхности дорожной одежды // Научный журнал строительства и архитектуры – 2023. – № 1 (69). – С. 93–101.
4. ***Tiraturyan A.N.***, Воробьев А.В. Динамический отклик слоистых сред на ударное нагружение (на примере автомобильных дорог) // Современные тенденции в строительстве, градостроительстве и планировке территорий – 2023. – Т. 2. № 4. – С. 104–114.
  5. Углова Е.В., ***Tiraturyan A.N.***, Акулов В.В. Параметры деформативности грунта рабочего слоя земляного полотна на автомобильных дорогах // Основания, фундаменты и механика грунтов – 2022. – № 2. – С. 15–19.
  6. ***Tiraturyan A.***, Uglova E., Akulov V. Determining viscoelastic characteristics of the elements of multi-layer structures based on energy dissipation analysis // Architecture and Engineering – 2022. – Vol. 7, Issue 4. – P. 70–83.
  7. Elshamy M.M.M., ***Tiraturyan A.N.***, Uglova E.V. Evaluation of the elastic modulus of pavement layers using different types of neural networks models // Advanced Engineering Research (Rostov-on-Don) – 2021. – Т. 21, № 4 – С. 364–375.
  8. ***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. – № 103 (3) – Article No.10308.