

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Кадырова Георгия Фарруховича  
 «Прогнозирование усталостной выносливости асфальтобетонных слоев  
 дорожных одежд на основе физического моделирования»  
 по специальности 2.1.8. Проектирование и строительство дорог,  
 метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей

ФИО оппонента	Бондарев Борис Александрович
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, профессор
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	05.21.01 – Технология и машины лесного хозяйства и лесозаготовок, 05.21.05 – Технология и оборудование деревообрабатывающих производств, древесиноведение
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет», кафедра «Строительное материаловедение и дорожные технологии»
Должность, занимаемая им в этой организации	профессор
<p>Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:</p> <p>1. Использование модифицированных грунтовых материалов с органическими и минеральными добавками в сфере дорожного строительства / Б. А. Бондарев, А. Н. Канищев, А. Е. Борисов, Ф. В. Матвиенко // Строительные материалы. – 2025. – № 5. – С. 29-35. – DOI 10.31659/0585-430X-2025-835-5-29-35. – EDN HSOVQI.</p> <p>2. Исследование влияния повторно-переменных нагрузок на жизненный цикл конструкций транспортных сооружений с использованием полимерных композиционных материалов / Б. А. Бондарев, А. Б. Бондарев, В. К. Жидков [и др.] // Строительные материалы. – 2024. – № 10. – С. 47-50. – DOI 10.31659/0585-430X-2024-829-10-47-50. – EDN WZAQML.</p> <p>3. Определение остаточного ресурса жестких дорожных одежд промышленных предприятий / Б. А. Бондарев, А. Б. Бондарев, В. П. Ярцев, В. К. Жидков // Строительные материалы. – 2024. – № 3. – С. 71-82. – DOI 10.31659/0585-430X-2024-822-3-71-75. – EDN OOICQQ.</p> <p>4. Исследование циклической долговечности стеклопластполимербетона для ремонта и восстановления конструкций транспортных сооружений / Б. А. Бондарев, А. Д. Корнеев, П. В. Борков [и др.] // Строительные материалы. – 2023. – № 1-2. – С. 11-17. – DOI 10.31659/0585-430X-2023-810-1-2-11-17. – EDN IHFZIE.</p>	

5. Штефан, Ю. В. Жизненный цикл лесовозной автомобильной дороги и управление рисками на стадиях проектирования и изысканий / Ю. В. Штефан, Б. А. Бондарев // Строительные материалы. – 2023. – № 4. – С. 80-88. – DOI 10.31659/0585-430X-2023-812-4-80-88. – EDN KZDNSU.

6. Анализ дефектов и повреждений материалов в конструкциях дорожных одежд автомобильных дорог промышленных предприятий и способы их устранения / Б. А. Бондарев, А. Б. Бондарев, П. В. Борков [и др.] // Строительные материалы. – 2023. – № 6. – С. 70-74. – DOI 10.31659/0585-430X-2023-814-6-70-74. – EDN LRWNKX.

7. Прогнозирование характера деформирования изгибаемых шлакобетонных элементов / Н. Н. Черноусов, Б. А. Бондарев, В. А. Стурова [и др.] // Строительные материалы. – 2022. – № 3. – С. 15-24. – DOI 10.31659/0585-430X-2022-800-3-15-24. – EDN MSUHF.

8. Сопrotивляемость каркасного полимербетона малоцикловому загрузению / Б. А. Бондарев, А. О. Корнеева, А. А. Коста [и др.] // Вестник евразийской науки. – 2022. – Т. 14, № 1. – DOI 10.15862/28SAVN122. – EDN TTCGDD.

9. Влияние температуры саморазогрева на циклическую долговечность композиционных материалов / Б. А. Бондарев, П. В. Комаров, А. В. Ерофеев, В. А. Баязов // Научный журнал строительства и архитектуры. – 2021. – № 4(64). – С. 66-72. – DOI 10.36622/VSTU.2021.64.4.006. – EDN MMRHVY.

Список верен:

С уважением,  
Официальный оппонент,  
доктор технических наук,  
профессор, профессор кафедры  
«Строительное материаловедение и  
дорожные технологии»



Бондарев Борис Александрович  
«21» 10 2025 г.

Список научных трудов  
и подпись Бондарева Б.А. удостоверяю:  
Ученый секретарь  
совета университета



Баязов Алексей Сергеевич  
«10» 10 2025 г.