

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Раводина Ильи Владимировича  
 «Развитие методики расчета колебаний неразрезных упруго опертых  
 конструктивно-нелинейных балочных систем при движущейся нагрузке»,  
 представленной на соискание ученой степени кандидата наук  
 по специальности 2.1.9. Строительная механика.

ФИО оппонента	Зылев Владимир Борисович
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	Научная специальность 01.02.03 (2.1.9) Строительная механика
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство транспорта Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Строительная механика»
Должность, занимаемая им в этой организации	Заведующий кафедрой

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Зылев, В. Б. Учет демпфирования в сплошной среде с использованием стержневой аппроксимации по А.Р. Ржаницыну / В. Б. Зылев, П. О. Платнов // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2023. – Т. 19, № 2. – С. 149-161. – DOI 10.22363/1815-5235-2023-19-2-149-161.

2. Зылев, В. Б. Усиление свойств демпфирования после начального пластического деформирования: статические и динамические испытания / В. Б. Зылев, П. О. Платнов // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2023. – Т. 19, № 4. – С. 372-385. – DOI 10.22363/1815-5235-2023-19-4-372-385.

3. Зылев, В. Б. Модели, эквивалентные по демпфированию, в экспериментах по определению параметров внутреннего трения в материалах / В. Б. Зылев, П. О. Платнов // Строительная механика инженерных конструкций и сооружений. – 2022. – Т. 18, № 1. – С. 45-53. – DOI 10.22363/1815-5235-2022-18-1-45-53.

4. Зылев, В. Б. Устойчивость прямоугольного тонкостенного профиля при нагружении по схеме чистого изгиба / В. Б. Зылев, П. О. Платнов, И. В. Алферов // Качество. Инновации. Образование. – 2020. – № 2(166). – С. 41-45. – DOI 10.31145/1999-513x-2020-2-41-45.

5. Зылев, В. Б. Экспериментальное исследование зависимости параметров демпфирования от начальной пластической деформации, уровня напряжений и частоты / В. Б. Зылев, П. О. Платнов // Фундаментальные, поисковые и прикладные исследования Российской академии архитектуры и строительных наук по научному обеспечению развития архитектуры, градостроительства и строительной отрасли Российской Федерации в 2019 году : Сборник научных трудов РААСН / Российская академия архитектуры и строительных наук. Том 2. – Москва : Издательство АСВ, 2020. – С. 197-203. – EDN ZJTOAX.

6. Zylev, V. B. Non-Conservativeness of Formulas as an Obstacle to the Motion Simulation / V. B. Zylev, A. V. Steyn, N. A. Grigoryev // International Journal for Computational Civil and Structural Engineering. – 2019. – Vol. 15, No. 2. – P. 159-164.

7. Зылев, В. Б. Динамические опорные реакции в двухпролетной мостовой ферме при действии подвижной нагрузки / В. Б. Зылев, И. В. Алферов // Строительство и реконструкция. – 2019. – № 2(82). – С. 20-25. – DOI 10.33979/2073-7416-2019-82-2-20-25.

8. Зылев, В. Б. Об ускорениях точек упругих тел при соударениях / В. Б. Зылев, Н. А. Григорьев, И. В. Алферов // Строительная механика и расчет сооружений. – 2019. – № 2(283). – С. 59-61.

Официальный оппонент

Зылев Владимир Борисович

10.09.24