

Председателю совета по защите  
диссертаций на соискание  
ученой степени кандидата наук,  
на соискание ученой степени  
доктора наук, 24.2.295.01  
на базе ФГБОУ ВО Дагестанский  
государственный технический  
университет д-ру техн. наук,  
профессору Г.Н. Хаджишалапову

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Хашхожева Казбека Нарзановича на тему: «Совершенствование расчета трубобетонных колонн с учетом физической нелинейности» по специальности 2.1.9. Строительная механика.

Фамилия, Имя, Отчество	Шарафутдинов Линар Альфредович
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация официального оппонента	кандидат технических наук 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет», доцент кафедры «Энергообеспечение предприятий, строительство зданий и сооружений»
<b>Почтовый адрес:</b>	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», 420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51
<b>Телефон:</b>	+7(843) 519-43-21
<b>Адрес электронной почты:</b>	ee-kgeu@mail.ru
<b>Сайт:</b>	<a href="https://www.kgeu.ru">https://www.kgeu.ru</a>
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 лет публикаций)	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Радайкин О.В., Шарафутдинов Л.А. Расчёт усиления железобетонных балок сталефибробетонной "рубашкой" с применением нелинейной деформационной модели по нормальному сечению // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2022613574, 14.03.2022. Заявка № 2022612208 от 22.02.2022.</li> <li>2. Radaikin O.V., Sharafutdinov L.A. Method for calculating strength, crack resistance and stiffness of reinforced concrete beams reinforced with steel fiber concrete based on a nonlinear deformation model // E3S Web of Conferences. 2021. Vol. 281. P.</li> </ol>	

01017.

3. Радайкин О.В., Шарафутдинов Л.А. Методика расчета прочности, трещиностойкости и жесткости железобетонных балок, усиленных сталефибробетоном, на основе нелинейной деформационной модели // Вестник гражданских инженеров. 2022. № 5 (94). С. 37-53.
4. Radaikin O., Sharafutdinov L. Reinforced concrete beams strengthened with steel fiber concrete // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2020. – Т. 890. – №. 1. – С. 012045.
5. Radaikin O. V., Sharafutdinov L. A., Sabitov L. S., Strelkov Y. M., Kashapov N. F. To estimate the rigidity of bending reinforced concrete elements based on dependence of length macro trays from load // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2019. – Т. 570. – №. 1. – С. 012076.
6. Радайкин О.В., Шарафутдинов Л.А. К оценке совместного влияния начальных напряжённо-деформированного состояния и силовых трещин на прочность, жёсткость и трещиностойкость железобетонных балок, усиляемых сталефибробетонной «рубашкой», на основе компьютерного моделирования в ПК «ANSYS» // Известия КГАСУ. 2019. № 1. С. 155 – 165.

кандидат техн.наук

Подпись канд. техн. наук  
Л.А. Шарафутдинова заверяю  
Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО «Казанский  
государственный энергетический  
университет», доцент

02.08.2023г.



Л.А. Шарафутдинов

Р.Р.Закиева