

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Бударина Александра Михайловича

на тему: «Разработка модели пластичного деформирования и разрушения бетона с учётом повреждаемости и её применение для оценки сопротивляемости плоских плит перекрытий продавливанию» по специальности 2.1.9. «Строительная механика»

Фамилия Имя Отчество	Теличко Виктор Григорьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 2.1.9 «Строительная механика», кандидат технических наук по специальности 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент по специальности 2.1.9 «Строительная механика»
Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Тульский государственный университет» (ТулГУ)
Наименование подразделения	Кафедра «Строительство, строительные материалы и конструкции»
Должность	Профессор
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, веб-сайт организации	300012, г. Тула, пр. Ленина, 92, +7 (4872) 734-444, info@tsu.tula.ru

Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций):

1. Теличко, В. Г. Трещина сдвига при плоском напряженном состоянии тонкой пластинки из композитного разносопротивляющегося материала с учетом наведенной анизотропии / В. Г. Теличко // Механика разрушения строительных материалов, изделий и конструкций: Сборник научных статей по материалам заседания Научного совета Российской академии архитектуры и строительных наук. – Саранск: Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, 2024. – С. 125-131.

2. Трещев, А. А. Моделирование многоэтажного здания с учетом повреждаемости и влияния деформируемого основания при условии сложного нагружения / А. А. Трещев, А. М. Андронов, В. Г. Теличко // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного

университета. – 2024. – № 4(70). – С. 144-157. – DOI 10.48612/NewsKSUAE/70.13.

3. Трещев, А. А. Нелинейная деформация материалов, сопротивление которых зависит от соотношений компонентов тензора напряжений / А. А. Трещев, В. Г. Теличко, А. М. Андронов // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2024. – № 4. – С. 388-399.

4. Telichko, V. Finite elements procedure for modelling mechanical behaviour of layered 3D printed concrete elements with experimental validation / V. Telichko, G. Slavcheva, A. Levchenko // Journal of Building Pathology and Rehabilitation. – 2024. – Vol. 9, No. 2. – P. 151. – DOI 10.1007/s41024-024-00511-6.

5. Теличко, В. Г. Трещина нормального отрыва при плоском напряженном состоянии тонкой полубесконечной пластинки из композитного изотропного материала / В. Г. Теличко // Эксперт: теория и практика. – 2022. – № 3(18). – С. 70-74. – DOI 10.51608/26867818\_2022\_3\_70.

6. Теличко, В. Г. Определение деформированного состояния каркасного железобетонного здания под воздействием внешнего взрыва / В. Г. Теличко, Н. С. Куриен // Строительная механика и конструкции. – 2022. – № 3(34). – С. 33-48. – DOI 10.36622/VSTU.2022.34.3.003.

7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021661108 Российская Федерация. Программа расчета напряжённно-деформированного состояния конструкций, состоящих из стержневых и оболочечных элементов с учётом разнсопротивляемости основного материала, армирования и разрушения FE\_Beam&Shell: № 2021619761: заявл. 21.06.2021: опубл. 06.07.2021 / В. Г. Теличко, В. О. Кузнецова; заявитель ФГБОУ ВО «Тульский государственный университет».

8. Telichko, V. Experimentally verified FE model of bending reinforced 3D-printed concrete elements / V. Telichko, G. Slavcheva, A. Levchenko // Mechanics of Advanced Materials and Structures. – 2025. – Vol. 32, Iss. 24. – P. 6204–6219. – DOI 10.1080/15376494.2025.2575929.

Профессор кафедры ССМиК  
ФГБОУ ВО «Тульский  
государственный университет»,  
доктор технических наук, доцент

В. Г. Теличко

