

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Аксёнова Ивана Сергеевича на тему «Напряженно-деформированное состояние светопрозрачных ограждающих конструкций из ПВХ профилей при климатических температурных воздействиях» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.1. Строительные конструкции, здания и сооружения

Шмелев Геннадий Николаевич – кандидат технических наук (01.02.03 – Строительная механика), доцент, доцент кафедры «Металлические конструкции и испытание сооружений» Федерального Государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»

Перечень основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Shmelev, G.; Antonov, A.; Lavrov, D. Translucent elements as structural part of facade systems // Construction of Unique Buildings and Structures. 2023. No 10607. DOI: 10.4123/CUBS.106.7
2. Antonov A., Shmelev G., Khaidarov L. Stress-strain state of the connection node of translucent structures with the load-bearing frame of the facade system // IOP conference series: materials science and engineering. 2020. 890. 012065.
3. Antonov A.S., Shmelev G.N., Galimullin I.A., Sabitov L.S., Kashapov N.F. Study of the real work of constructions of translucent facade systems // IOP conference series: materials science and engineering. 2019. 570. 012006.
4. Ereemeev V., Shmelev G., Ereemeev P., Ereemeev D. Trends in the development of composite reinforced concrete structures of pedestrian aboveground overpasses // E3S Web of Conferences. 2021. 274. 02006. DOI: 10.1051/e3sconf/202127402006
5. Хайдаров Л. И., Каюмов Р. А., Шмелев Г. Н., Гимазетдинов А. Р. Продольный изгиб сжатого упругого стержня с одинаковыми нелинейными поворотными закреплениями на концах с учётом начальной кривизны // Известия КГАСУ. 2022. № 3 (61). С. 23-35. DOI: 10.52409/20731523_2022_3_23, EDN: PWMVRW
6. Shmelev, G.; Khaidarov, L.; Galimullin, I.; Shishkanov, D. Influence of wind load on connection system of temporary towers // Construction of Unique Buildings and Structures. 2023. 107Article No 10701. DOI: 10.4123/CUBS.107.1
7. Shmelev G., Pugacheva N., Khaidarov L., Antonov A., Gimazetdinov A., Sibgatullin M., Galimullin I., Badrutdinov M., Farah R. Demountable rod structures with flexible connections ensuring the reliability and safety of construction objects // IOP conference series: materials science and engineering. WMCAUS 2020. 2020. 022043.
8. Khaidarov L., Shmelev G., Salakhutdinov M. Efforts redistribution in statically indeterminate bar systems based on scaffolding by force limiter // IOP conference series: materials science and engineering. 2020. 890. 012064. DOI 10.1088/1757-899X/890/1/012064
9. Valeev I., Shmelev G., Khaidarov L., Antonov A. The work of the tent fence on the shearing strength in light metal structures // IOP conference series: materials science and engineering. 29 Apr – 15 May. Kazan. 2020. 890. 012063.
10. Akhmadullina G., Shmelev G., Antonov A., Gimazetdinov A., Fahrutdinov R. Numerical modeling and optimization of geometric parameters of a composite bracket // IOP conference series: materials science and engineering. 29 Apr – 15 May. Kazan. 2020. 890. 012051.
11. Ereemeev V., Shmelev G., Ereemeev P., Ereemeev D. Structures of steel-reinforced concrete beams of bench manufacture for bridge spans // IOP conference series: materials science and engineering. STCCE-2020. 890. 012033. DOI:10.1088/1757-899X/890/1/012033