

В диссертационный совет ПДС 2022.009  
 Федеральное государственное образовательное учреждение  
 высшего образования «Российский университет дружбы народов»

### СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ

по диссертации Гебре Тесфалдет Халгембес, «Моделирование работы гонжогенных стальных профилей в составе пространственных рам с учетом стесненного кручения», по специальности 2.1.9. Строительная механика.

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю опонируемой диссертации
2	3	4	5	6	7
Кирсанов Михаил Николаевич	1955	профессор, ФТБОУ ВО НИУ «МЭИ», Кафедра робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин	доктор физико-математических наук	01.02.04	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кирсанов М.Н Analytical dependence of the deflection of the spatial truss on the number of panels// Magazine of Civil Engineering. 2020.Vol. 96(4), Pp 110 – 117.</li> <li>2. Kirsanov, M.N., Safonov, V.S. Analytical estimation of the first natural frequency and analysis of a planar regular truss oscillation spectrum. Magazine of Civil Engineering. 2022. 111(3). Article No. 11114.</li> <li>3. Kirsanov, M., Vika-Yaivade, K., Shirokov, A. (2022). Models of Spatial and Planar Light Bar Structures in the Marble System// International Scientific Siberian Transport Forum Trans Siberia - 2021. TransSiberia 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 403.</li> <li>4. Kirsanov M.N. Deformations and Natural Frequency of a Triangular truss: Analytical Solutions // Construction of Unique Buildings and Structures; 2022. 100 Article No 10005. doi: 10.4123/CUBS.100.5.</li> <li>5. Kirsanov, M. Deformations of a planar multi-span arch truss: analytical solutions; 2022; Construction of Unique Buildings and Structures; 102 Article No 10204. doi: 10.4123/CUBS.102.4.</li> <li>6. Кирсанов М.Н. Формулы для расчета деформаций плоской многоугольной фермы //Строительная механика и конструкция. 2022. №2(33). С. 7-16. DOI 10.36622/VSTU.2022.33.2.001.</li> </ol>

				<p>7. Kirsanov M.N., Vorob'ev O.V. Analytical calculation of deformations and kinematic analysis of a flat truss with an arbitrary number of panels // Russian Journal of Building Construction and Architecture. 2(54). 2022. Pp.73-83..</p> <p>8. Kirsanov M.N. Deformations and natural frequency spectrum of a planar regular truss with a triangular lattice // Structural mechanics and structures. 2022. №1(32).P. 57-68 DOI 10.36622/VSTU.2022.32.1.005</p> <p>9. Astakhov S.V., Kirsanov M.N., Vorobyev O.V. Formulas for calculating deformations of power line supports //B сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. Сер."International Science and Technology Conference "Earth Science", IISTC EarthScience 2022 - Chapter 4." 2022. С. 052008. DOI: 10.1088/1755-1315/988/5/052008</p> <p>10. Кирсанов М.Н. Деформации и собственная частота колебаний фермы пространственной модели многоэтажного здания // Вестник МГСУ. 2022. Т. 17. Вып. 5. С. 580-588. DOI: 10.22227/1997-0935.2022.5.580-588</p>
--	--	--	--	---

Согласен на обработку персональных данных.

Официальный оппонент

Подпись



М. Н. Кирсанов

Подпись

ФИО

Подпись