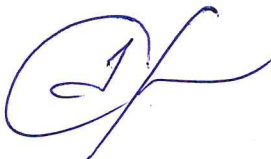


СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Титкова Сергея Олеговича на тему: «Уточнение ветровой нагрузки на башенные металлические градирни с учетом особенностей конструктивной формы и этапов возведения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения.

| № п/п | Фамилия, имя, отчество оппонента | Полное наименование организации, занимаемая должность, адрес, тел., факс, эл. почта, сайт организации | Ученая степень, шифр и наименование специальности, ученое звание | Основные работы по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций) | Согласие официального оппонента на обработку персональных данных (подпись) |
|-------|----------------------------------|--|--|--|---|
| 1. | Гаранжа Игорь Михайлович | Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, доцент кафедры Металлических и деревянных конструкций 129337, РФ, г. Москва, Ярославское шоссе, д.26 тел.: +7(926) 284-55-17 факс: +7(926) 284-55-17 e-mail: garigo@mail.ru сайт: https://mgsu.ru | канд. техн. наук, 05.23.01 – Строительные конструкции, здания и сооружения, доцент | <ol style="list-style-type: none"> 1. V. Gubanov, A. Golikov, I. Garanzha Atypical structural systems for mobile communication towers. - IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – vol. 365 (2018). – pp. 2-11. 2. S. Fomenko, I. Garanzha, A.Tanasoglo Damper as a rigid insert for rigid bus structures oscillation damping. - Materials Science Forum. - vol. 931 (2018). – pp. 14-18. 3. I. Garanzha, A.Tanasoglo Stress-strain state experimental researches of the lattice support pole sections for overhead power transmission line 110 kV. - MATEC Web of Conferences. - vol. 196 (2018), pp. 02019. 4. Гаранжа И.М., Тансогло А.В. Анализ напряженно-деформированного состояния анкерно-угловой двухцепной опоры воздушной линии электропередачи 110 кВ. - Вестник ТГАСУ. -2018 (4). - с. 74-85. 5. Garanzha, L. Shchukina, F. Suyunova Experimental Evaluation of Bearing Capacity of Multifaceted Pipes Filled with Self- |  |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>compacting Concrete Under Axial Compression. - Advances in Intelligent Systems and Computing. - 2019. - V.382 (1). -pp. 325-335/</p> <p>6. S. Fomenko, I. Garanzha, A. Tanasoglo, V. Vershinin Theoretical and experimental researches of spring damping flexural oscillations for beam structures. - Materials Science and Engineering, - vol. 661 (2019), pp. 012053.</p> <p>7. A. Mironov, I. Garanzha, V. Vershinin Determination of stress concentration coefficient in anchors' area of composite span structures of road bridges. - Materials Science and Engineering. - vol. 661 (2019), pp. 012067.</p> <p>8. Вершинин В.П., Гаранжа И.М. Учёт остаточных сварочных напряжений при подборе сечений сжатых сварных стержней коробчатого сечения. - Бюллетень строительной техники. - №12 (1024), 2019. - с. 51-54.</p> <p>9. Голиков А.В., Гаранжа И.М., Кучина М.С., Совершенствование конструктивной формы узла опирания ствола стальной дымовой трубы на поддерживающую конструкцию. - Вестник Волгоградского государственного технического университета. - №3 (80), 2020.- с. 4-17.</p> <p>10. Гаранжа И.М., Тансогло А.В., Фоменко С.А. Совершенствование конструкций решетчатых башенных опор воздушных линий электропередачи. – Инженерный вестник Дона. – №12 (2021) ivdon.ru/ru/magazine/archive/N12y21/734</p> | |
|--|--|--|--|--|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | <p>11. A.N Belous, G.A. Kotov, A.N Belous, I.M. Garanzha. Calculation of heat resistance of external enclosing structures with heat-conducting inclusion. – Magazine of Civil Engineering. –№ 113(5), 2022 Article No. 11313</p> <p>12. Гаранжа И.М., Голиков А.В., Тимошенко А.А. Конструктивные решения и работа под нагрузкой свободностоящих блоков строительных хомутовых лесов. – Инженерный вестник Дона. – №12(2022) ivdon.ru/ru/magazine/archive/N11y22/7970</p> | |
|--|--|--|--|--|

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры Металлических и деревянных
конструкций НИУ МГСУ



И.М. Гаранжа

Подпись Гаранжи Игоря Михайловича заверяю,
начальник УРП НИУ МГСУ



О.И. Перевезенцева

М.П.

