

В диссертационный совет 44.2.001.02, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Дальневосточный государственный университет путей сообщения»

от Овчинникова Игоря Георгиевича

Я, Овчинников Игорь Георгиевич, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Алексеевой Ирины Дмитриевны на тему «Адаптация типовых несущих конструкций с напрягаемой арматурой к требованиям современных норм проектирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.8. Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей.

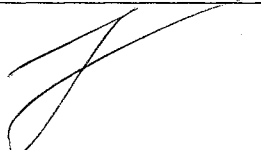
Необходимые сведения прилагаю.

|   |  |
|---|--|
| Фамилия, имя, отчество  | Овчинников Игорь Георгиевич  |
| Гражданство   | Российская Федерация   |
| Ученая степень с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация  | Доктор технических наук по специальности 01.02.03 (сейчас 2.1.9) Строительная механика   |
| Ученое звание   | профессор  |
| Основное место работы   | Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.  |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»                   |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации   | 410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77, 8(8452)998811, <a href="https://www.sstu.ru">https://www.sstu.ru</a> , <a href="mailto:sstu_office@sstu.ru">sstu_office@sstu.ru</a> |
| Наименование подразделения  | Кафедра «Транспортное строительство»   |
| Должность   | профессор  |
| <p>Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ovchinnikov, I. G. The model of fiber-reinforced concrete element deformation under the conditions of plane stress state and subjected to radiation and its identification / I. G. Ovchinnikov, R.B. Garibov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – Novosibirsk, 2018. – Т. 456. P. 012001;</li> <li>2. Ovchinnikov, I. G. Model of reinforced-concrete structure deformation under combined effect carbonation and chloride corrosion / S. N. Valiev, Y .E. Vasilyev, C.Tao, .I. G. Ovchinnikov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – Novosibirsk, 2018. – Т. 463. P. 032093;</li> <li>3. Ovchinnikov, I. G. Influence of corrosion longitudinal cracks on rigidity and strength of reinforced concrete structures / K.V. Shamshina, V. N. Migunov, I. G. Ovchinnikov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – Novosibirsk, 2018. – Т. 451. P. 012058;</li> </ol> |  |

4. Овчинников, И. Г. Проблемы малых мостов / Д. Н. Парышев, А. В. Ильтяков, О. Ю. Моисеев, И. Г. Овчинников, В. В. Харин // Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе. – 2018. – Т. 1. С. 162-167;
5. Овчинников, И. Г. Человеческий фактор и его взаимосвязь с разрушениями мостовых сооружений / И. Г. Овчинников, А. В. Кокодеев // Актуальные проблемы строительства, строительной индустрии и промышленности. Материалы XIX Международной научно-технической конференции. – 2018. – С. 79-80.
6. Овчинников, И. Г. Влияние коррозионных продольных трещин на деформационные свойства и безопасность изгибаемых железобетонных конструкций объектов текстильной промышленности / К. В. Шамшина, В. Н. Мигунов, И. Г. Овчинников, В. Е. Румянцева // Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. – 2019. – № 2 (380). С. 145-148;
7. Овчинников, И. Г. Влияние инноваций на эстетику мостовых сооружений / И. И. Овчинников, И. А. Горбачева, И. Г. Овчинников // Транспортные сооружения. – 2019. – Т. 6. № 1. С. 1.
8. Овчинников, И. Г. Особенности применения современных видов бетона в транспортном строительстве / М. Ю. Варакин, И. Г. Овчинников // Транспортные сооружения. – 2020. – Т. 7. № 2. С. 19;
9. Овчинников, И. Г. Защита от коррозии арматурной стали железобетонных конструкций транспортных сооружений / А. С. Булков, М. А. Баев, И. Г. Овчинников // Транспортные сооружения. – 2020. – Т. 7. № 1. С. 12;
10. Овчинников, И. Г. О причинах аварий и повреждений транспортных и других инженерных сооружений / И. И. Овчинников, И. Г. Овчинников // Ресурсоэнергоэффективные технологии в строительном комплексе региона. 2021. № 1 (13). С. 186-193;
11. A. I. Gricuk, A. S. Permikin, I. G. Ovchinnikov and A. S. Demidov. Calculation of Soil Pressure on Culverts According to Russian And Foreign Standards//Proceedings of the Scientific Conference on Railway Transport and Engineering (RTE 2021) AIP Conf. Proc. 2389, 060003-1–060003-8; <https://doi.org/10.1063/5.0063651> Published by AIP Publishing. 978-0-7354-4125-5/\$30.00. p. 060003-1 - 060003-8.
12. Овчинников, И. Г. Ошибки при проектировании и разработке проектов ремонта и усиления транспортных сооружений / В. И. Кононович, И. Г. Овчинников, И. И. Овчинников // Техническое регулирование в транспортном строительстве. – 2021. – № 2 (47). С. 80-93;
13. Овчинников, И. Г. Длительные деградационные процессы, влияющие на снижение грузоподъемности и долговечности мостовых сооружений в период их эксплуатации / А. И. Васильев, Ш. Н. Валиев, В. С. Шмидт, И. Г. Овчинников // Вестник евразийской науки. – 2022. – Т. 14. № 2. С. 50.
14. Овчинников И.И., Валиев Ш.Н., Герасимов О.Н., Овчинников И.Г., Гасанов И.Р. Анализ аварии мостового сооружения из-за неучета стадийности его возведения// Сборник «Дороги и мосты» 2022, №48 с.140-146.
15. Мониторинг деформаций мостовых опор и проблемы экологически рационального проектирования мостовых сооружений / И.Г. Овчинников, И.И. Овчинников, А.К. Аншваев, И.Р. Гасанов // Транспорт. Транспортные сооружения. Экология. – 2022. – № 3. – С. 60–69. DOI: 10.15593/24111678/2022.03.07
16. Астанков К.Ю., Пермикин А.С., Овчинников И.Г. Анализ возможности применения российских норм проектирования сталетрубобетонных конструкций в малом мостостроении// Транспорт. Транспортные сооружения. Экология. – 2022. – № 2. – С. 53–63. DOI: 10.15593/24111678/2022.02.07
17. Коротков, М.А., Овчинников И.Г. Воздействие экологически-рационального проектирования на отрасль транспортного строительства // Транспорт. Транспортные

сооружения. Экология. – 2022. – № 2. – С. 64–71. DOI: 10.15593/24111678/2022.02.08

18. Vladimir Mavzovin, Igor Ovchinnikov. Taking into account the effect of temperature and concentration of a corrosive medium when modeling corrosive of metal structures// Proceedings of the II Scientific Conference “Modeling and Methods of Structural Analysis” AIP Conf. Proc. 2497, 040010-1–040010-10; <https://doi.org/10.1063/5.0107076> Published by AIP Publishing. 978-0-7354-4425-6/\$30.00 .MAY 04 2023. P. 040010-1 - 040010-10.

|   |  |
|---|--|
| Д-р. техн. наук, профессор<br>профессор кафедры «Транспортное<br>строительство» ФГБОУ ВО «Саратовский<br>государственный технический университет<br>имени Гагарина Ю. А.» | Овчинников Игорь Георгиевич  |
| Подпись   |  |
| Дата  | 26.06.2023   |