

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации **Снигиревой Веры Алексеевны** на тему:
 «Совершенствование методов моделирования и расчета
 предварительно напряженных трубобетонных стоек транспортных сооружений»
 по специальности 2.1.8 – Проектирование и строительство дорог, метрополитенов,
 аэродромов, мостов и транспортных тоннелей (технические науки)

Фамилия, имя, отчество	Белуцкий Игорь Юрьевич
Ученая степень, шифр специальности	Доктор технических наук, 2.1.8 (05.23.11)
Ученое звание	доцент
Место работы	
Наименование организации (полное)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный университет»
Наименование организации (сокращенное)	ФГБОУ ВО «ТОГУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Автомобильные дороги»
Должность	Профессор
Субъект РФ	Хабаровский край
Адрес	680035, Россия, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136
Телефон	(4212) 76-85-11
Адрес электронной почты	mosttogu@mail.ru

Список основных научных публикаций по профилю оппонируемой диссертации за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. **Белуцкий И.Ю., Лазарев И.В.** Об эффекте регулирования усилий использованием временной неразрезности в разрезных системах сталежелезобетонных мостов // Строительная механика и расчет сооружений. 2021. № 1 (294). С. 58-61.
2. **I.Y. Belutsky, I.D. Alekseeva** Analytical solutions for taking into account composite action of reinforcement and concrete in the evaluation of stresses in the principal planes of girder web plates with prestressed reinforcement. Paper presented at the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. 753(4). (2020) DOI: 10.1088/1757-899X/753/4/042074.
3. **I.Y. Belutsky, A.D. Sim, P.E. Grinev** Numerical solutions and experimental research in justification of the design model of the force interaction of the reinforcing beam with the anchoring medium. Paper presented at the IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International Science and Technology Conference "EarthScience". 2020. P. 052036.
4. **Белуцкий И.Ю., Лазарев И.В., Лапин А.В.** Конструктивно-технологические особенности проектов реконструкции сталежелезобетонных мостов в разработках ТОГУ // В сборнике: Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. Международный сборник научных трудов. Под редакцией А.В. Каменчукова, Хабаровск, 2020. С. 72-77.
5. **I.Y. Belutsky, A.D. Sim** Special aspects of evaluating the cracking resistance of beams with prestressed reinforcement in the program of their bench tests. Journal of Applied Engineering Science. 2020. Т. 18. № 1. Pp. 103-109.

6. **Белуцкий И.Ю., Лазарев И.В.** Оценка деформированного состояния надвигаемых пролетных строений переменной жесткости в среде MATCAD // Строительная механика и расчет сооружений. 2020. № 1 (288). С. 2-8.
7. **Белуцкий И.Ю., Гринёв П.Е.** Влияние параметров контактного конечного элемента на оценку НДС модели силового взаимодействия арматуры с бетоном // В сборнике: Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. Международный сборник научных трудов. Под редакцией А.В. Каменчукова, Хабаровск, 2019. С. 71-74.
8. **Белуцкий И.Ю., Лазарев И.В.** Прогноз прочности бетона в сооружении на основе длительных обследований // Транспортное строительство. 2019. № 3. С. 13-15.
9. **Белуцкий И.Ю., Алексеева И.Д.** Экспериментально-теоретические исследования напряженно-деформированного состояния балки длиной 24 метра по типовому проекту серии 3.503.1-81 с усиленным армированием стенки и нижнего пояса// В сборнике: Дальний Восток. Автомобильные дороги и безопасность движения. Международный сборник научных трудов. Под редакцией А.В. Каменчукова, Хабаровск, 2019. С. 7-12.
10. **Алексеева И.Д., Белуцкий И.Ю.** Совершенствование методов проектирования железобетонных пролетных строений под нагрузкой А14, Н14 // Научно-техническое и экономическое сотрудничество стран АТР в XXI веке. 2018. Т. 1. С. 385-388.
11. **I.Y. Belutsky, A.D. Sim,** Concrete bi-modulus analysis in the estimation of stress state of the normal sections of reinforced bending element. Paper presented at the IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. electronic edition. Vladivostok, 2018. P. 042070.
12. **Белуцкий И.Ю., Ярмолинский А.И., Лазарев И.В., Чжао Ц.** Опыт реконструкции сталежелезобетонных мостов // Наука и техника в дорожной отрасли. 2016. № 3 (77). С. 16-20.
13. **Белуцкий И.Ю., Лазарев И.В., Елизарова О.И.** Использование сталефибробетона в создании сборно-монолитных конструкций мостов // В сборнике: Научные труды Общества железобетонщиков Сибири и Урала. материалы 14-й Сибирской (международной) конференции по железобетону. 2016. С. 134-139.
14. **Белуцкий И.Ю., Лазарев И.В.** Повышение несущей способности тавровых балок пролетных строений железобетонных мостов при их реконструкции путем применения бетона повышенной прочности для омоноличивания продольных швов // Транспортное строительство. 2016. № 6. С. 7-9.
15. **Белуцкий И.Ю., Лазарев И. В.** Учет совместной работы арматуры и бетона при оценке напряженного состояния бетона стенок балок по главным площадкам // Вестник Тихоокеанского государственного университета. 2016. № 1 (40). С. 37-44.