**Сведения об официальных оппонентах:**

1. **Фамилия, имя, отчество:**

*Герасимов Сергей Иванович*

1. **учёная степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация:**

*доктор технических наук по специальности 05.23.17 – строительная механика*

1. **полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность:**

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения» (г. Новосибирск), заведующий кафедрой строительной механики*

1. **список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**
2. Gerasimov S.I., Sych T.V. Computational and Experimental Studies of Shock Waves in Thin Plates // AIP Conference Proceedings. 2019. Vol. 2125, P. 030027.
3. Gerasimov S.I., Sych T.V. Numerical modeling and experimental analysis of acoustic emission// [Journal of Physics: Conference Series](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34530569). 2018. Vol. 1015. P. 032039.
4. Gerasimov S.I., Sych T.V. [Finite element modeling of acoustic emission sensor](https://elibrary.ru/item.asp?id=29924331) // [Journal of Physics: Conference Series](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34530569). 2017. Vol. 881. P. 012003.
5. Герасимов С.И., Сыч Т.В., Попов А.М. [Численное моделирование волновых процессов при ударном погружении металлических стержней в грунт](https://elibrary.ru/item.asp?id=30585683) // [Известия высших учебных заведений. Строительство](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34546699). 2017. [№ 7 (703)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34546699&selid=30585683). С. 5-12.
6. Попов А.М., Зиновьев В.Б., Герасимов С.И., Сподарева Л.А. [Исследование элементов мостовых конструкций методом голографической интерферометрии во встречных пучках](https://elibrary.ru/item.asp?id=30724690) // [Вестник Томского государственного архитектурно-строительного университета](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34550789). 2017. [№ 6 (65)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34550789&selid=30724690). С. 210-219.
7. Герасимов С.И., Зиновьев В.Б., Попов А.М. [Экспериментально-расчетный метод учета нагрева тензодатчика при измерении деформации элементов конструкций](https://elibrary.ru/item.asp?id=29987896) // [Известия высших учебных заведений. Строительство](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34534537). 2017. [№ 6 (702)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34534537&selid=29987896). С. 72-80.
8. Герасимов С.И., Жилкин В.А., Попов А.М.[Повышение точности измерения перемещений поверхности деформируемых объектов по способу компенсации интерференционных полос в контактном голографическом интерферометре](https://elibrary.ru/item.asp?id=32393378) // [Известия высших учебных заведений. Строительство](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34830792). 2017. [№ 10 (706)](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34830792&selid=32393378). С. 83-92.
9. Gerasimov S.I., Sych T.V., Kuleshov V.K. Application of Finite Elements Method for Improvement of Acoustic Emission Testing // [Journal of Physics: Conference Series](https://elibrary.ru/contents.asp?id=34530569). 2016. Vol. 671. P. 012017.