

## Сведения о ведущей организации

### 1. Полное наименование, сокращенное наименование:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», ФГБОУ ВО ПГУПС.

### 2. Место нахождения:

Россия, г. Санкт-Петербург.

### 3. Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети Интернет:

190031, Санкт-Петербург, Московский пр., 9; телефон +7 (812) 315-26-21, e-mail: [dou@pgups.ru](mailto:dou@pgups.ru), [dou@pgups.edu](mailto:dou@pgups.edu) адрес сайта: [www.pgups.ru](http://www.pgups.ru).

### 4. Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. *Benin A., Semenov S., Bogdanova E.* Influence of Long-Term Exposure in the Concrete of FRP Rebars on Bond Characteristics // *Solid State Phenomena*. – 2017. – V. 263. – P. 3-6.
2. *Beliaev M., Semenov A., Semenov S., Benin A.* Simulation of Pulling the Reinforcing Bar from Concrete Block with Account of Friction and Concrete Damage // *MATEC Web of Conferences*. – 2016. – V. 73. – 4010.
3. *Benin A., Semenov S., Ekaterina B.* The Experimental Study of Concrete Beams Reinforced with Different Types of Bars Carrying Capacity // *MATEC Web of Conferences*. – 2016. – V. 53.
4. *Lavrov K., Semenov A., Benin A.* Modeling of nonlinear multiaxial deformation of concrete on the base of hyperelastic orthotropic model // *MATEC Web of Conferences*. – 2016. – V. 53.
5. *Benin A. V., Semenov S.G., Semenov A.S.* Modeling of Deformation and Fracture of Concrete Structures with FRP Reinforcement // *Applied Mechanics and Materials*. – 2015. – V. 752. – P. 685-688.
6. *Benin A. V., Bogdanova G., Semenov S.* Experimental study and mathematical modeling of bond of different types winding glass-plastic reinforcement with concrete // *Applied Mechanics and Materials*. – 2014. – V. 617. – P. 215-220.
7. *Nekliudova E.A., Semenov A.S., Melnikov B.E., Semenov S.G.* Experimental research and finite element analysis of elastic and strength properties of fiberglass composite material // *Inzenerno-Stroitel'nyj Zurnal*. – 2014. –N 3. – P. 25.

8. *Бенин А.В., Семенов А.С., Семенов С.Г., Мельников Б.Е.*  
Математическое моделирование процесса разрушения сцепления арматуры с бетоном. Часть 2. Модели без учета несплошности соединения // Инженерно-строительный журнал. – 2014. – № 1. – С. 23-40.
9. *Бенин А.В., Семенов С.Г.* Экспериментальные исследования сцепления композитной арматуры с плоской навивкой с бетоном // Промышленное и гражданское строительство. – 2013. – № 9. – С. 74.
10. *Бенин А.В., Семенов А.С., Семенов С.Г., Мельников Б.Е.*  
Математическое моделирование процесса разрушения сцепления арматуры с бетоном. Часть 1. Модели с учетом несплошности соединения // Инженерно-строительный журнал. – 2013. – № 5. – С. 86-99.
11. *Бенин А.В., Семенов С.Г.* Экспериментальные исследования сцепления композитной арматуры с плоской навивкой с бетоном // Промышленное и гражданское строительство. – 2013. – Т. 9. – С. 74-76.
12. *Коковцева А.В., Семенов А.С., Семенов С.Г., Бенин А.В.*  
Моделирование процесса выдергивания стеклопластиковой арматуры из бетонного блока // Неделя науки СПбГПУ. – 2013. – С. 182-184.