

АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ
по годовому этапу научно-исследовательской работы № 1328 в рамках базовой
части государственного задания в сфере научной деятельности по Заданию №
2014/107 за 2016 год

- 1. Тема:** Фундаментальные исследования ветровых воздействий (в том числе экстремальных) на уникальные здания и сооружения, а также мостовые конструкции
- 2. Номер государственной регистрации:** 114050840002
- 3. Руководитель:** Поддаева Ольга Игоревна
- 4. Организация-исполнитель:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет»
- 5. Телефон руководителя:** +791691592007
- 6. Электронная почта руководителя:** olenek31@gmail.com
- 7. Интернет-адрес (URL):**
- 8. Сроки проведения:**
 - начало: 01.01.2016
 - окончание: 31.12.2016
- 9. Наименование годового этапа:** Разработка метода моделирования ветровых воздействий (в том числе особо опасных) на мостовые конструкции
- 10. Плановое финансирование (рублей):**
 - проведения годового этапа: 3 309 800,00 руб.
- 11. Фактическое финансирование (рублей):**
 - проведения годового этапа: 3 309 800,00 руб.
- 12. Коды темы по ГРНТИ:** 67.03.05 67.11.59 30.19.23
- 13. Приоритетное направление:** Безопасность и противодействие терроризму
- 14. Критическая технология:** Технологии предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- 15. Полученные научные и (или) научно-технические результаты:** В результате НИР разработан и апробирован метод моделирования ветровых воздействий (в том числе особо опасных) на мостовые конструкции, который включает рекомендации по проектированию и изготовлению макетов мостовых конструкций, по проведению модельных испытаний мостовых конструкций на ветровые нагрузки, по проведению численного моделирования аэродинамики мостовых конструкций с рекомендациями по верификации полученных результатов.
- 16. Полученная научная и (или) научно-техническая продукция:** Изготовленный в соответствии с разработанными рекомендациями динамически подобный макет пролетного строения уникальной большепролетной мостовой конструкции, результаты апробации метода экспериментального моделирования ветровых воздействий (в том числе особо опасных) на мостовые конструкции в специализированной аэродинамической трубе архитектурно-строительного типа.

2 из 2