

## Проект

### *" Исследование и разработка алгоритмов и программных средств по обработке, хранению и визуализации данных лазерного сканирования и фотосъемки"*

Исследование выполнено при финансовой поддержке Министерства науки и высшего образования Российской Федерации в рамках Федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы».

Соглашение о предоставлении субсидии между ФГАОУ ВО «СПбПУ» и Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от 03.10.2017 г. № 14.584.21.0025. Уникальный идентификатор – RFMEFI58417X0025.

---

**Руководитель:** В.Л. Баденко, профессор каф. "Водохозяйственное и гидротехническое строительство", ИСИ, ФГАОУ ВО «СПбПУ»

#### **Публикации:**

1. Фатеева Е.П., Баденко В.Л., Федотов А.А., Кочетков И.Д. Системный анализ качества сетей в NBIM // MATEC Web of Conferences Ser. "International Science Conference SPbWOSCE-2017 "Business Technologies for Sustainable Urban Development"", 2018. № 170, с.03033. DOI: 10.1051/matecconf/201817003033
2. Баденко В.Л., Федотов А.А., Виноградов К.П. Алгоритмы обработки данных лазерного сканера для построения поверхности земли // Lecture Notes in Computer Science, Volume 10961 LNCS, 2018. С. 397-411. DOI: 10.1007/978-3-319-95165-2\_28
3. Баденко В.Л., Волгин Д.Ю., Лыткин С.А. Мониторинг деформаций с использованием облаков точек лазерного сканирования и информационного моделирования // MATEC Web Conf, 2018. International Scientific Conference on Energy, Environmental and Construction Engineering (EECE-2018). Volume 245, № 01002.
4. Баденко В.Л., Зотов Д.К., Федотов А.А. Извлечение данных из облака точек лазерного сканирования // SHS Web of Conf., 2018. V. 44.