**Соглашение о предоставлении гранта в форме субсидии:**

**№** **14.584.21.0025 от 03.10.2017**

**Уникальный идентификатор соглашения: RFMEFI60819X0275**

**Тема:** «Исследование и разработка алгоритмов и программных средств по обработке, хранению и визуализации данных лазерного сканирования и фотосъемки».

**Научный руководитель:** Баденко Владимир Львович, профессор, д.т.н.

**Приоритетное направление:** Информационно-телекоммуникационные системы.

**Критическая технологии:** Технологии информационных, управляющих, навигационных систем.

**Иностранные партнеры:**

* Восточно-китайский педагогический университет;
* Индийский технологический институт Рурки.

**Индустриальный партнер:** Общество с ограниченной ответственностью «ЭкоСкан».

**Срок выполнения проекта:** с 03 октября 2017 г. по 30 июня 2020г.

**Этап 1.** Выбор и обоснование направления исследований, с 03.10.2017 г. по 31.12.2017 г.;

**Этап 2.** Теоретические и экспериментальные исследования, с 01.01.18г. по 30.09.2018г.

**Этап 3.** Оценка и сопоставление результатов, с 01.01.2019 г. по 31.12.2019 г.

**Этап 4.** Подведение итогов реализации проекта, с 01.01.2020 г. по 30.06.2020 г.

|  |
| --- |
| Объем финансирования, руб. |
| Средства гранта | 23 406 000,00 |
| Средства Иностранных партнеров | 23 408 000,00 |
| в том числе, |
|  | Этап 1 | Этап 2 | Этап 3 |
| Средства гранта | 7 802 000,00 | 7 802 000,00 | 7 802 000,00 |
| Средства Иностранных партнеров | 7 802 000,00 | 7 803 000,00с | 7 803 000,00 |

**Цель проекта:**

Разработка программных средств гибридной обработки, хранения и визуализации данных лазерного сканирования и фотосъемки на базе алгоритмов дешифрирования и векторизации в режиме реального времени.