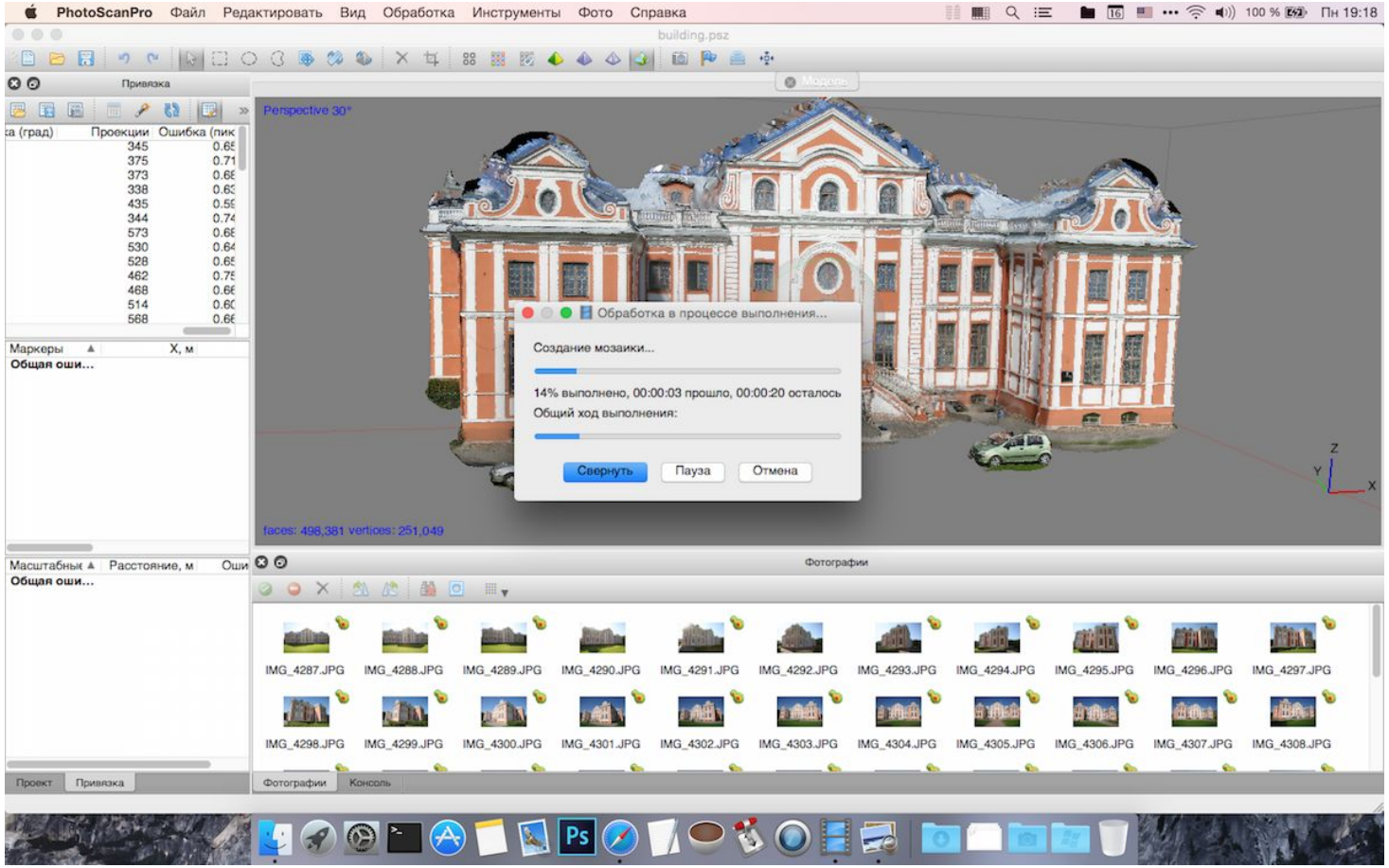
Роботизированное создание 3D моделей в реальном времени «3D SKY»



Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал ИрГУПС

Подготовил:

Руденко Кристина Владимировна

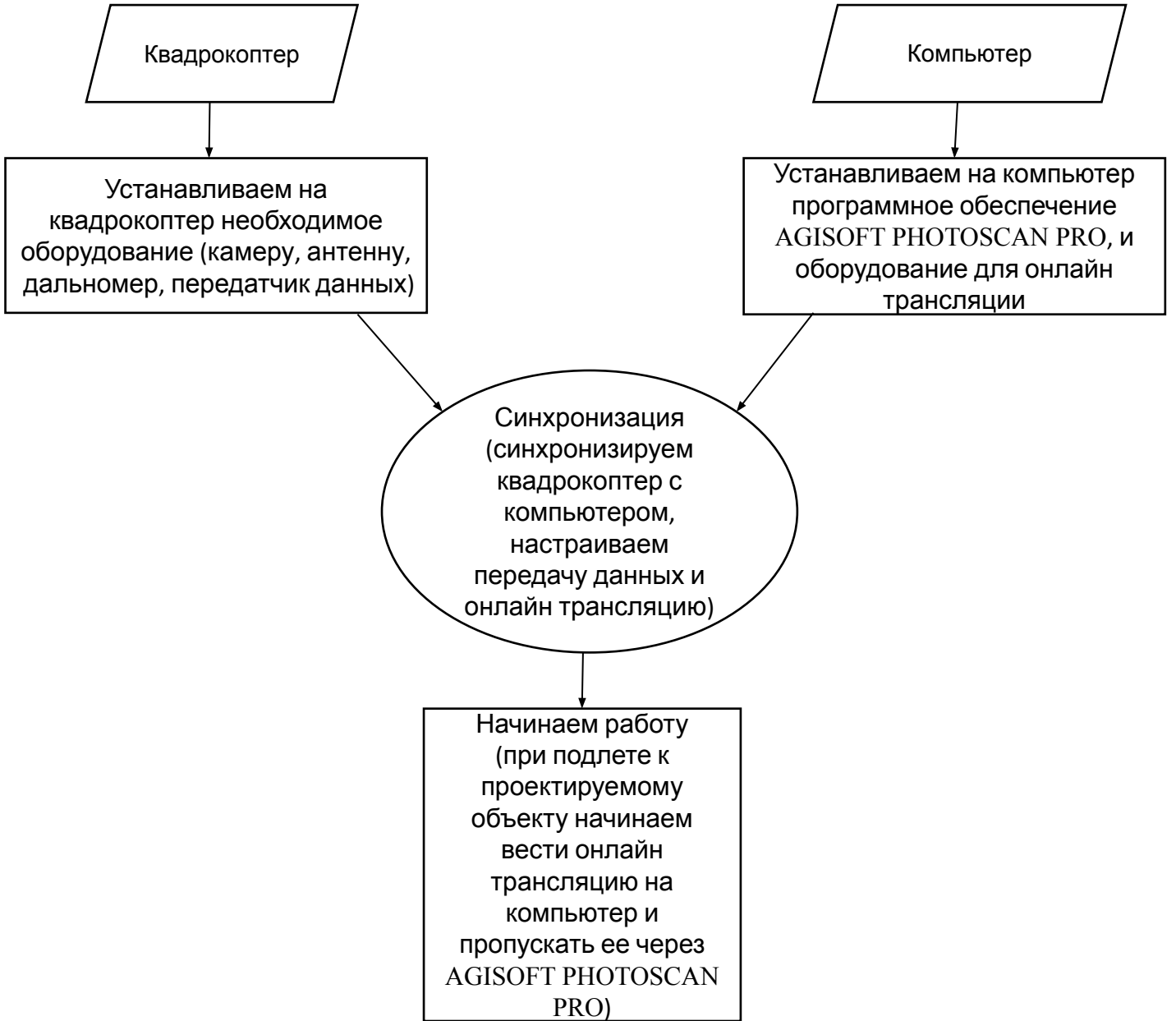
Студент, кафедра системы обеспечение движения поездов, КрИЖТ филиал ИрГУПС Красноярск

Научный руководитель:

Христинич Алексей Романович

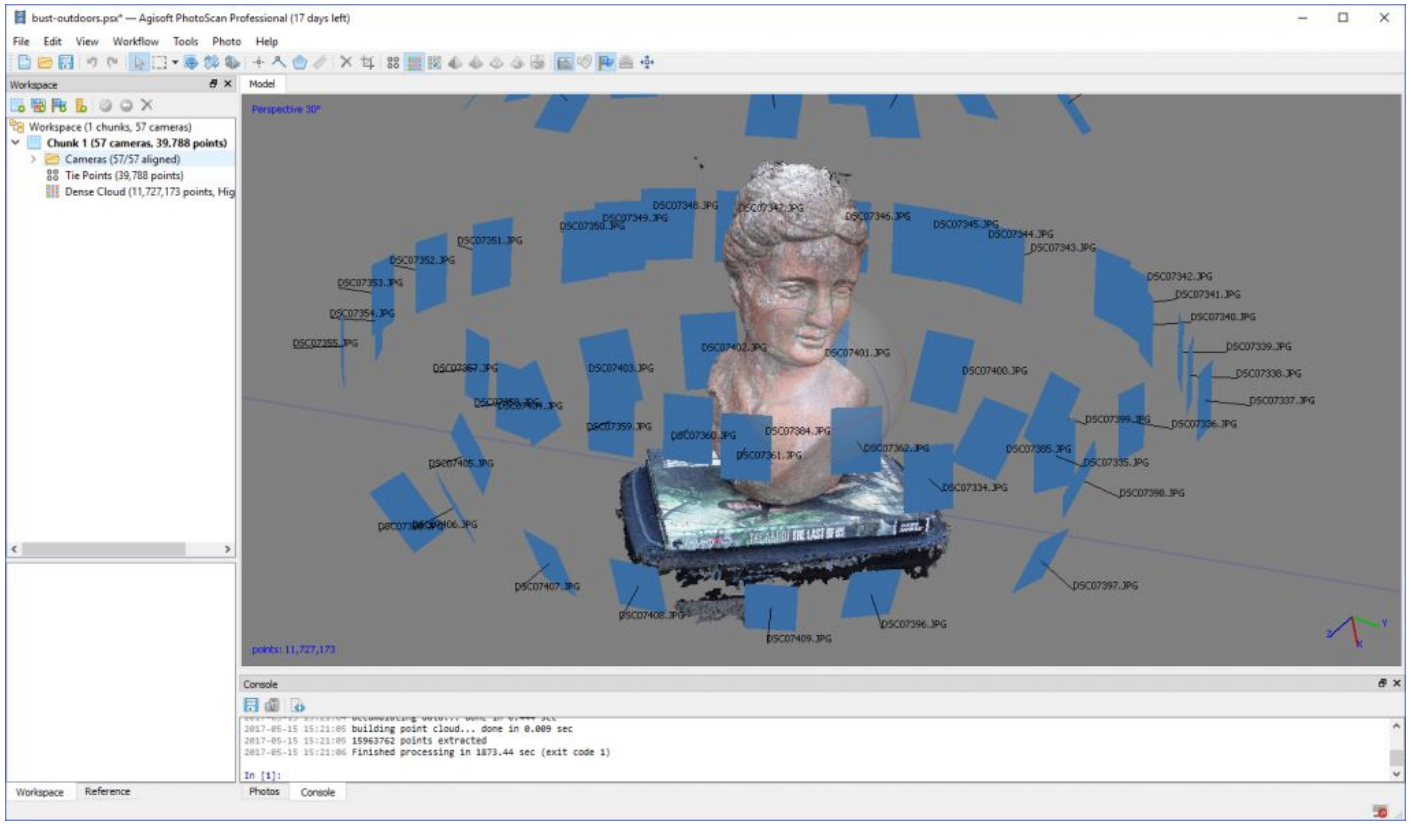
Доцент, кафедра системы обеспечение движения поездов, КрИЖТ филиал ИрГУПС Красноярск

3D SKY


Квадрокоптер
Компьютер
Устанавливаем на квадрокоптер необходимое оборудование (камеру, антенну, дальномер, передатчик данных)
Устанавливаем на компьютер программное обеспечение AGISOFT PHOTOSCAN PRO, и оборудование для онлайн трансляции
Синхронизация (синхронизируем квадрокоптер с компьютером, настраиваем передачу данных и онлайн трансляцию)
Начинаем работу (при подлете к проектируемому объекту начинаем вести онлайн трансляцию на компьютер и пропускать ее через AGISOFT PHOTOSCAN PRO)

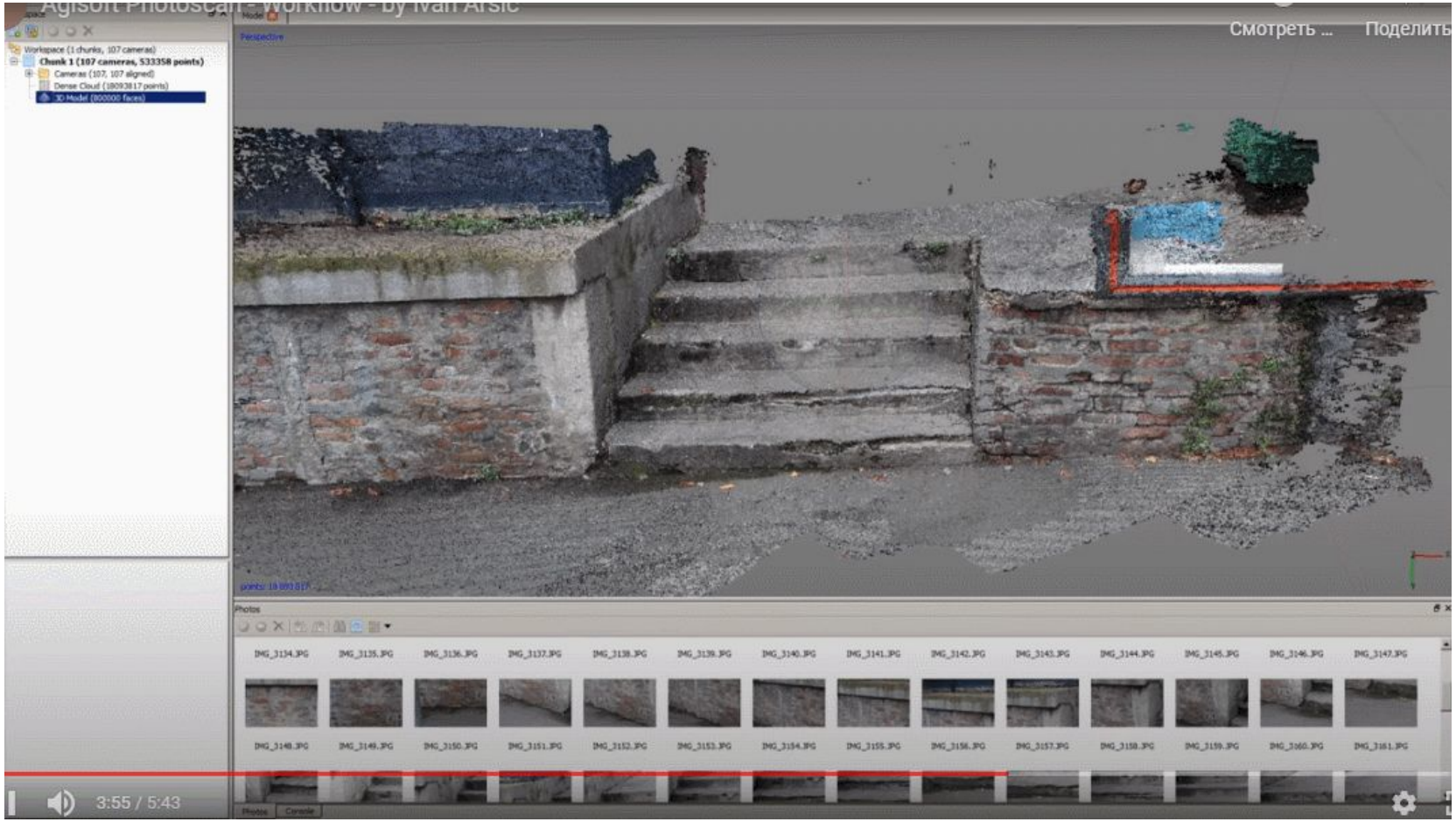
3D SKY

Квадрокоптера MJXX101A с HD FPV камерой X101A-4018



Окно работы с AGISOFT PHOTOSCAN

3D SKY



AGISOFT PHOTOSCAN

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ