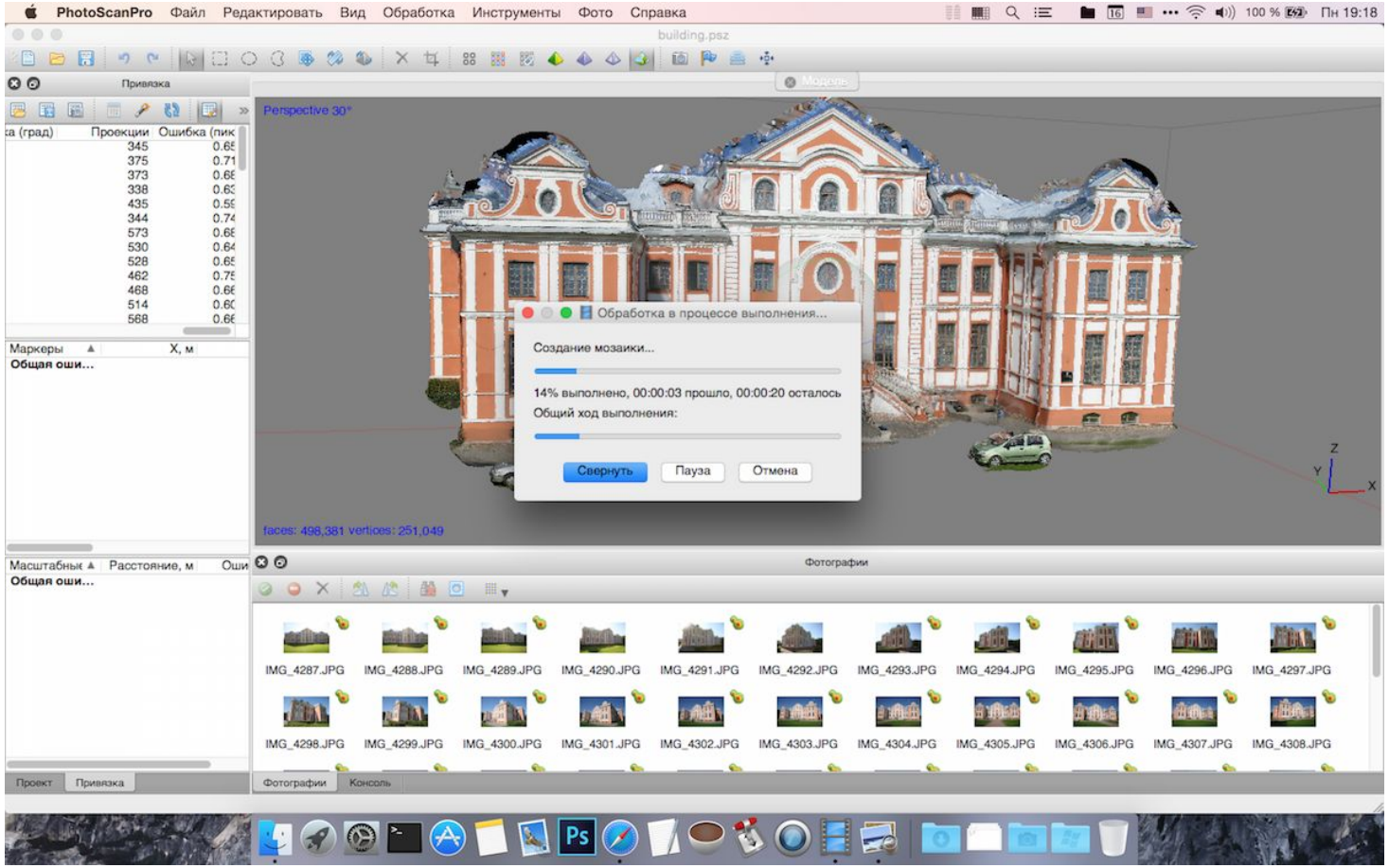
# Роботизированное создание 3D моделей в реальном времени «3D SKY»




**Красноярский институт железнодорожного транспорта – филиал ИрГУПС**

**Подготовил:**

***Руденко Кристина Владимировна***

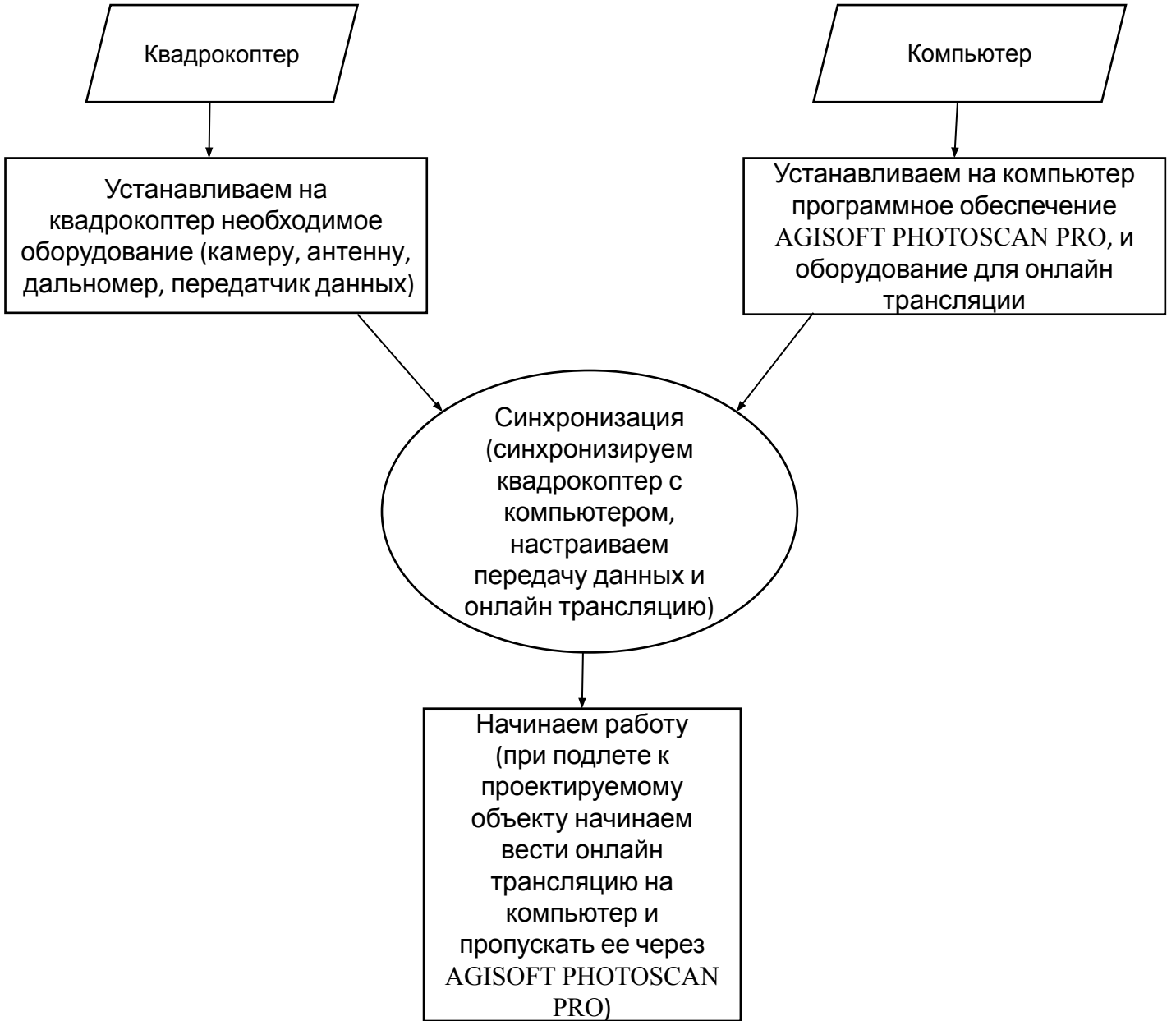
*Студент, кафедра системы обеспечение движения поездов, КрИЖТ филиал ИрГУПС Красноярск*

**Научный руководитель:**

*Христинич Алексей Романович*

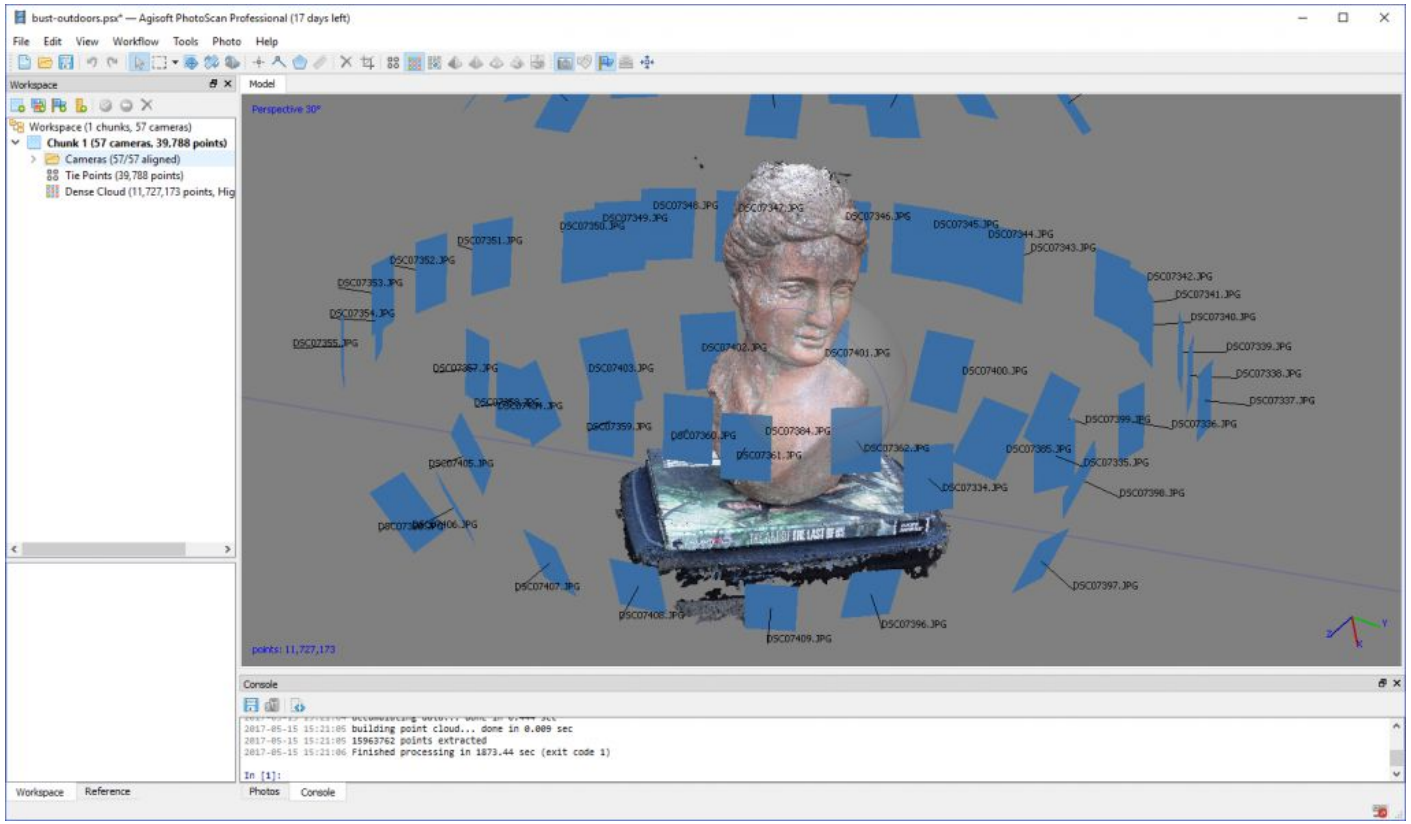
*Доцент, кафедра системы обеспечение движения поездов, КрИЖТ филиал ИрГУПС Красноярск*

# 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)

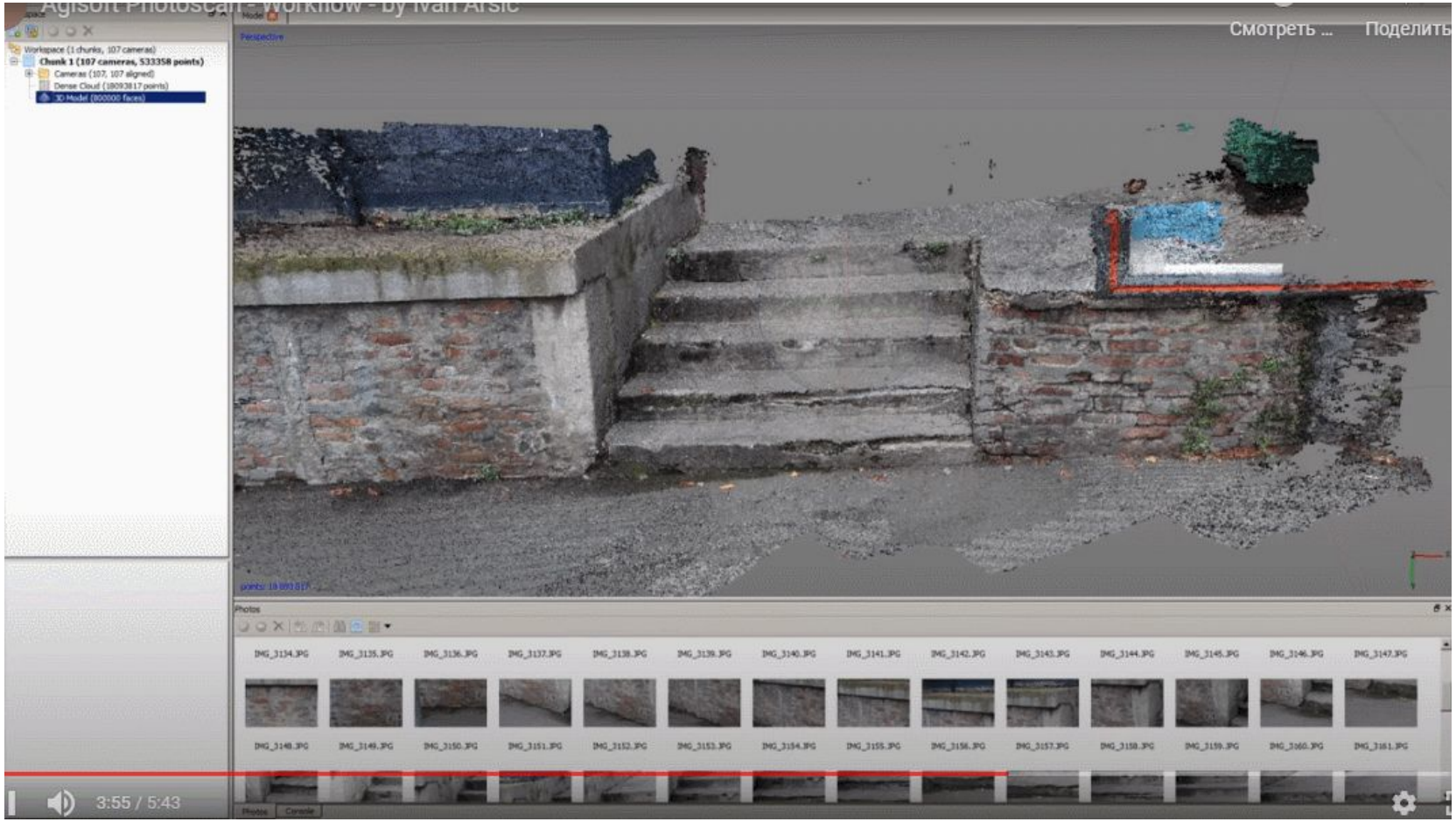
# 3D SKY

Квадрокоптера MJXX101A с HD FPV камерой X101A-4018




Окно работы с AGISOFT PHOTOSCAN

# 3D SKY




AGISOFT PHOTOSCAN

# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ