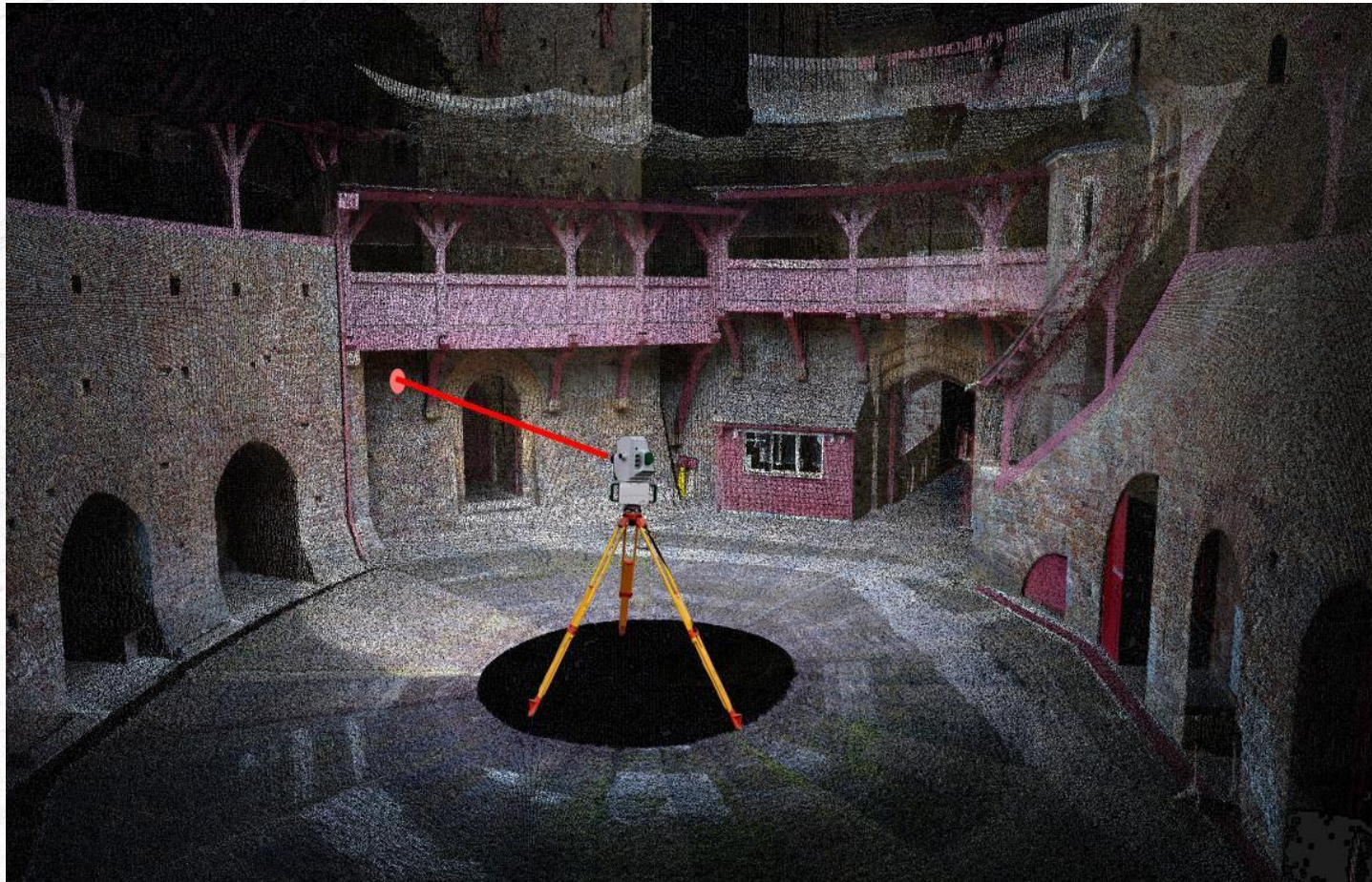
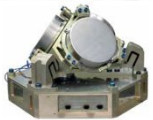


Использование данных лазерного сканирования для мониторинга состояния ВПП аэропорта





Координаты системы X,
Y, Z



Ориентация системы R,
P, H



Измеренная дальность
Range



Дифференциальные
поправки

4.2 Interior Camera Calibration

Parameter	Value
fx	1280.000
fy	1280.000
cx	640.000
cy	640.000
k1	0.000
k2	0.000
k3	0.000
k4	0.000
k5	0.000
k6	0.000
k7	0.000
k8	0.000
k9	0.000
k10	0.000
k11	0.000
k12	0.000
k13	0.000
k14	0.000
k15	0.000
k16	0.000
k17	0.000
k18	0.000
k19	0.000
k20	0.000
k21	0.000
k22	0.000
k23	0.000
k24	0.000
k25	0.000
k26	0.000
k27	0.000
k28	0.000
k29	0.000
k30	0.000
k31	0.000
k32	0.000
k33	0.000
k34	0.000
k35	0.000
k36	0.000
k37	0.000
k38	0.000
k39	0.000
k40	0.000
k41	0.000
k42	0.000
k43	0.000
k44	0.000
k45	0.000
k46	0.000
k47	0.000
k48	0.000
k49	0.000
k50	0.000
k51	0.000
k52	0.000
k53	0.000
k54	0.000
k55	0.000
k56	0.000
k57	0.000
k58	0.000
k59	0.000
k60	0.000
k61	0.000
k62	0.000
k63	0.000
k64	0.000
k65	0.000
k66	0.000
k67	0.000
k68	0.000
k69	0.000
k70	0.000
k71	0.000
k72	0.000
k73	0.000
k74	0.000
k75	0.000
k76	0.000
k77	0.000
k78	0.000
k79	0.000
k80	0.000
k81	0.000
k82	0.000
k83	0.000
k84	0.000
k85	0.000
k86	0.000
k87	0.000
k88	0.000
k89	0.000
k90	0.000
k91	0.000
k92	0.000
k93	0.000
k94	0.000
k95	0.000
k96	0.000
k97	0.000
k98	0.000
k99	0.000
k100	0.000

Параметры
калибровки



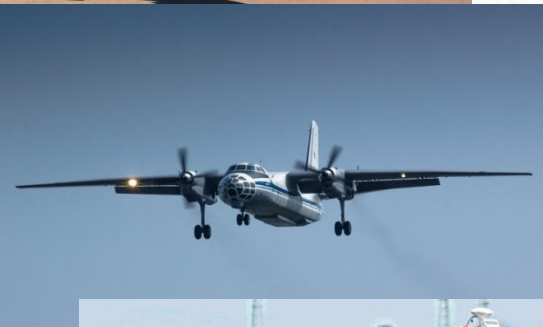
Данные
фотофиксации

3D облако точек





▪ Наземно
е



▪ Воздушн
ое



▪ Мобильно
е

Наземное

+ точность
+ детальность
- производительность

Воздушное

+ точность
+ производительность

Мобильное

- детальность
+/- компромисс



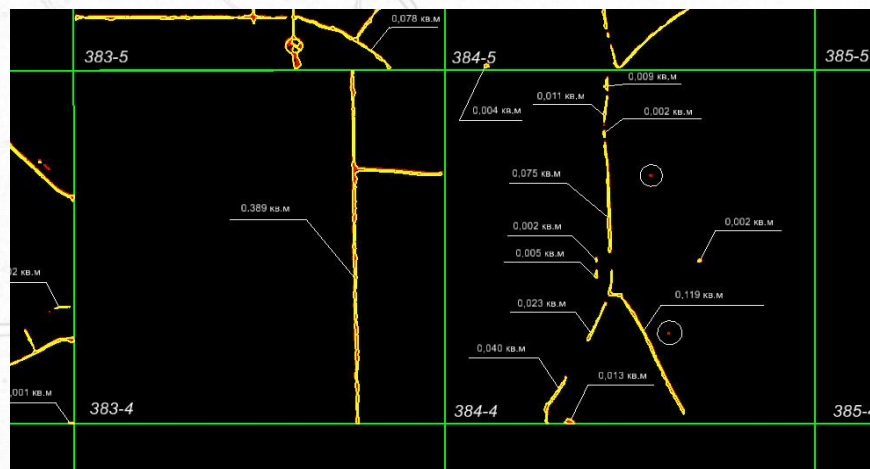
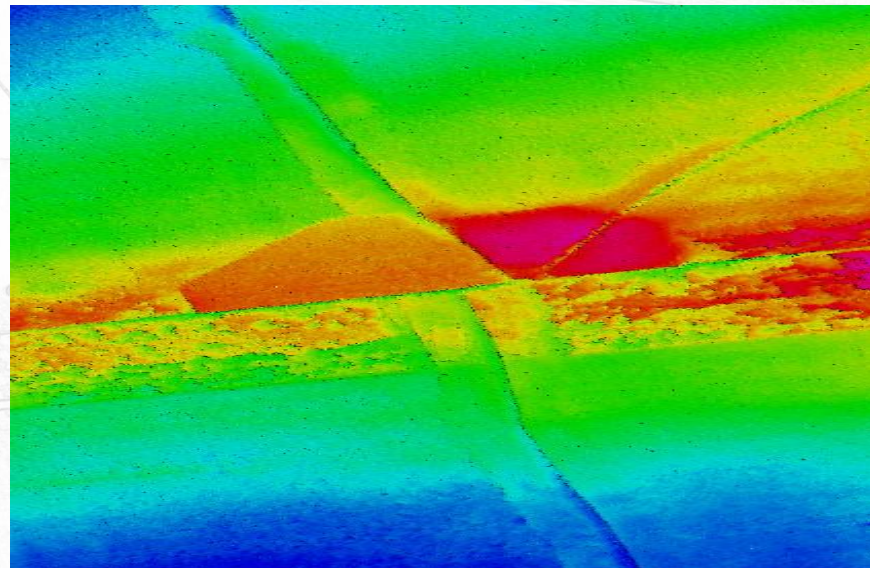
Terrasolid Oy

- Алгоритмы и программное обеспечение для обработки пространственных данных в среде CAD-продуктов компании Bentley Systems
- Мировой лидер на рынке ПО для работы с данными воздушного и мобильного лазерного сканирования



Bentley Systems

- Высокопроизводительная CAD система
- Семейство программных продуктов для решения задач 2D/3D проектирования, анализа, эксплуатации, реконструкции инженерных объектов и работы с пространственной и атрибутивной информацией



Спасибо за внимание!

ООО «ГИСвер Интегро»
Москва, ул. Мастеркова, 4
(495) 725-08-78
query@gisw.ru
www.terrasolid-gwi.ru
www.gisw.ru