

ОТЗЫВ
на Автореферат
Диссертации на соискание учёной степени
кандидата технических наук
КОЗЛОВА ОЛЕГА ИГОРЕВИЧА

Совершенствование методов геодезической привязки сканерных снимков в целях повышения
точности и надежности создания ортофотопланов

Специальность 25.00.34 «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия»
(шифр и наименование направления)

Работа Козлова Олега Игоревича посвящена актуальной теме повышения точности планово-высотной привязки данных дистанционного зондирования. В настоящее время данные дистанционного зондирования являются основным источником информации в картографическом производстве, включая обновление государственных топографических карт. Космические сканерные снимки высокого и сверхвысокого разрешения используют для создания карт мелкого и среднего масштаба. Теме, повышения точности привязки космических сканерных снимков, посвящены труды многих современных ученых в нашей стране и за рубежом.

Представленные в автореферате научные положения и выводы достоверны, а предложения обоснованы и выглядят убедительными. Использование геодезических и навигационных GPS/ГЛОНАСС-треков в виде линейных отрезков в качестве опорной информации при уточнении параметров ориентирования космических снимков вместе с критериями их подбора являются оригинальными и, на мой взгляд, способны значительно повысить производительность фотограмметрического производства, а так же, уменьшить затраты на полевые работы по координированию точек планово-высотной привязки.

Следует отметить высокую практическую значимость работы, что подтверждается успешной реализацией предложенной технологии геодезической привязки космических сканерных снимков с использованием в качестве опорных данных отрезков линейных объектов в опытном производстве АО «НИИ ТП».

Из текста автореферата не ясна точность и ее влияние аппроксимации фактической хорды движения (трека) отрезком прямой.

В целом, несмотря на указанный недостаток, диссертация «Совершенствование методов геодезической привязки сканерных снимков в целях повышения точности и надежности создания ортофотопланов» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, а ее автор Козлов Олег Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 - Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия.

Корчагина Ольга Анатольевна

Кандидат технических наук,

05.24.02-Аэрокосмические съемки, фотограмметрия, фототопография

Гл.инженер АО «НПК «Ракурс Проекты»

129366, г. Москва,

ул. Ярославская, д. 13А, этаж 3, офис 14

Телефон: (495) 720-51-27, факс: (495) 720-51-28

E-mail: info@racurs.ru

Дата составления отзыва 29.04.2021



Подпись Корчагиной О.А. заверяю
Спец.по кадрам Янглева В.М.

«29» апреля 2021 г.