

ОТЗЫВ

**научного руководителя Чибуничева А.Г.
на диссертационную работу Мицевич Л.А. "Разработка технологии
создания цифровой модели препятствий для аэродромов и
приаэродромных территорий по данным аэрокосмических съемок",
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования
Земли, фотограмметрия**

Достоверные и точные данные о рельефе, природных и технических объектах аэродромов и приаэродромных территорий (препятствиях) являются важной частью аэронавигационной информации и служат для обеспечения безопасности полетов и снижения риска столкновения воздушного судна с наземными объектами при взлете и посадке. Поэтому разработка эффективных методов получения такой информации является весьма актуальной задачей.

Научная новизна диссертационной работы Мицевич Л.А. заключается в разработке оригинальной методики совместной обработки стереомоделей местности, построенной по аэро и космическим снимкам и ограничительных поверхностей, позволяющей быстро и точно определить все препятствия аэродрома и приаэродромной территорий. На основе этого метода автором разработана соответствующая технология получения информации о препятствиях.

Результаты внедрения разработанной технологии для трех аэродромов Республики Беларусь подтверждают высокую эффективность технологии с точки зрения объективности, полноты и точности получаемой информации о препятствиях при существенном сокращении сроков выполнения работ и трудозатрат.

В результате работы над диссертацией Мицевич Л.А. сформировалась как высококвалифицированный специалист, разбирающийся в сложных вопросах современной фотограмметрии.

Личностные качества соискателя – это настойчивость, целеустремленность и трудолюбие. Неоднократно выступала с докладами на

научных конференциях различного уровня, включая конгрессы и симпозиумы международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования.

Можно сделать вывод, что Мицевич Л.А. является специалистом, способным не только самостоятельно ставить непростые научные задачи, но и находить нестандартные и очень эффективные пути их решения.

Проведенное Мицевич Л.А. исследование свидетельствует о том, что автор в достаточной мере владеет методами научного анализа, обладает достаточно высоким уровнем подготовленности к проведению научных теоретических изысканий и практическим опытом, позволяющим внедрять на практике решения, расширяющие сферу применения фотограмметрических методов в смежные отрасли.

Таким образом Мицевич Л.А. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата технических наук, а ее диссертация рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия на Диссертационном совете Д 212.143.04

Научный руководитель, доктор технических наук
профессор кафедры Фотограмметрии Московского
Государственного университета геодезии и картографии
(МИИГАиК)



А.Г. Чибуничев

22.02.2022



Чибуничева А.Г.
Секретарь МЖИГАиК
22 02 2022 г.