

ОТЗЫВ
на автореферат кандидатской диссертации
Бляхарского Дмитрия Петровича
«Методика моделирования ледниковых поверхностей по данным
беспилотной аэрофотосъёмки»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических
наук по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли,
фотограмметрия

Тема диссертации Бляхарского Дмитрия Петровича имеет весьма актуальный характер. Широко известно, что области покровных и горных оледенений составляют важное звено круговорота воды в природе. Они являются источниками питания многих крупных рек Земли. Именно в ледниках сосредоточены основные запасы пресной воды планеты. Поэтому этой теме посвящены многие научные изыскания, направленные на изучение динамики гляциальных процессов в ходе климатических изменений. Кроме этого, ускоренное развитие технических устройств и технологий их использования в науке и практике предоставляют современным учёным новые, более эффективные способы сбора, анализа данных и интерпретации полученных результатов.

Научной новизной данной диссертации является впервые разработанная комплексная методика проведения беспилотной аэрофотосъёмки, фотограмметрической обработки её материалов, проведения геоморфометрического моделирования и дешифрирования цифровых моделей рельефа (ЦМР).

Практическое значение диссертационной работы заключается в реализации разработанной комплексной методики при проведении исследований в условиях оледенения Арктики, Антарктики и высокогорья.

Автореферат написан грамотным научно-техническим языком, качественно оформлен, выводы и результаты подтверждены необходимыми экспериментальными данными и способами построения ЦМР.

Замечаний по автореферату нет.

Таким образом, материалы автореферата позволяют высоко оценить

представленную диссертационную работу Бляхарского Дмитрия Петровича, рекомендовать её к защите, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия».

Доцент кафедры «Строительство железных дорог, мостов и тоннелей», кандидат технических наук
664074, Россия, г. Иркутск, ул. Чернышевского, д.15
Моб. тел: 8 (924) 70-17-265
e-mail: yul-nikitina@mail.ru
25.00.33 – Картография

Никитина Юлия Григорьевна



Подпись *Никитина*

ЗАВЕРЯЮ:

Начальник общего отдела Иргупс

Подпись *Юлия*

« 01 » 06 2024 г.