

**Отзыв научного руководителя
на диссертацию Бляхарского Дмитрия Петровича «Методика моделирования
ледниковых поверхностей по данным беспилотной аэрофотосъемки»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.34 – Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия**

Д. П. Бляхарский в 2013 г. окончил Институт наук о Земле СПбГУ по специальности «Картография и геоинформатика», получив, таким образом, хорошее базовое географическое образование в одном из лучших классических университетов страны.

После окончания университета Д. П. Бляхарский работал в ряде ведущих российских компаний в области беспилотной аэрофотосъемки, в частности – в ООО «Геоскан». Это позволило ему получить разносторонний опыт практического применения современных методов и средств беспилотной аэрофотосъемки и фотограмметрии. Кроме полевых работ в рутинных командировках, Д. П. Бляхарский принимал участие в экспедициях в труднодоступные районы (Монгольский Алтай, Антарктида), где получил опыт проведения беспилотной аэрофотосъемки в сложных природных условиях высокогорья и Заполярья и собрал богатый материал, использованный в представленной диссертации.

Параллельно с этим, Д. П. Бляхарский преподавал в Институте наук о Земле СПбГУ, а с осени 2019 г. его основным местом работы является Кафедра картографии и геоинформатики СПбГУ. Здесь он занимается как преподавательской, так и научной работой. В частности, он является исполнителем 2-х научных проектов, поддержанных РФФИ; является автором и соавтором 25-ти публикаций, в том числе 4-х статей в международных рецензируемых журналах 1-го квартиля (Q1).

Несмотря на отвлекающие от научной работы производственные обязанности, Д. П. Бляхарский за 2 года прикрепления к Кафедре космического мониторинга и экологии МИИГАиК подготовил оригинальную диссертацию, а также единолично и в соавторстве написал и опубликовал 3 статьи в российском рецензируемом научном журнале.

Актуальность темы представленной диссертации определяется тем, что аппарат геоморфометрии сегодня широко используется в науках о Земле. Однако технологическая цепочка «беспилотная аэрофотосъемка → фотограмметрическая обработка → геоморфометрическое моделирование» оставалась неразработанной применительно к ледникам. Д. П. Бляхарский решил эту задачу, разработав комплексную методику геоморфометрического моделирования ледниковых поверхностей по данным беспилотной аэрофотосъемки. В этом и заключается научная и практическая ценность его работы.

Считаю, что диссертация Бляхарского Дмитрия Петровича «Методика моделирования ледниковых поверхностей по данным беспилотной аэрофотосъемки» соответствует требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям, и может быть представлена в диссертационный совет для защиты на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.34 – «Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия».

Флоринский Игорь Васильевич

доктор технических наук (специальность 25.00.33 – Картография)

ведущий научный сотрудник

Отдел перспективных информационных технологий

Институт математических проблем биологии РАН – филиал Федерального государственного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша Российской академии наук»

142290, Московская обл., г. Пущино, ул. проф. Виткевича, д. 1.

Тел.: +7 (4967) 318-504; email: iflor@mail.ru

18 января 2021

Подпись Флоринского Игоря Васильевича заверяю
Зав. отделом кадров ИМПБ РАН – филиала ИПМ им. М.В. Келдыша РАН
Галушко Татьяна Александровна

