

О Т З Ы В

профессора Кубанского государственного университета Ефремова Ю.В. на автореферат диссертации Михайлюковой Полины Геннадьевны «Космическое картографирование динамики рельефа в зонах вулканической активности на основе метода радиолокационной интерферометрии», представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – картография

Диссертационная работа П. Г. Михайлюковой посвящена важной проблеме - использованию новых методов для мониторинга динамики извержения вулканов с помощью радиолокационных изображений, на которых облачность и пепловые шлефы в значительной степени прозрачны.

Актуальность самого исследования сомнения не вызывает. Можно согласиться с утверждением П. Г. Михайлюковой, что разработка методов тематического картографирования и анализа результатов интерферометрической обработки является актуальна.

Поставленная автором цель хорошо согласуется с названием диссертационной работы. Для решения выше обозначенной цели автор поставил шесть последовательных задач, решение которых было предложено в соответствующих разделах.

Защищаемые положения в целом согласуются с названием работы и поставленными задачами. Однако автору диссертации следовало бы указать на некоторую не корректность второго и третьего защищаемого положения.

Научная новизна в основном отвечает требованиям к диссертационным работам. Однако не совсем корректно употреблять слово «впервые». Возможно, что за рубежом такая оценка метода РЛИ уже создана.

Структура работы соответствует заявленной теме и согласуется с темой диссертации, которая состоит из введения, четырех глав, заключения и списка литературы (108 наименований). Общий объем работы 148 страниц. И все же, на мой взгляд, структура работы не совсем логична и последовательна. Видимо, было бы правильно сделать первую главу, характеризующей физико-географические обстановку района исследований.

Автореферат диссертации, как и все серьезные итоговые научно – исследовательские работы, имеет ряд конструктивных недостатков, которые отмечены по тексту отзыва курсивом.

Приведенные в отзыве замечания не снижают общей положительной оценки диссертационной работы и направлены на уточнение и совершенствование научной методики при дальнейших исследованиях автора.

Диссертация, представленная на соискание ученой степени кандидата географических наук, является завершенным научным исследованием, выполненным на актуальную научную тему, направлена на совершенствование методики картографических геоморфологических исследований.

Автореферат и публикации соискателя отражают основное содержание диссертации.

Работа П. Г. Михайлюковой полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным исследованиям, представленным на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.33 – картография, а ее автор заслуживает присвоения ему искомой ученой степени.

Д. г. н., профессор кафедры региональной и морской геологии Кубанского государственного университета, заслуженный деятель науки Кубани

Ю.В. Ефремов
27.02.12

