

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Марковича Кирилла Игоревича
«Совершенствование геодезических методов мониторинга геодинамических
процессов с привлечением глобальных моделей Земли и обеспечением
многодисциплинарного подхода»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 25.00.32 – Геодезия

Работа, безусловно, актуальна в силу необходимости совершенствования средств и методов изучения проявлений современной геодинамической активности, в том числе, на территории Республики Беларусь.

Полученные результаты достаточно полно доложены на различных научных мероприятиях и опубликованы в рецензируемых журналах. Особо важным, по-нашему мнению, представляется предложенная и реализованная автором на практике методика построения цифровых моделей вертикальных движений земной коры с учетом различных данных о состоянии и характеристиках изучаемой территории, что позволяет повысить точность и достоверность таких моделей.

Вместе с тем, хотелось бы прояснить несколько моментов по тексту автореферата:

1) Под аббревиатурой СВДЗК подразумеваются современные вертикальные движения земной коры? В тексте автореферата аббревиатура не расшифровывается, а на стр. 8, во втором абзаце используется обозначение СДЗК, а не СВДЗК в применении к результатам анализа высокоточного повторного геометрического нивелирования.

2) На стр. 11 автореферата в пояснениях к формуле (5) и на стр.12, формула (8) используются разные обозначения суммирования. Почему?

3) Почему в таблицах характеристик парных связей скоростей вертикальных движений земной коры с различными параметрами используется разная доверительная вероятность?

4) Как получены показанные на рис. 3 векторы смещений пунктов геодезической сети - из сравнения вычисленных из свободного уравнивания координат пунктов для двух эпох наблюдений? Почему для интерпретации движений земной коры не использовался квазистабильный пункт (пункты)?

Тем не менее, приведенные вопросы и замечания не умаляют ценности полученных автором результатов. Считаем, что представленная диссертационная работа является законченным научным исследованием и соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор К.И. Маркович

