

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Мясникова Якова Владимировича на тему: «Разработка и исследование оптико-электронной измерительной системы для компарирования нивелирных реек», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия

От результатов компарирования нивелирных реек, во многом, зависят результаты нивелирования. Особенно актуально эта задача стоит в условиях, когда необходимо оперативно определять соответствующие поправки к результатам нивелирования. Поэтому диссертационная работа Мясникова Я.В. является, безусловно, актуальной.

На наш взгляд, основные результаты работы Я.В. Мясникова заключаются в следующем:

- Предложена идея использования матриц многоэлементных фотоприемников цифровых камер для компарирования нивелирных реек.
- Разработан стенд компарирования нивелирных реек. Основными элементами конструкции стенда являются: столешница, направляющий рельс с перемещаемой кареткой для установки цифровой камеры, упоры для установки эталонной и поверяемой реек.
- Разработана методика компарирования нивелирных реек на основе использования предложенного стенда.

Замечания и предложения:

- На наш взгляд, не следовало бы употреблять словосочетание «цифровые фотокамеры», ибо от слова «фото» в этих камерах ничего нет.
- Можно подвергнуть сомнению целесообразность использования предложенной автором системы в полевых условиях, т.к. надо перевозить с собой эталонную рейку, которую подвергают деформациям в процессе перевозки. Не проще ли перевозить с собой контрольную линейку?

Диссертационная работа «Разработка и исследование оптико-электронной измерительной системы для компарирования нивелирных реек» соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., а ее автор – Мясников Яков Владимирович – в полной мере заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22. Геодезия.

Доктор технических наук, профессор

Брынь Михаил Ярославович



Подпись руки *Брынь М. Я.*
удостоверяю.
Начальник Службы управления персоналом
университета *Г.Е. Егоров*
« 20 » *10/20* 2024 г.

М. Брынь

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Петербургский государственный университет
путей сообщения Императора Александра I»,
190031, Санкт-Петербург, Московский пр., д. 9,
заведующий кафедрой «Инженерная геодезия»,
телефон: (812) 436-97-99
e-mail: 3046921@mail.ru

Шифр и номенклатура научной специальности, по которой защищена диссертация:
1.6.22. Геодезия

Даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с
обеспечением работы диссертационного совета