

ОТЗЫВ

на диссертацию Башировой Динары Ринатовны на тему: «Высотное обеспечение строительства и эксплуатации автомобильных дорог с прогнозированием осадок на основе метода машинного обучения», предъявленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22 – Геодезия

Диссертация Башировой Д.Р. относится к числу междисциплинарных, теоретических работ, выполненных в области геодезии с широким привлечением информационных технологий. Тема диссертации содержит несколько значительных и ко многому обязывающих соискателя терминов «высотное обеспечение строительства автодорог», «высотное обеспечение эксплуатации дорог», «прогнозирование осадок» и «машинное обеспечение». В названии темы диссертации отсутствуют главные атрибуты: объект, предмет и конечная цель. Существующее название темы не отражает намечаемый результат актуального исследования, направленного на решение конкретной проблемы, и не корреспондируется с предметом исследования, что не согласуется с рекомендациями ВАК Минобразования РФ.

Актуальность заявленной темы диссертационных исследований Башировой Д.Р. вызывает сомнение так как она не подтверждается аналитическим обзором современного состояния и степени изученности поставленных в диссертации проблем. Актуальность темы диссертации Башировой Д.Р. отсутствует, так как она не имеет социальной значимости и не определяет потребность в реконструкции геодезического обеспечения строительства и эксплуатации автодорог. Полноценную, обновленную на современном этапе нормативную базу одобряет геодезическая общественность, что подтверждается современными, научными публикациями. При этом следует, что современные нормативные материалы не рекомендуют включать в инженерно-геодезические работы, выполняемые в составе геотехнического мониторинга, прогноз осадок дорожного полотна, так как прогнозом осадок автодорог занимаются специалисты по проектированию и строительству дорог (специальность 05.23.11 шифр ВАК). Глубокий анализ актуальности диссертационной работы с замутненной соискателем темой показывает, что она обусловлена лишь стремлением Башировой Д.Р. получить степень кандидата наук.

Предмет и цель исследования таковы, что позволяют автору говорить о чем угодно, без всякого опасения строить свои ошибочные теоретические положения и методики, которые не согласуются с современным состоянием прикладных геодезических исследований, касающихся автодорог.

Первый раздел диссертации, предусматривающий лишь оценку «современного состояния изученности вопроса высотного обеспечения строительства и эксплуатации автодорог» не увязан с заявленным предметом исследования, его содержание не позволяет установить круг неразрешенных пока задач геодезического обеспечения строительства и эксплуатации автодорог, что подтверждается выводом к разделу (стр.27). Предметом анализа этого раздела не

ОТЗЫВ

ВХ. № 9-377 от 21.09.23
АУ УС

являются аспекты, позволяющие правильно выбрать пути и методы решения намеченных задач, представленных на стр.7.

Название второй главы диссертации совершенно не соответствует его содержанию, так как оно декларирует разработку методики высотного обеспечения строительства и эксплуатации автодорог с прогнозированием осадок, которое содержит разработку двух методик и одного метода прогноза. При этом соискатель утверждает (стр. 37), что «методика измерений деформаций земляного полотна» геометрическим и тригонометрическим нивелированием НЕ ИЗУЧЕНА. Данное утверждение Башировой Д.Р. граничит с абсурдом и позволяет допускать недобросовестное заимствование по отношению к научным разработкам д.т.н. Новака В.Е. и к.т.н. Волкова Н.В., касающихся обоснования требований к точности определения осадок (геометрическим нивелированием) с позиций программно-целевого подхода. Автор ошибочно использует в диссертации общеизвестную формулу (2.26) без учета ширины доверительного интервала. Поэтому результаты исследований и рекомендации соискателя, приведенные в разделе 2.4 ошибочны, и не могут использоваться при оценке СКО (ср.кв. ошибок) определения высот осадочных марок.

В разделе 2.5 автор производит вычисления средних квадратических ошибок, характеризующих точность определения высот опорных нивелирных пунктов, «косвенно по допустимым невязкам», что недопустимо с позиций теории математической обработки геодезических измерений. Подобные геодезические предрасчеты для специальных геодезических сетей геотехнического мониторинга обще принято выполнять с учетом инструментальной точности, обеспеченной применяемыми нивелирами. Следовательно, доказательная база о недопустимо низкой точности государственного нивелирования (стр.55-57) не достоверная.

В разделе 2.5.2 соискатель лишь на базе своих рассуждений «на наш взгляд» (стр. 60) делает научное заключение о невозможности применения конструкции осадочной марки, рекомендуемой нормативными материалами. Это не научный подход к проведению диссертационных исследований.

Результаты исследований, представленных в разделе 3 и касающиеся разработки прогнозных моделей на основе современных технологий, трудно оценить так как они носят описательный характер и построены на заимствовании разработок других исследователей с признаками плагиата. При этом нет уверенности, что этот раздел написан автором самостоятельно.

Диссертация Башировой Д.Р. не обладает внутренним единством. Предложенные в диссертации соискателем разработки не аргументированы и не оценены на сопоставлении их с существующими научными разработками.

Структура диссертации Башировой Д.Р. не способствует раскрытию сущности исследуемой проблемы, подтверждает недостаточную научную зрелость и посредственный уровень профессиональной подготовки соискателя.

В тексте диссертации Башировой Д.Р. широко проявляется плагиат, выражающийся в присвоении равенства Молоденского (1.3) и отсутствием ссылок

на разработчиков формул (1.4, 1.5, 2.1, 2.6, 2.7,2.8, 2.19, 2.25, 2.28, 2.40, 2.45, 2.46, 2.51, 2.52, 2.54, 2.55, 2.59, 2.60, 2.64, 2.66).

В целом о диссертации Башировой Д.Р. можно заключить, что она является образцом описательства в его худшем варианте. Обоснование научных положений, выводов, рекомендаций, сформулированных в диссертации в большинстве голословные и частично ошибочные. Выводы и предложения автора не базируются на результатах комплексных, междисциплинарных теоретических и экспериментальных исследований. Теоретическая и практическая значимость диссертационных исследований не подтверждена. Диссертант просто заявляет: «Разработана методика определения осадок оснований автодорог...», потом выясняется, что она имеет ошибочные положения, которые невозможно внедрить. Приводятся в диссертации экспериментальные данные из тех или иных источников, достоверность и качество которых не подтверждено из-за отсутствия ссылок в диссертации на отчеты (источники). Результатов собственных экспериментальных наблюдений у автора нет. Нет подтверждения об участии автора и в экспериментальной проверке разработанных методик. О достоверности выводов Башировой Д.Р. говорить трудно. Практическая ценность и востребованность обществом предложенных автором разработок не подтверждается фактом их внедрения в производственные отчеты.

С формальной стороны содержание диссертации соответствует специальности 1.6.22-Геодезия. Однако, качество диссертации низкое, ничего нового и ценного в разработку проблем геодезии автор не внес. Диссертант не справился с задачей написания кандидатской диссертации. Большинству критериям ВАК предъявляемых к кандидатской диссертации работа Башировой Д.Р. не соответствует.

Диссертация Башировой Динары Ринатовны на тему: «Высотное обеспечение строительства и эксплуатации автомобильных дорог с прогнозированием осадок на основе метода машинного обучения», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22 – Геодезия не соответствуют требованиям пунктов 2.1-2.6 «Положения о присуждении ученых степеней «Федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.21 № 953 адм, а ее автор Баширова Динара Ринатовна не достойна присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.22 – Геодезия.

Профессор, доктор технических наук
научная специальность 1.6.22 – Геодезия
профессор кафедры геодезии, землеустройства и кадастров
ФГБОУ СПб ГАСУ

Почетный изыскатель РФ

Волков Виктор Иванович

Адрес: 2-я Красноармейская ул., д.4 г. Санкт-Петербург, 190005

Тел. +7(911)-225-11-33

E-mail: volkov@energaziz.ru

