

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации  
Лобановой Юлии Васильевны

на тему: «Совершенствование методов геодезического обеспечения строительства и эксплуатации особо опасных и технически сложных объектов (на примере АЭС)», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия

Диссертационная работа Лобановой Юлии Васильевны представляет собой исследование, посвященное актуальной проблеме использования современных средств геодезического обеспечения и эффективных методов, позволяющих достичь высокой точности сопряжений строительных конструкций с целью обеспечения безопасной эксплуатации особо опасных и технически сложных объектов, к каким относятся атомные электростанции.

Научная новизна исследования заключается в разработке обоснованных требований к точности построения внутренних разбивочных сетей способом свободного стационарирования, решении производить перенос геодезических разбивочных сетей с опорой на точки внешней сети с выполнением проектирования и оценкой точности положения электронного тахеометра без перехода с исходного горизонта на монтажные, обобщении способов определения коэффициента вертикальной рефракции геодезическими методами и разработке методики определения коэффициента рефракции на вертикальном базисе.

Теоретическая значимость заключается в том, что полученные результаты по разработке модели проектирования и усовершенствованию на ее основе методов определения планового положения пунктов разбивочной сети комбинированием спутникового и линейно-углового способов позволяют повысить точность за счет применения свободного стационарирования и сократить время на выполнения этих работ. Практическая значимость заключается в том, что эти разработки могут использоваться, как на этапе проектирования, так и в полевых условиях при производстве геодезических работ в период строительства и эксплуатации особо опасных и технически сложных объектов.

Диссертация выполнена на основе теоретических и практических исследований соискателя, и представляется к защите впервые. Результаты, изложенные в диссертационной работе, представляют законченную научную работу. Научные утверждения, сформулированные в диссертационной работе, обоснованы теоретическими выводами, не противоречат известным положениям наук.

Автореферат имеет четкую логическую структуру, его оформление соответствует установленным требованиям. Диссертационное исследование представляет законченную научно-исследовательскую работу, выполненную на высоком научном уровне. Автореферат и опубликованные работы в полной

ОТЗЫВ

Вх. № 518 -9 от 25.11.21  
АУ УС

мере отражают основное содержание диссертации. Следует отметить профессиональную эрудицию соискателя, совершенное владение тематикой исследования, а также масштабность выполненной работы.

Диссертация «Совершенствование методов геодезического обеспечения строительства и эксплуатации особо опасных и технически сложных объектов (на примере АЭС)», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия, соответствует требованиям раздела 2 «Положения о присуждении ученых степеней» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет», утвержденного приказом ректора Горного университета от 20.05.2021 № 953 адм, а ее автор – **Лобанова Юлия Васильевна** – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 – Геодезия.

Доктор технических наук,  
ведущий научный сотрудник  
лаборатории вулканологии и вулканопасности  
ИМГиГ ДВО РАН

  
В. А. Мелкий

10 ноября 2021 г.

Мелкий Вячеслав Анатольевич

Организация: федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук

Структурное подразделение: лаборатория вулканологии и вулканопасности

Должность: ведущий научный сотрудник

Почтовый адрес: 693022, г. Южно-Сахалинск, ул. Науки, 1Б

Телефон: 8-984-139-70-77

Электронный адрес: vamlkiy@mail.ru

Докторская диссертация защищена по специальности 25.00.26 – Землеустройство, кадастр и мониторинг земель.

Я, Мелкий Вячеслав Анатольевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

  
В. А. Мелкий

Подпись В. А. Мелкого удостоверяю.

Ученый секретарь ИМГиГ ДВО РАН, к. б. н.

  
А. В. Кордюков

