

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лобановой Юлии Васильевны «Совершенствование методов геодезического обеспечения строительства и эксплуатации особо опасных и технически сложных объектов (на примере АЭС)», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.32 - Геодезия

Мирный атом – это одно из наших национальных достижений. Его создание и реализация подняло на новый уровень весь спектр геодезической науки: начиная от инженерно-геодезических изысканий до наблюдения за деформациями, что привело к образованию новых школ по указанной тематике в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске и ряде других городов. Соискатель Лобанова Юлия Васильевна достойно представляет геодезическую школу Санкт-Петербурга, её исследования нацелены на повышение качества геодезического обеспечения строительно-монтажных работ АЭС, а также оборудования в процессе эксплуатации энергетических объектов. Несмотря на бурный рост геодезического приборостроения и развитие современных геодезических технологий, определение планового положения пунктов разбивочной сети и переноса их с исходного горизонта на монтажные горизонты на основе существующих методов, методика приведения спутниковых измерений к центрам пунктов с оценкой точности и исследования влияния вертикальной рефракции на результаты измерения при строительстве и эксплуатации особо опасных и технически сложных объектов изучены не в полном объёме. Следовательно, тема диссертационного исследования актуальна и имеет научный и практический интерес.

Научная новизна диссертационной работы заключена, как обосновании требований к точности построения внутренних разбивочных сетей способом свободного стационарирования и в предложенной методике приведения внецентренных спутниковых измерений к центрам пунктов, так и в обобщении способов определения коэффициента вертикальной рефракции геодезическими методами и в разработанной методике определения коэффициента рефракции на вертикальном базисе.

Практическое значение диссертации Лобановой Юлии Васильевны состоит в возможности широкого использования диссертационных исследований, как на этапе проектирования, так и при производстве геодезических работ в период строительства и эксплуатации особо опасных и технически сложных объектов.

Апробация результатов работы состоит в их представлении соискателем на многочисленных международных конференциях. Основные теоретические положения и результаты исследований представлены в 10 научных работах, 3 из которых опубликованы в изданиях, входящих в перечень российских рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 из которых – в изданиях, входящих в международную базу

ОТЗЫВ

ВХ. № 527 -9 от 29.11.21
АУ УС

данных и систему цитирования Scopus и 1- свидетельство о госрегистрации программы для ЭВМ.

Достоверность и обоснованность научных положений и разработок соискателя, выносимых на защиту, подтверждена теоретическими исследованиями и экспериментальными данными.

Следует отметить следующее замечание, судя по автореферату, соискателем мало внимания уделено оценке эффективности диссертационных исследований. Отмеченное замечание не влияет на общую положительную оценку диссертационной работы и носит по большей части рекомендательный характер.

«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*.

Кандидат технических наук,
доцент

Соловицкий Александр Николаевич

«22» ноября 2021 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Структурное подразделение: кафедра «геологии и географии».

Должность: доцент.

Почтовый адрес: 650000, г. Кемерово, ул. Красная, 6.

Телефон: 8 (384-2) 58-38-85.

Электронный адрес: san.mdig (@mail.ru)

официальный сайт: <https://kemsu.ru/>

Шифр и наименование научной специальности,

по которой защищена диссертация: 25.00.32- Геодезия.

