

ОТЗЫВ

члена диссертационного совета на диссертацию Григорьевой Светланы Дмитриевны
на тему: «ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ОБРАЗ ОЗЁР АНТАРКТИЧЕСКИХ ОАЗИСОВ»,
представленную на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук
по научной специальности 1.6.9. Геофизика

Тема диссертации является актуальной, поскольку направлена на обеспечение безопасности, проведения работ антарктической экспедиции. Для решения этой задачи предлагается комплексная методика инженерно-геофизических изысканий, применение которой позволяет оперативно устанавливать наличие опасных гидрологических объектов и процессов в пределах антарктических оазисов и на прилегающих участках ледников.

Научная новизна связана, прежде всего, с результатами, полученными на основе разработанной комплексной методики георадиолокационных исследований, к которым относятся выявление скрытых льдом водоёмов, обнаружение закономерностей строения снежно-ледовых перемычек, которые определяют возможность прорыва озёр, а также, оценку развития гидродинамических процессов, обуславливающих фильтрацию озёрных вод через плотину без её разрушения.

Практическая значимость выполненной работы очевидна и обусловлена возможностью значительного снижения рисков, связанных с развитием в антарктических оазисах опасных гидрологических процессов, на основе разработанной комплексной методики инженерно-геофизических исследований.

Основным стилистическим недостатком диссертации, по моему мнению, является громоздкость и недостаточная структурированность сформулированных защищаемых положений.

С учетом всего вышесказанного полагаю, что содержание диссертации Григорьевой Светланы Дмитриевны на тему: «ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ОБРАЗ ОЗЁР АНТАРКТИЧЕСКИХ ОАЗИСОВ» соответствует специальности 1.6.9. Геофизика.

Диссертация является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития и совершенствования геофизических методов изучения ледового панциря Антарктиды.

Нарушений пунктов 9, 11 Порядка присуждения Санкт-Петербургским государственным университетом ученой степени кандидата наук, ученой степени доктора наук соискателем ученой степени мною не установлено.

Диссертация соответствует критериям, которым должны отвечать диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, установленным приказом от 19.11.2021 № 11181/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете» и рекомендована к защите в СПбГУ.

Член диссертационного совета доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры геофизики Санкт - Петербургского горного университета.

Глазунов Владимир Васильевич.

04 октября 2023



Подпись:

В.В. Глазунов

Заведующий управлением делопроизводства
и контроля документооборота

Е.Р. Яновицкая

Е.Р. Яновицкая
04 ОКТ 2023