

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алёшина Михаила Игоревича

«Строение и свойства четвертичных отложений Петрозаводской губы Онежского озера по данным геолого-геофизических исследований»

представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика (геолого-минералогические науки).

Представленная к защите диссертация посвящена двум взаимосвязанным актуальным научно-практическим проблемам – это проблема усовершенствования дистанционных (геофизических) методов изучения осадочного покрова водных бассейнов (морей и озер), и проблема сбора и анализа геологической информации о строении крупных пресноводных бассейнов – Ладоги и Онеги. Соискатель верно отмечает, что не смотря на довольно длительные этапы разнообразных исследований строения дна этих двух крупных озер, однако полной, детальной картины об особенностях рельефа и залегания четвертичных отложений, их генезиса еще нет. Выполненные исследования в рамках диссертационного проекта и полученные результаты существенно дополняют знания о поздненеоплейстоценовом и голоценовом этапах седиментогенеза в котловине Онежского озера. Комплексное диссертационное исследование строения и свойств осадочного чехла Петрозаводской губы Онежского озера, полученные результаты с использованием современных лабораторных и камеральных методов позволили установить, что примененный в условиях пресноводного бассейна программно-аппаратный геолого-геофизический комплекс позволяет получать детальное расчленение четвертичных отложений с вертикальной разрешающей способностью не менее 0.5 м и производить количественные оценки физических свойств четвертичных осадков. Впервые для Онежского озера по результатам геолого-геофизической съемки выполнена геологическая интерпретация геофизических данных на всю мощность надледникового разреза и кровлю моренных отложений. Впервые в рамках диссертационной работы на акватории Петрозаводской губы Онежского озера были локализованы зоны распространения опасных геологических процессов с ранжированием их по степени риска.

Отмеченные результаты диссертационного исследования характеризуются новизной и практической значимостью. Результаты хорошо апробированы на конференциях разного уровня и широко опубликованы в высоко рейтинговых профильных журналах, сборниках и в монографии.

Диссертация отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В.Ломоносова к кандидатским диссертациям. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.9 – Геофизика (геолого-минералогические науки), а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Автор диссертации, соискатель Алёшин Михаил Игоревич заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.9 – Геофизика.

Фамилия Имя Отчество: Субетто Дмитрий Александрович

Ученая степень: доктор географических наук

Ученое звание: доцент

Должность, структурное подразделение: декан факультета географии

Полное наименование организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»

Адрес: 191186, г. Санкт-Петербург, Набережная р. Мойки, д.48

Интернет сайт организации: <https://www.herzen.spb.ru/>

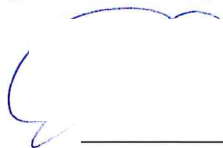
Электронный адрес

E-mail: subettoda@herzen.spb.ru

раб. тел. : 8(812)3144796

Я, Субетто Дмитрий Александрович, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«15» сентября 2023 г.

 _____ Подпись

РГПУ им. А.И. ГЕРЦЕНА

подпись Субетто Д.А.

удостоверяю «15» 09

2023 г.

Отдел кадров управления по работе с кадрами
и организационно-контрольному обеспечению



Начальник отдела кадров

 Антонова Е.С.