

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии

Диссертационного совета 33.2.018.02

по диссертации **Аксенова Алексея Олеговича**

**«Этапы морфолитогенеза котловины Ладожского озера в позднем
неоплейстоцене и голоцене»**

Экспертная комиссия Диссертационного совета 33.2.018.02 в составе:

- д.г.-м.н., доцент Кулькова М.А.
- д.г.н., доц. Пестрякова Л.А.
- д.г.н., проф. Русаков А.В.

Комиссия пришла к следующим выводам:

1. Соответствие темы и содержания диссертации научной специальности и отрасли науки:

Диссертация А.О. Аксенова «Этапы морфолитогенеза котловины Ладожского озера в позднем неоплейстоцене и голоцене» представлена на соискание ученой степени кандидата географических наук по специальности 1.6.14 Геоморфология и палеогеография.

Диссертация соответствует следующим пунктам паспорта научной специальности:

- 7. Динамическая геоморфология и морфолитогенез;
- 8. Геоморфология побережий и дна морей и океанов;
- 10. Палеогеоморфология, история развития рельефа;
- 16. Проблемы региональной геоморфологии и палеогеографии;
- 19. История формирования равнинных (покровных) и горных ледниковых систем;
- 21. История перигляциальных и экстрагляциальных областей.

Исследование выполнено в области, соответствующей шифру специальности ВАК 1.6.14 Геоморфология и палеогеография и посвящено реконструкции процессов морфолитогенеза котловины Ладожского озера в позднем неоплейстоцене и голоцене, установлении их стратиграфических интервалов, определении соответствующих им отложений и форм рельефа.

2. Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных автором и выполнение требований к публикации основных научных результатов исследований:

По материалам диссертационного исследования опубликовано 12 работ, наиболее значимые – 3, общим объемом 5 п.л., авторский вклад – 3 п.л. Из них в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего

образования РФ – 7; из них в изданиях, которые входят в международные реферативные базы данных: RSCI – 7, Scopus/ WOS – 10.

Статьи, опубликованные в соавторстве, являются результатом коллективного труда специалистов в различных областях науки.

Автором были исследованы и сопоставлены друг с другом материалы сейсмоакустического профилирования различных частотных модификаций, которые в дальнейшем были соотнесены с данными геологического пробоотбора. Также были проведены обработка и ГИС-анализ цифровой батиметрической модели Ладожского озера, предоставленной заведующим Лабораторией географии и гидрологии Института озероведения СПб ФИЦ РАН Науменко Михаилом Арсеньевичем. Полученные результаты о строении верхней части геологического разреза и рельефа поверхности дна Ладожского озера были сопоставлены с имеющимися геолого-геоморфологическими и палеогеографическими данными Института озероведения, Института Карпинского и других организаций и использованы для интерпретации эволюции водоема в верхнем валдае и голоцене. Поскольку использованные материалы являются результатом труда коллективов различных научно-исследовательских организаций, научные публикации подготовлены совместно с другими авторами.

Статьи в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, а также входящих в международные реферативные базы данных:

1. Aksenov A.O., Rybalko A.E., Naumenko M.A. Geomorphology of Lake Ladoga Basin // Limnology and Freshwater Biology. 2020. No. 4. P. 492-494. DOI: 10.31951/2658-3518-2020-A-4-492 (Scopus Q4)
2. Rybalko A.E., Subetto D.A., Belkina N.A., Strakhovenko V.D., Beliaev P.Yu., Tokarev M.Yu., Savelieva L.A., Potakhin M.S., Orlov A.V., Kublitskiy Yu.A., Aksenov A.O., Korost S.R. Limnogenesis of Large Lakes in the North-West of the Russian Plain // Limnology and Freshwater Biology. 2022. No. 4. P. 1559-1561. DOI: 10.31951/2658-3518-2022-A-4-1559 (Scopus Q4)
3. Aksenov A.O., Krastel S., Rybalko A.E., Fedorov G.B. Geomorphological Evidence of Lake Ladoga Holocene Regressions after the Baltic Ice Lake Drainage (Derived from Sediment Echosounder Data) // Limnology and Freshwater Biology. 2022. No. 4. P. 1378-1380. DOI: 10.31951/2658-3518-2022-A-4-1378 (Scopus Q4)
4. Рыбалко А.Е., Субетто Д.А., Белкина Н.А., Страховенко В.Д., Аксенов А.О., Беляев П.Ю., Токарев М.Ю., Савельева Л.А., Потахин М.С., Орлов А.В., Корост С.Р., Кублицкий Ю.А., Локтев А.С. Формирование крупнейших озер северо-запада России по

восточной периферии балтийского кристаллического щита // Геоморфология и палеогеография. 2023. Т. 54. № 4. С. 40-56. DOI: 10.31857/S2949178923040102 (перечень ВАК, Scopus Q2)

5. Аксенов А.О., Рыбалко А.Е., Науменко М.А., Токарев М.Ю., Субетто Д.А. Строение рельефа котловины Ладожского озера по результатам интерпретации сейсмоакустических и батиметрических данных // Геоморфология и палеогеография. 2023. Т. 54. № 4. С. 26-39. DOI: 10.31857/S2949178923040035 (перечень ВАК, Scopus Q2)

6. Аксенов А.О. Применение геоморфометрического метода при исследовании рельефа дна Ладожского озера // Известия Русского географического общества. 2023. Т. 155. № 1. С. 3-12. DOI: 10.31857/S0869607123010020 (перечень ВАК)

7. Bakunov N.A., Bolshiyakov D.Yu., Aksenov A.O. ¹³⁷Cs Migration and Profile in Bottom Sediments of Deep Drainage Lakes, North-Western Russia // Radiochemistry. 2023. Vol. 65. No. 5. P. 585-591. DOI: 10.1134/s1066362223050090 (перечень ВАК, Scopus Q3, Web of Science Q4)

8. Subetto D.A., Rybalko A.E., Naumenko M.A., Ludikova A.V., Kuznetsov D.D., Aksenov A.O., Tokarev M.Yu., Kublitskiy Yu.A. The Geology, Geomorphology, and History of Lake Ladoga: a Review // Doklady Earth Sciences. 2024. Vol. 519. No. S1. P. S91-S109. DOI: 10.1134/S1028334X24604735 (перечень ВАК, Scopus Q3, WoS Q4)

9. Рыбалко А.Е., Субетто Д.А., Токарев М.Ю., Репкина Т.Ю., Зарецкая Н.Е., Аксенов А.О., Беляев П.Ю. Отложения ледниково-водной формации в крупных озерах и внутренних морях восточной периферии Балтийского щита: особенности формирования, литологические особенности и место в палеогеографии позднего неоплейстоцена на северо-западе европейской части России // Limnology and Freshwater Biology. 2024. № 4. С. 630-635. DOI: 10.31951/2658-3518-2024-A-4-630 (Scopus Q4)

10. Аксенов А.О., Большаков Д.Ю., Правкин С.А., Лебедев Г.Б. Корреляция береговых образований Тайпаловского залива с изменениями уровня Ладожского озера в голоцене // Limnology and Freshwater Biology. 2024. № 4. С. 223-228. DOI: 10.31951/2658-3518-2024-A-4-223 (Scopus Q4)

11. Аксенов А.О., Большаков Д.Ю., Правкин С.А., Лебедев Г.Б. Голоценовые колебания относительного уровня Ладожского озера в районе Тайпаловского залива // Проблемы Арктики и Антарктики. 2025. Т. 71. № 1. С. 32-45. DOI: 10.30758/0555-2648-2025-71-1-32-45 (перечень ВАК, Scopus)

12. Аксенов А.О., Большаков Д.Ю., Правкин С.А., Лебедев Г.Б., Пушина З.В., Зубкова П.С. Новые сведения о позднеголоценовых изменениях уровня Ладожского озера

Основные положения и результаты диссертационной работы в вышеуказанном списке печатных работ отражены достаточно полно.

3. Отсутствие в диссертации заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавторов:

Отчет о выявленных текстовых совпадениях и о количестве оцененной степени близости каждого выполненного совпадения (технический отчет о текстовых совпадениях) был проведен в системе «Антиплагиат ВУЗ» - 08.06.2026.

Показатель в системе «Антиплагиат ВУЗ» (сумма самоцитирования, цитирования и оригинального текста) составляет 93.99%, что является допустимым для рассмотрения рукописи как оригинальной научной работы. Содержательная экспертиза текстовых совпадений показала, что эти совпадения представляют собой корректное цитирование источников с указанием ссылок на них.

4. Выводы:

Комиссия считает:

4.1. Диссертация Аксенова Алексея Олеговича «Этапы морфолитогенеза котловины Ладожского озера в позднем неоплейстоцене и голоцене» по теме и содержанию соответствует специальности и отрасли науки, по которым диссертационному совету представлено право принимать к защите диссертации (1.6.14 Геоморфология и палеогеография).

4.2. Результаты диссертационного исследования достаточно полно отражены в публикациях, в том числе в изданиях из списка ВАК и приравненных к ним – 12 статей.

4.3. Диссертация Аксенова А.О. является оригинальной авторской работой.

4.4. Диссертация Аксенова А.О. соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям (п. 9 Положения о присуждении ученых степеней), т.к. является самостоятельной научно-квалифицированной работой, в которой на основе изучения комплекса сейсмоакустических и батиметрических данных были детально изучены рельеф и верхненеоплейстоцен-голоценовые отложения Ладожского озера. по генетическому принципу аналитического картографирования была выполнена геоморфологическая карта поверхности дна Ладожского озера в масштабе 1 : 1 000 000. Впервые введено понятие «денудационно-аккумулятивного конструктивного рельефа». Выявлены ранее не исследованные формы рельефа: течениевые дрифты и ложбины, озы Де Геера,

приледниковые конусы выноса. Выделены три пояса краевых ледниковых образований. Обнаружены реликтовые береговые линии. Выполнен авторский вариант местной сейсмостратиграфической схемы верхнего неоплейстоцена и голоцена Ладожского озера. Впервые выполнено детальное расчленение сейсмостратиграфических подразделений до уровня сейсмотолщ, сеймопачек и сеймофаций. На основе сейсмостратиграфической интерпретации верхнелепесточно-голоценовых образований, геоморфологического анализа донной поверхности и корреляции с палеогеографическими реконструкциями предыдущих исследователей определены морфолитогенетические процессы в котловине озера, существовавшие в различные этапы развития водоема. Установлены признаки процессов, не зафиксированных предыдущими исследованиями, таких как айсберговая экзарация, транспортировка материала придонными плотностными течениями.

5. Диссертация может быть принята к защите в диссертационном совете 33.2.018.02.

Председатель:



Кулькова М.А.



Пестрякова Л.А.



Русаков А.В.

26 июня 2026 г.