

doi:10.24411/2687-1092-2019-10602

НОВЕЙШИЕ ДАННЫЕ ПО СТРОЕНИЮ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ СЕВЕРНОЙ ЕВРОПЫ И ИХ РАЗЛИЧНАЯ ИНТЕРПРЕТАЦИЯ

¹Большаинов Д.Ю.

¹ ФГБУ «ААНИИ», Санкт-Петербург

Анализируются новые данные международных проектов «ПЛОТ» (Палеолимнологический трансект) по Ладожскому озеру и экспедиции 347 проекта бурения Балтийского моря (IODP), представленные в публикациях журнала *Boreas* (2019, Том 48, №2).

Ключевые слова: *Ладожское озеро, Балтийское море, бурение донных отложений, палеогеография конца неоплейстоцена и голоцена*

Анализируются уникальные данные бурения и геофизических исследований отложений Ладожского озера по российско-германскому проекту «ПЛОТ», опубликованные в апрельском номере 2019 г. журнала «Бореас» (статьи Р.Громига с соавторами, А.Андреева с соавторами и Л.Савельевой с соавторами [*Gromig et al., 2019; Andreev et al., 2019; Savelieva et al., 2019*]); и по подготовленной к печати, но не опубликованной там же статье А.Степановой с соавторами (Stepanova A., Obrochta S., Quintana Krupinski N.B., Nyttinen O., Kotilainen A. & Andren, T.: LateWeichselian to Holocene history of the Baltic Sea as reflected in ostracod assemblages) по результатам изучения остракод из трёх скважин, пробуренных в Балтийском море по проекту IODP.

Скважина глубиной 22.7 м в отложениях Ладожского озера в районе острова Коневец, где глубины озера более 100 м, оказалась без ледниковых отложений, несмотря на то, что сейсмостратиграфическая запись чётко указывает на вход бурового снаряда в так называемые «ледниковые отложения», которые оказались межледниковыми песками. Временная модель колонки донных отложений базируется не на данных бурения и датирования осадков, а на сомнительной временной привязке к датировке другого озера Карельского перешейка, а также на варвохронологии осадков, которые скорее всего, ленточными глинами приледникового бассейна и не являются. Хорошо лежащиеся в нормальную временную модель датировки методом ОСЛ отвергаются как неверные. В результате ледниковый щит как обычно втискивается в озеро и не оставляя отложений, вызывает перерыв в осадконакоплении примерно в 60 тысяч лет.

Нет ледниковых отложений и на дне Балтийского моря по данным бурения семи кустов скважин [*Большаинов, 2015*] глубиной до 240 м. Неопубликованная статья по изучению остракод в трёх скважинах, (А.Степанова и др.) свидетельствует о несколько другой истории Балтики и в послеледниковое время (сомнительные Балтийское приледниковое озеро и Анциловое озеро).

Анализ современных совершенно новых интереснейших данных, получаемых исследователями на севере Европы, указывает на то, что:

- данные подтягиваются под господствующую теорию в ущерб самим данным;
- данные не принимаются к публикации, если идут в разрез с господствующей теорией;
- данные свидетельствуют о сложной, но совсем другой истории как Ладожского озера, так и Балтийского моря.

ЛИТЕРАТУРА

Andreev A.A., Shumilovskikh L.S., Savelieva L.A., Gromig R., Fedorov G.B., Ludikova A., Wagner B., Wennrich V., Brill D., Melles M. [Environmental conditions in northwestern Russia](#)

[during MIS 5 inferred from the pollen stratigraphy in a sediment core from Lake Ladoga](#) // Boreas. 2019. Vol. 48. P. 377–386. <https://doi.org/10.1111/bor.12382>.

Gromig R., Wagner B., Wennrich V., Fedorov G., Savelieva L., Lebas E., Krastel S., Brill D., Andreev A., Subetto D., Melles M. [Deglaciation history of Lake Ladoga \(northwestern Russia\) based on varved sediments](#) // Boreas. 2019. Vol. 48. P. 330–348. <https://doi.org/10.1111/bor.12379>.

Savelieva L.A., Andreev A.A., Gromig R., Subetto D.A., Fedorov G.B., Wennrich V., Wagner B., Melles M. [Vegetation and climate changes in northwestern Russia during the Lateglacial and Holocene inferred from the Lake Ladoga pollen record](#) // Boreas. 2019. Vol. 48. Is. 2. P. 349–360. <https://doi.org/10.1111/bor.12376>.

Большаянов Д.Ю. [Скандинавский ледниковый щит – новые данные и предложения](#) // Известия РГО. 2015. Вып.6. С. 1-13.

LATEST QUATERNARY DEPOSITS DATA NORTHERN EUROPE AND THEIR VARIOUS INTERPRETATION

¹*Bolshiyarov D.Yu.*

¹ FSBI AANII, St. Petersburg

The new data of the international PLOT projects (Paleolimnological transect) on Lake Ladoga and expeditions of 347 Baltic Sea Drilling Projects (IODPs) presented in the publications of Boreas journal (2019, Volume 48, No. 2) are analyzed.

Keywords: *Lake Ladoga, Baltic Sea, bottom sediment drilling, paleogeography of the Late Pleistocene and Holocene*