

**Отчет аспиранта 1 года обучения по направлению
05.06.01. «Науки о земле», специальность
«Геоэкология»**

Выполнил: Гурбич Виктор

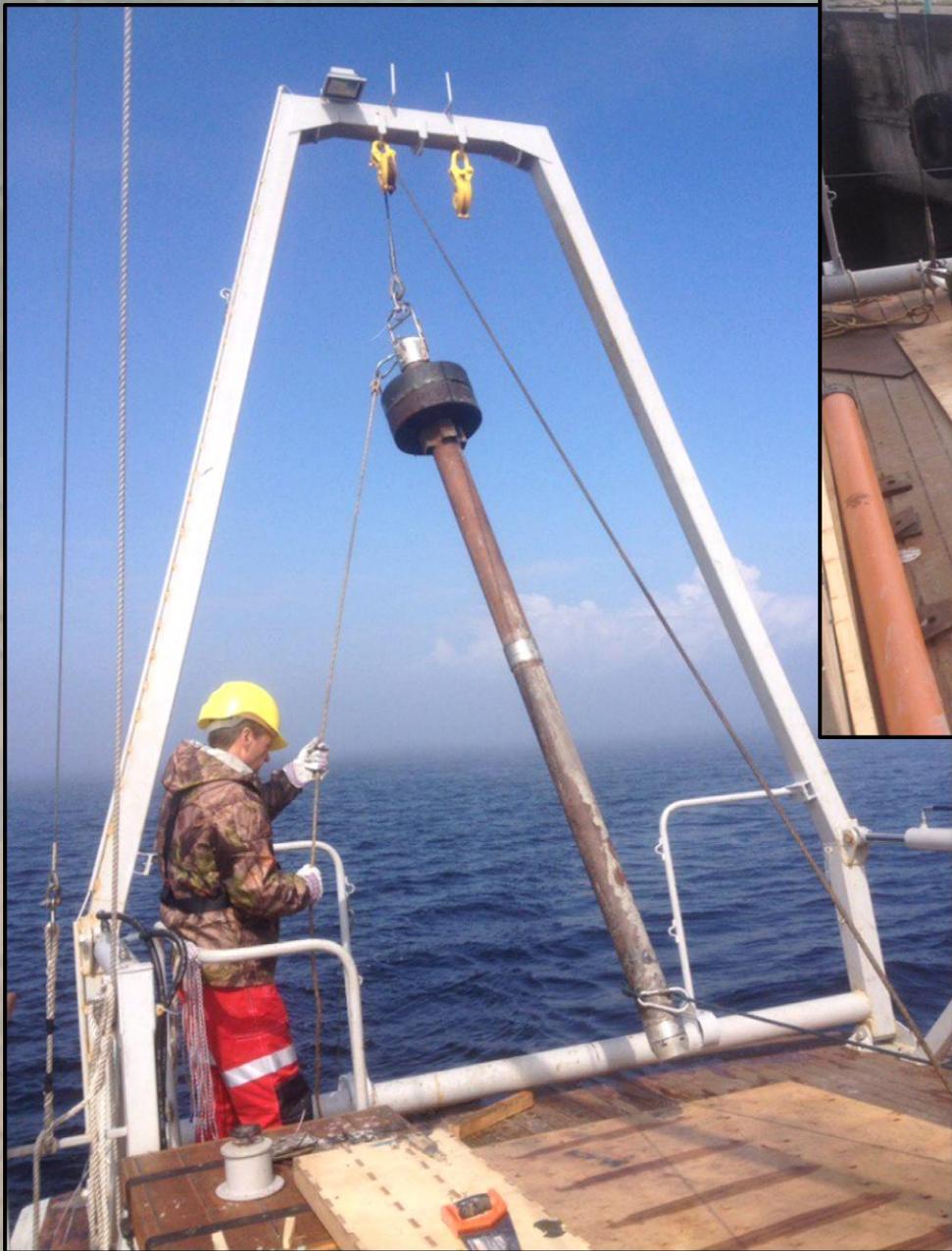
Научный руководитель: д.г.н. Субетто Д.А.

План:

- Учебная деятельность
- Научно-исследовательская деятельность:

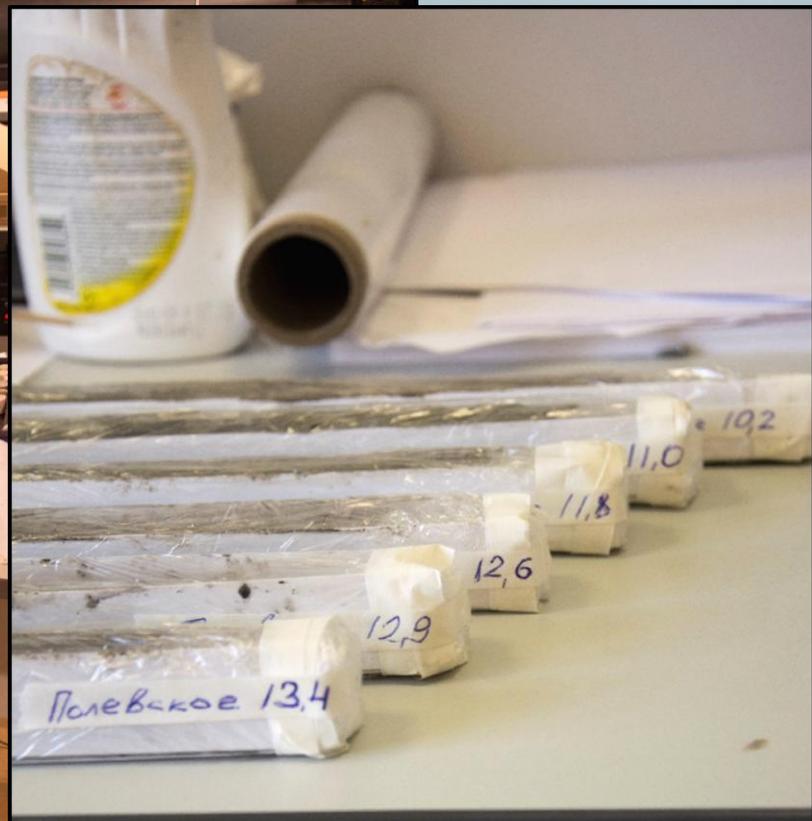
Теоретическая часть

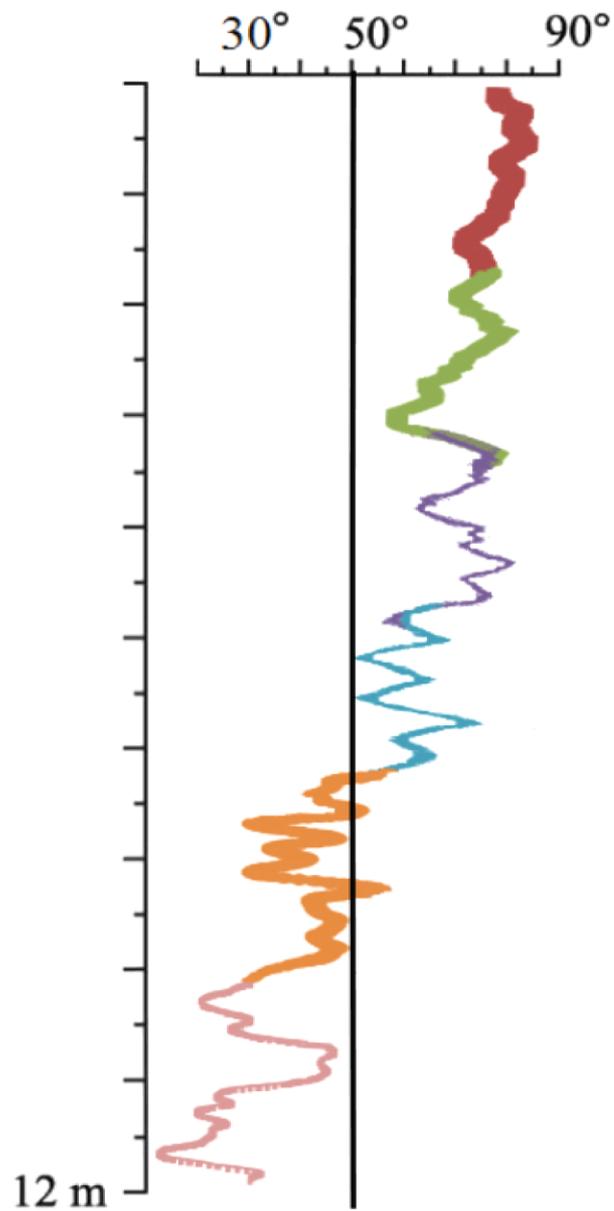
Практическая часть



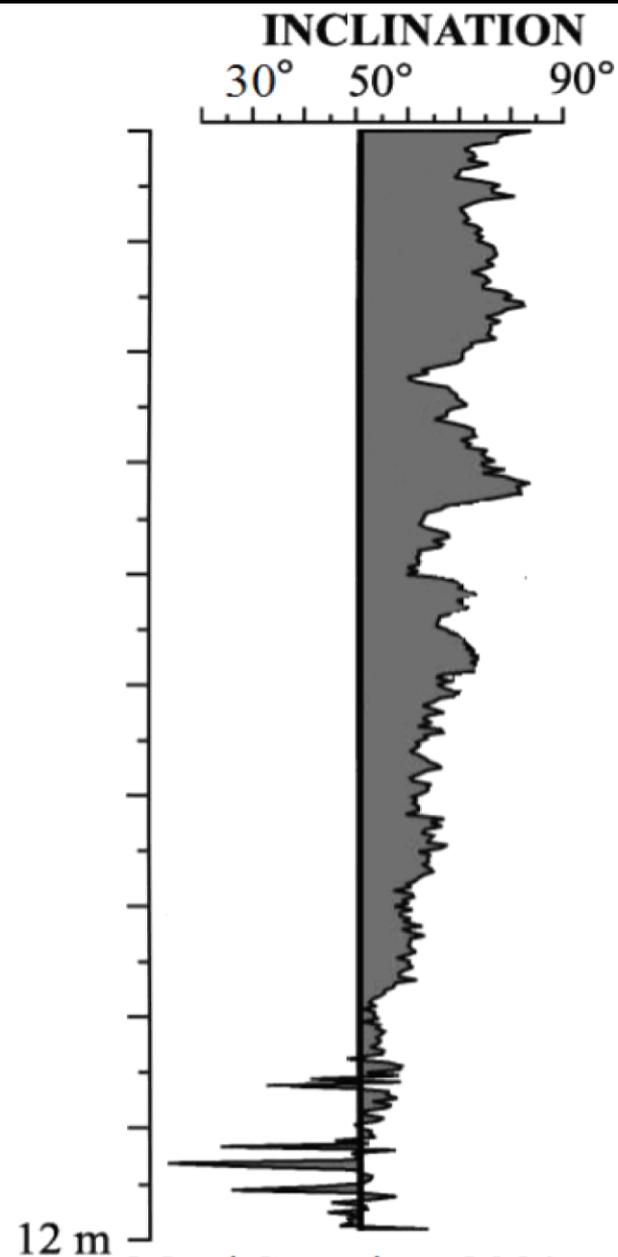








Полевское 2016



Matti Saarnisto 2001



Данные

В пределах России на территории Республики Карелия, Ленинградской и Вологодской областей расположено второе по величине пресноводное озеро Европы - Онежское. Площадь зеркала озера составляет 8720 км², из которых 250 км² приходится на 1500 островов. В ходе последнего кваaternарного скандинавского оледенения весь водосборный бассейн Онежского озера перекрывался мощным движущимся материковым льдом. Ледниковые отложения наиболее широко распространены на рассматриваемой территории. Данные отложения представлены озерно-ледниковыми ленточными глинами позднеледниковых, покрытыми озерными алевритами и илами голоцена. Глины обычно серого или коричневого цвета, встречаются розовые и почти черные. На протяжении ледникового и голоценового уровней Онежского озера неоднократно изменялся при общей тенденции к снижению. Наиболее крупные падения уровня озера вызывали окисление донных отложений, формирование коричневых прослоев глин и алевритов, а также врезание рек и, как следствие, эрозия песчаных частей в водоем и формирование слоев песчаных отложений.



Исследования

Исследовано донная озер в районе, близлежащих Онежскому озеру, свидетельствует о начале их формирования в голоцене, после таяния мощных массивов погребенного льда. Данные были получены из кернов донных осадков крупнейших озер, расположенных в аналогичных геолого-географических условиях. Реконструкция климатической среды кваaternарными и раннего голоцена является актуальной задачей изучения четвертичного периода и требует известия данных из разнообразных источников. Основными источниками такой информации являются палеотермические отложения донных озер, торфяные залежи. Особое внимание уделяемо материалам, имеющим детальное описание разреза.

Paleo Onego



Наполнение БД

База палеогеографических данных «PaleoOnego» представляет собой открытую структуру для хранения данных по региону исследования и управления ими. Для наполнения базы использованы данные из следующих работ: И. Н. Демидова, Н. Б. Лавровой, Т. С. Шелеховой и др. К ней прилагаются литературные источники в формате ".pdf" или ".dju".



Формат

База создана в формате MS Excel, что удобно для дальнейшей обработки данных и отображения в различных ГИС-оболочках.



Институт водных проблем Севера
Карельского научного центра
Российской академии наук (ИВПС КарНЦ РАН)

Northern Water Problems Institute
of Karelian Research Centre
Russian Academy of Sciences (NWPI KarRC RAS)

Гурбич В.А., Потехин М.С., Белкина Н.А., Субетто Д.А.
Создание палеолимнологической базы данных «PALEOONEGO»

Gurbich V.A., Potakhin M.S., Belkina N.A., Subetto D.A.
Creation of paleolimnological database «PALEOONEGO»

Спасибо за внимание!

