

Особенности изменения положения береговой линии островов Земля Франца-Иосифа в голоцене



Доклад студента 1 курса магистратура
кафедры физической географии СПбГУ

Барляева А. Э.

Научный руководитель:

ст. преподаватель, к. г. н. Анисимов М. А.

ЭТАПЫ ИЗУЧЕНИЯ

НАЧАЛЬНЫЙ

Конец XIX – начало XX века. Открытие архипелага, выяснение расположения отдельных островов.

СОВЕТСКИЙ

30-е – 90-е годы XX века. Появление постоянных научных станций, экспедиции АН СССР, накопление фактического материала

СОВРЕМЕННЫЙ

Международные экспедиции, попытки построения единой модели гляциоизостатического поднятия

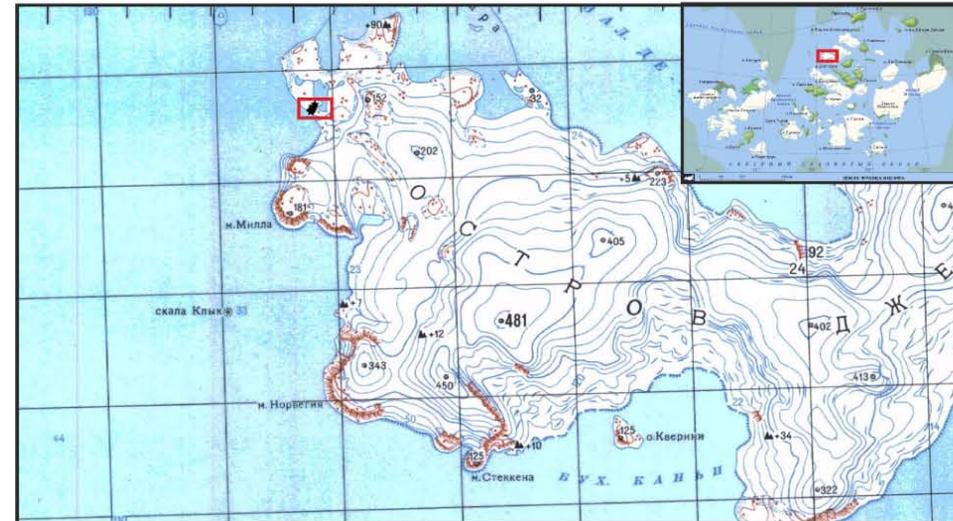
МАТЕРИАЛЫ

- ❑ материалы маршрутного обследования: абрисы, поперечные профили, текстовые заметки, образцы для радиоуглеродного датирования;
- ❑ база данных радиоуглеродных датировок на основе литературных данных (Ковалева, 1974, Glazovskiy, 1992; Naslund, 1994; Forman et al., 1997; Lubinski, 1998 и др.)

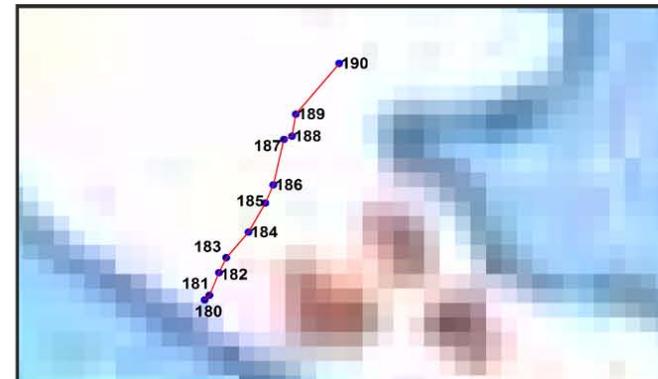
МЕТОДЫ

- ❑ радиоуглеродный;
- ❑ морфометрический;
- ❑ картометрический;
- ❑ выборка из литературы;
- ❑ барометрическое нивелирование;
- ❑ профилирование.

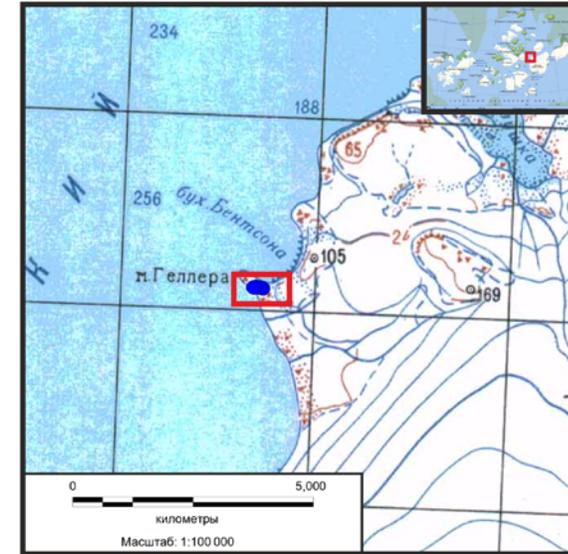
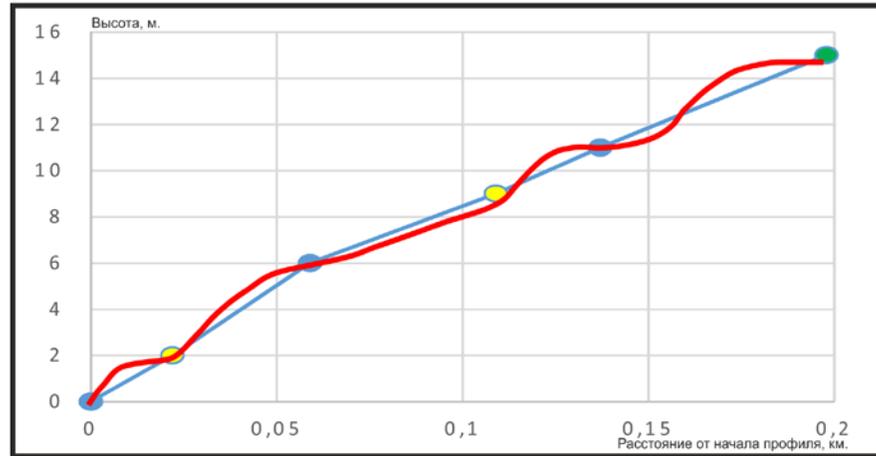
Остров Джексона (точки 180-190)



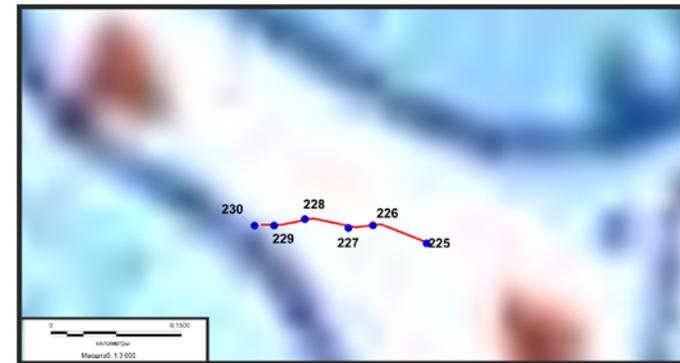
Точка	Высота	Примечание	Расстояние	Точка	Высота	Примечание	Расстояние
180	0	у.м.	0	186	11	четкая площ.	0,154
181	2	вал четкий	0,008	187	14	четкая площ.	0,208
182	3	вал четкий	0,036	188	15	вал четкий	0,218
183	5	вал четкий	0,055	189	17	вал четкий	0,244
184	9	вал четкий	0,093	190	9	уровень озера	0,32
185	9	четкая площ.	0,131				



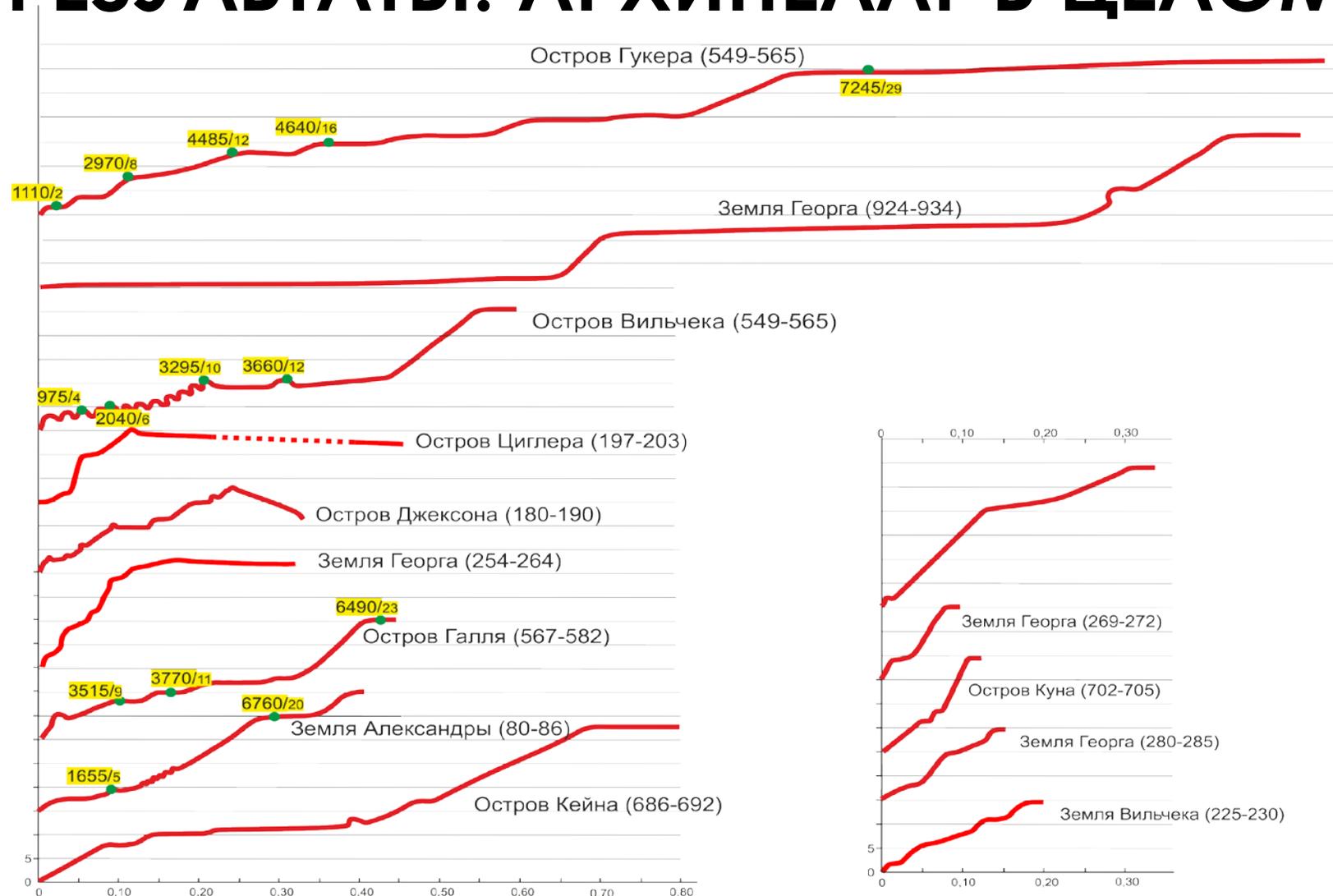
Земля Вильчека - мыс Геллера



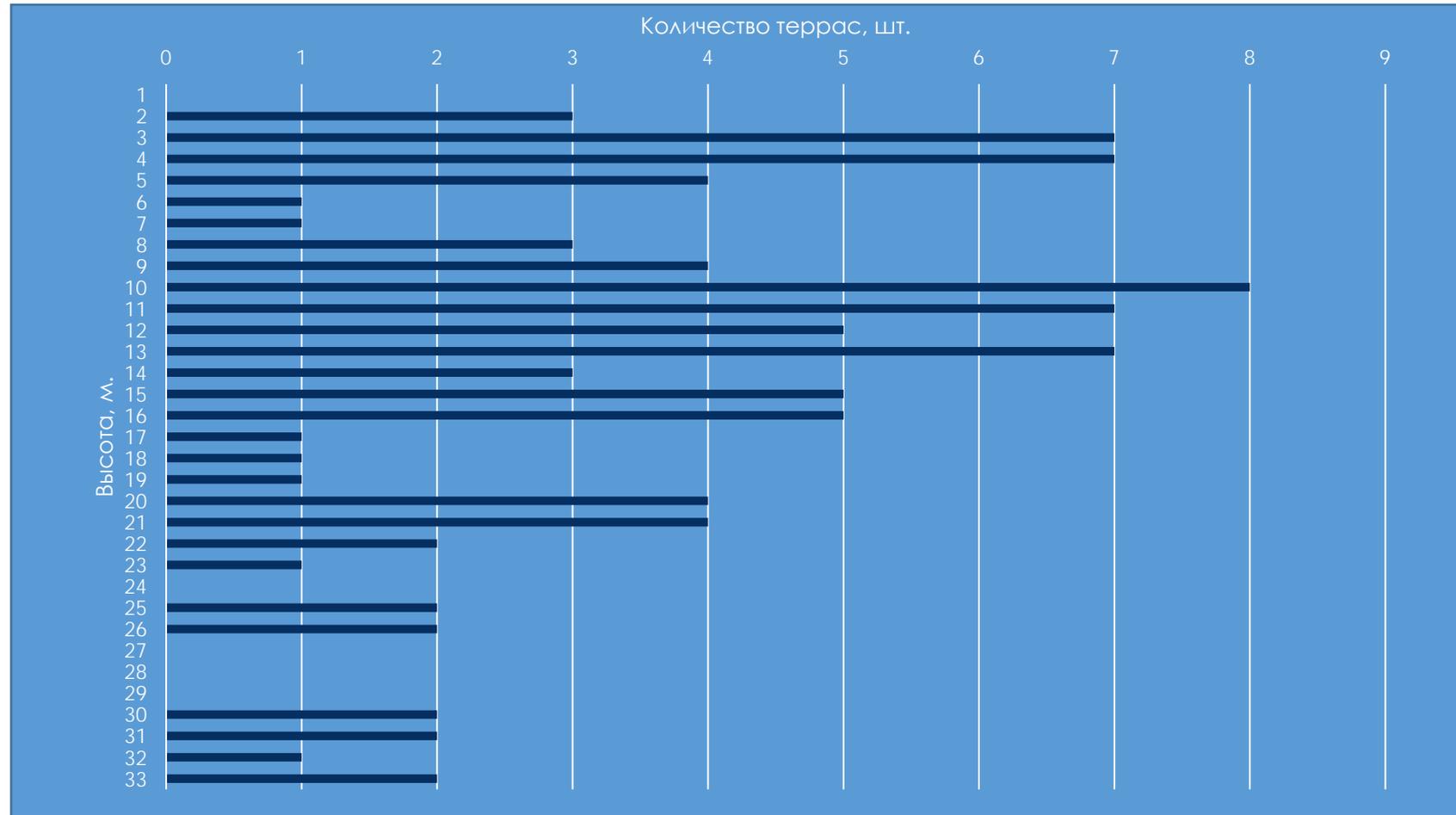
Точка	Высота	Примечание	Расстояние
230	0	ум	0
229	2	неявный тыловой шов	0,022
228	6	неявн бровка	0,059
227	9	четкий тыловой шов	0,109
226	11	неявн бровка	0,137
225	15	четкая площ	0,198



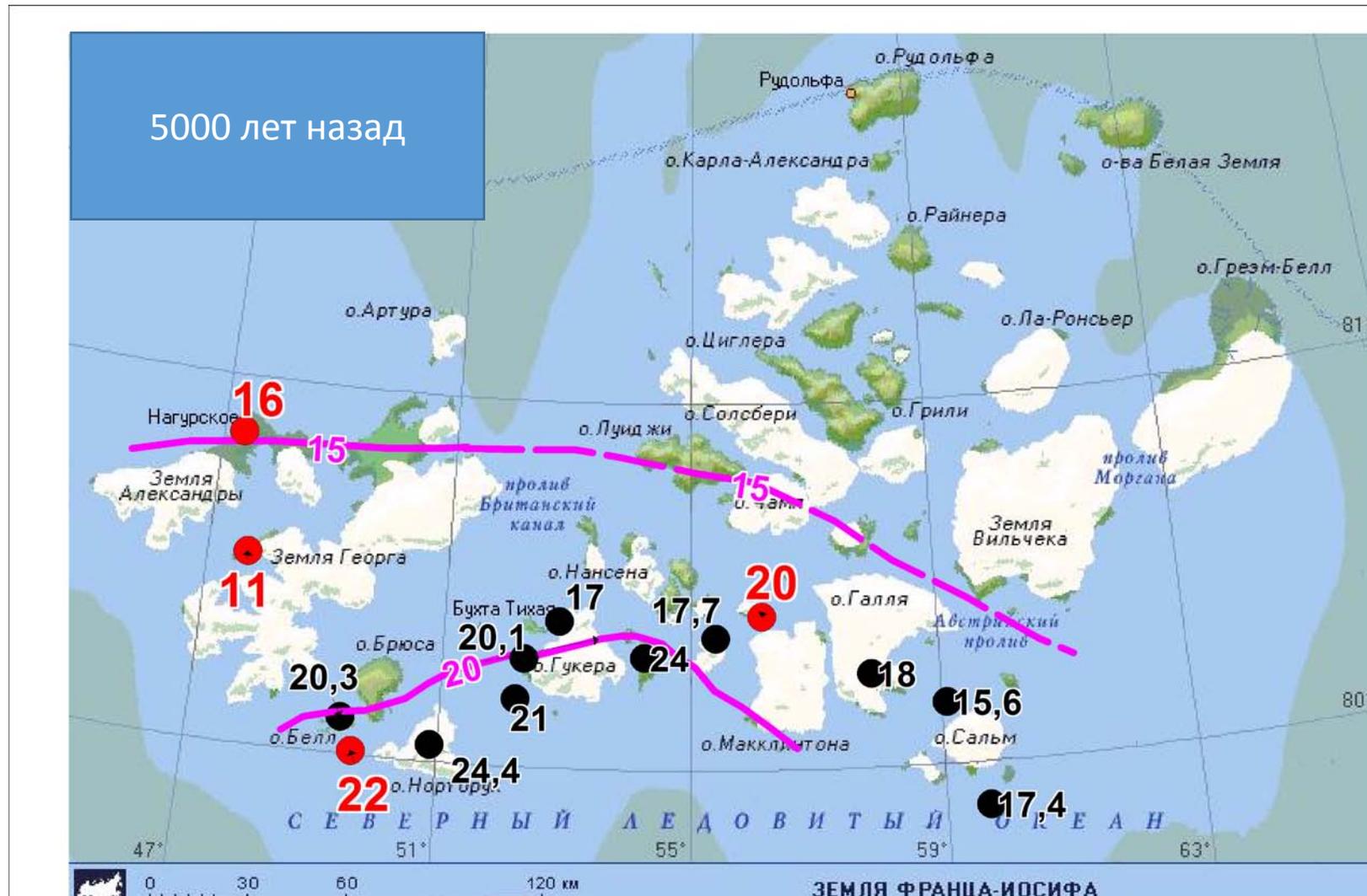
РЕЗУЛЬТАТЫ: АРХИПЕЛАГ В ЦЕЛОМ



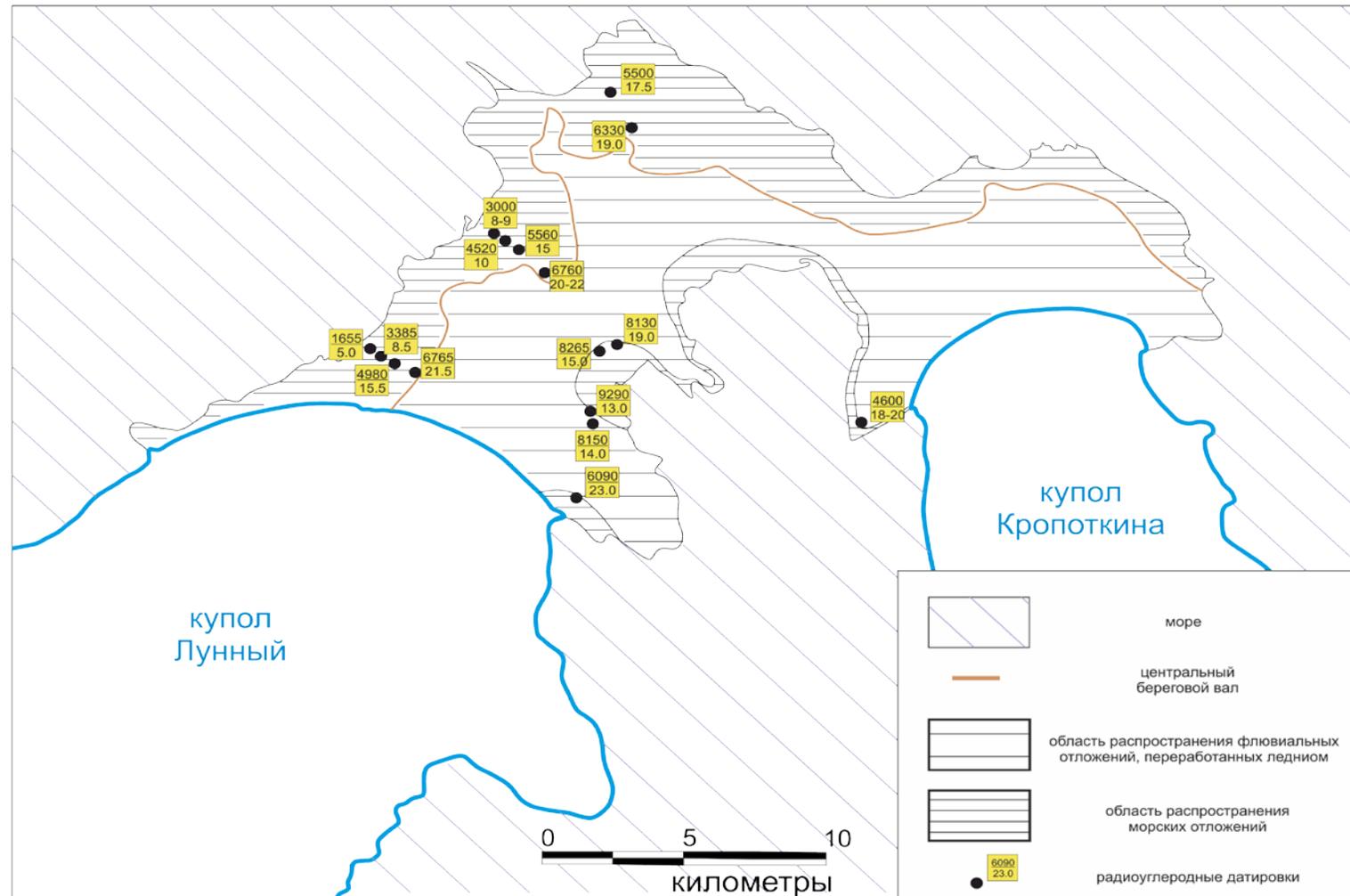
РЕЗУЛЬТАТЫ: АРХИПЕЛАГ В ЦЕЛОМ



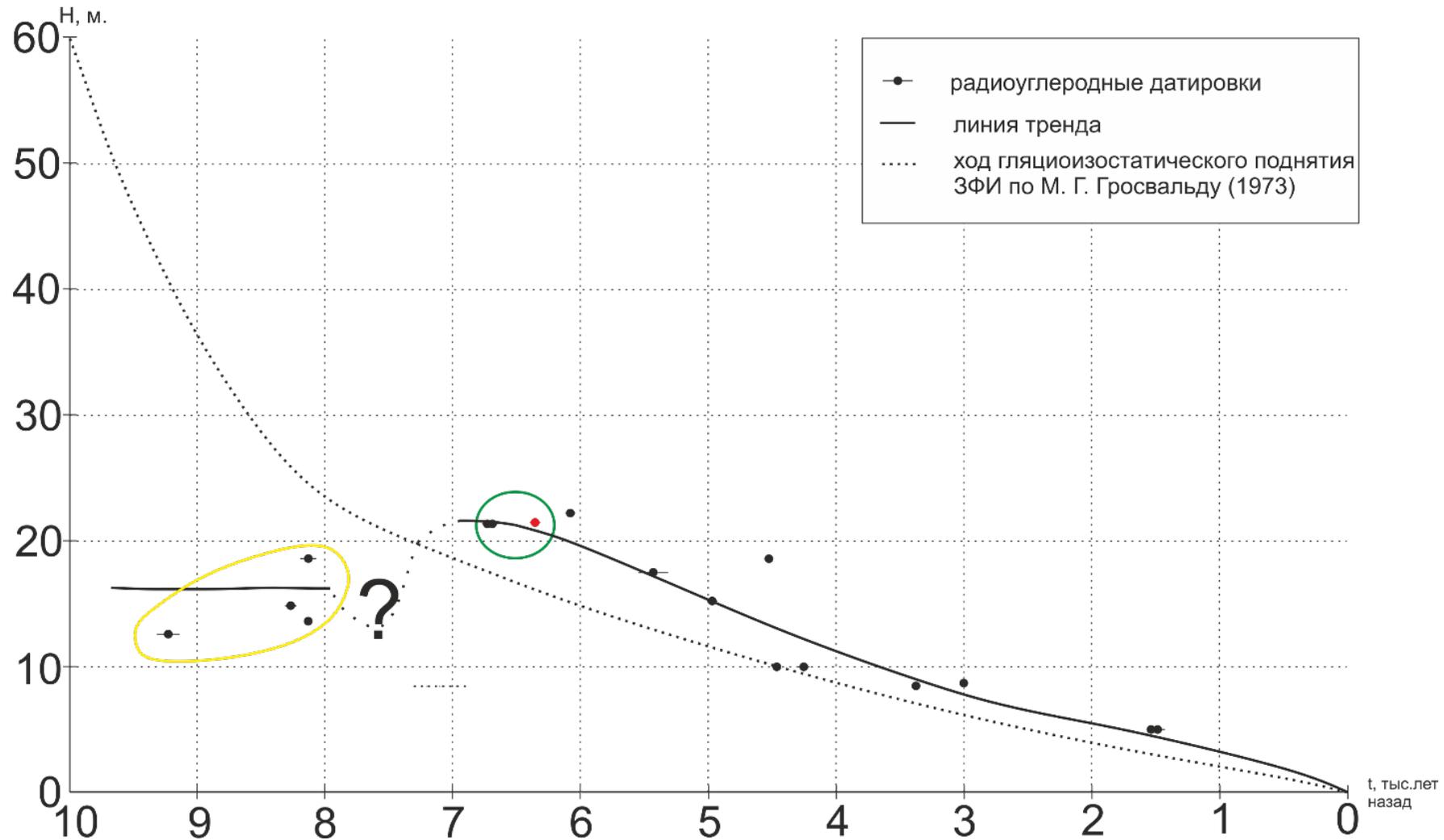
РЕЗУЛЬТАТЫ: АРХИПЕЛАГ В ЦЕЛОМ



РЕЗУЛЬТАТЫ: ЗЕМЛЯ АЛЕКСАНДРЫ



РЕЗУЛЬТАТЫ: ЗЕМЛЯ АЛЕКСАНДРЫ



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!