

**О поздне- и послеледниковых отложениях побережья Гиморецкой бухты
(юго-западное Прионежье)**

Научный руководитель – Шитов Михаил Вячеславович

Чеботарева Виктория Александровна

Студент (бакалавр)

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт наук о Земле,
Санкт-Петербург, Россия

E-mail: vika.chebotaryowa@yandex.ru

В основе современной модели развития онежских палеобассейнов в поздне- и послеледниковое время лежит представление о неравномерном гляциоизостатическом перекосе котловины Онежского озера, при котором амплитуда поднятия закономерно увеличивается с юго-востока на северо-запад, ось перекоса проходит через исток р. Свирь в северо-восточном направлении, а высотные отметки одновозрастных террас образуют, в целом, прямые линии, наклоненные к юго-востоку [1]. Вместе с тем, уже более полувека назад стали известны признаки молодых дифференцированных движений, из-за которых одновозрастные бассейновые и субаэральные отложения южного Прионежья имеют одинаковые гипсометрические отметки, что создает при их корреляции неразрешимые противоречия [2].

Новые признаки молодых дифференцированных движений в юго-западном Прионежье были обнаружены нами в ходе работ на побережье бух. Гиморецкая, где в районе устья р. Куковка у дер. Володарская на протяжении более 1,0 км вдоль берега озера в почти непрерывных обнажениях вскрывается разрез террасы с площадкой на отметках 40-45 м абс. высоты. Эта терраса прослеживается на несколько км к северу до дер. Каскесручей и к югу до дер. Гимрека, где ее площадка имеет высоту 50-55 и 35-40 м абс. соответственно, то есть на протяжении 5-6 км с юго-востока на северо-запад она обнаруживает 10-15-метровый перекося. Геологическое строение этой террасы принципиально разнится к северу и югу от устья р. Куковка. В разрезах к северу наблюдаются выходы осташковского тилла, перекрытого сложно построенной толщей бассейновых отложений, в которой широко распространены клиновидные структуры и разнообразные деформации (морозобойные трещины и криотурбации? сейсмичность?). В разрезах к югу от устья тилл отсутствует, а вышележащая пачка представлена однообразными хорошо сортированными мелко-среднезернистыми песками с косой слоистостью. Таким образом оказывается, что на одном гипсометрическом уровне находятся разновозрастные отложения, граница между которыми проходит приблизительно по руслу реки, что может быть связано с голоценовыми опусканиями блокового характера, как описанные еще Г.С. Бискэ и Г.Ц. Лаком [3].

Полевые работы были проведены в ходе научно-исследовательской практики по четвертичной геологии ИНОЗ СПбГУ на УНБ «Свирская».

Источники и литература

- 1 Демидов И.Н., 2006. О максимальной стадии развития Онежского приледникового озера, изменениях его уровня и гляциоизостатическом поднятии побережий в позднеледниковье. Геология и полезные ископаемые Карелии. Вып.9, 171–181.
- 2 Бискэ Г.С., Лак Г.Ц., Лукашов А.Д., 1966. Береговые образования Онежского озера и их связь с неотектоникой. Развитие морских берегов в условиях колебательных движений земной коры. Таллин, с. 178–182.

- 3 Бискэ Г.С., Лак Г.Ц., 1967. О причинах послеледниковых колебаний береговых уровней на юго-восточной окраине Балтийского щита. *Baltica*, 3, 203–213.