

# **Доклад на тему :** **Построение палеогеографических реконструкций района Днепро-Бугского лимана и Одесской банки.**

---

**Докладчики:**

**Гура О.**

**Киорогло В.**

**Научный руководитель:**

**Доцент Кадури С.В.**

# Объекты изучения



# Актуальность темы

Изучение позднего плейстоцена – голоцена Черноморского региона имеет долгую историю, начавшуюся с конца XIX начала XX вв. работами Н.И. Андрусова и продолженную многими другими исследователями.

- Имеющийся в настоящее время фактический материал по этой части разнообразен, он характеризуется различной степенью проработки отдельных аспектов, трудно поддается сопоставлению и зачастую неоднозначно трактуется.
- Существующие гипотезы отдалили ученых от единой точки зрения на геологические события в этом регионе, а с другой – способствовали интенсификации совместных геолого-археологических исследований.

## Цель работы :

- Палеогеографическая реконструкция района Днепрово-Бугского лимана и Одесской банки



# Задачи :

1. Анализ современного рельефа морского дна
2. Изучение разреза голоценовых отложений
3. Построение поверхности доголоценового рельефа

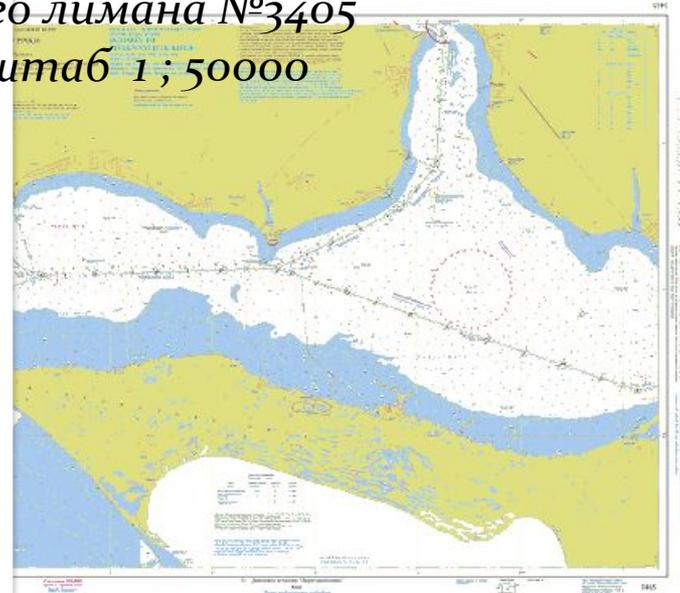
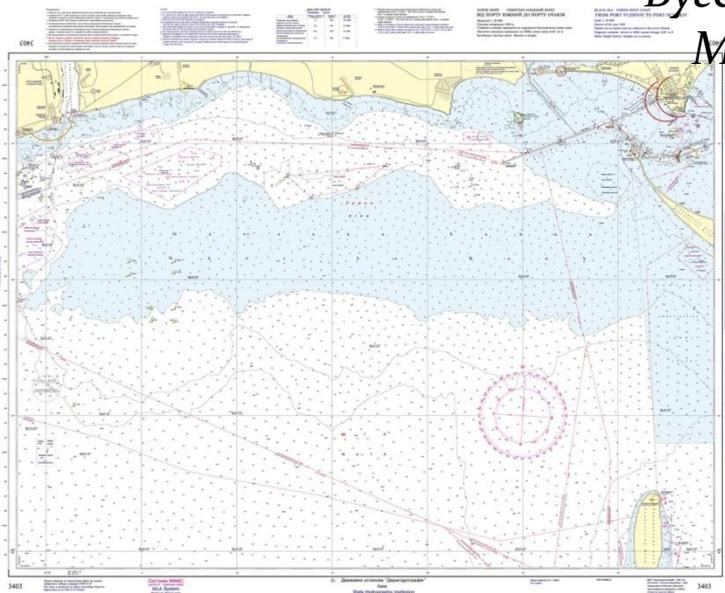


# Анализ современного рельефа :

- По ходу выполнения работ использовались батиметрические карты, содержащие информацию о пространственном распределении глубин в зоне исследования.

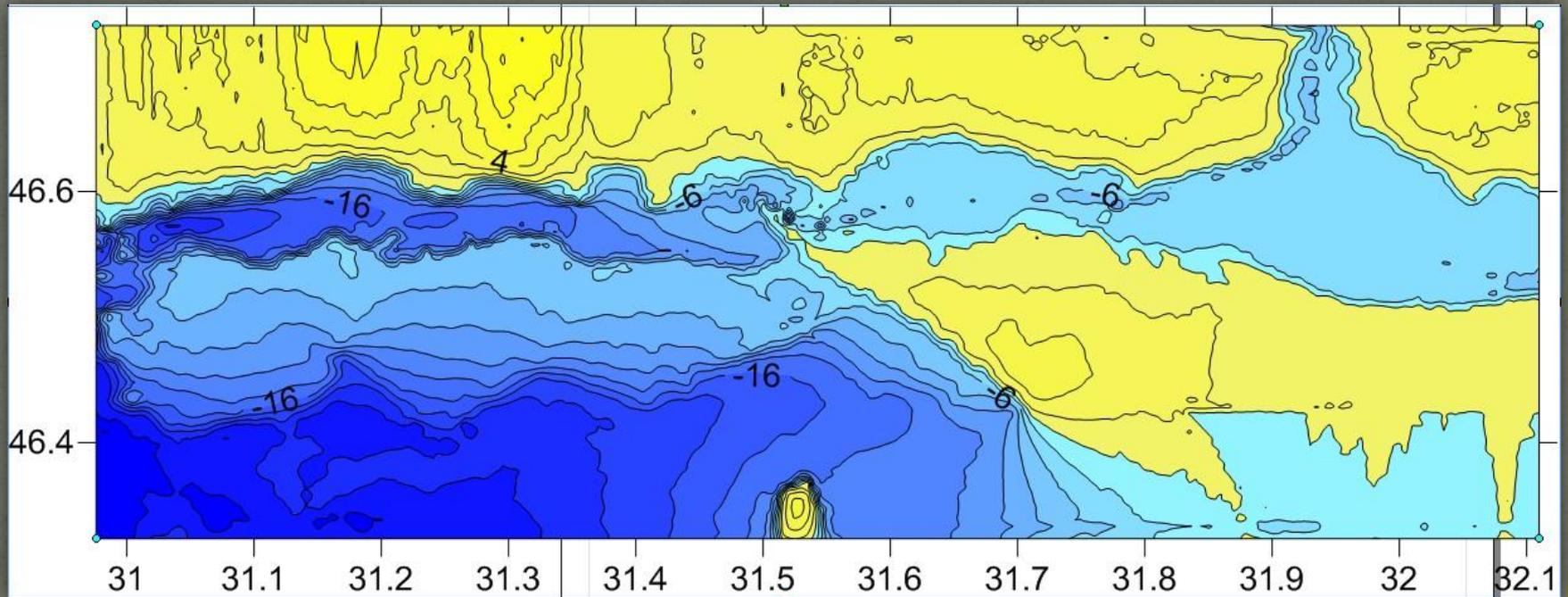
Карта  
М

*Карта района Днепро-  
Бугского лимана №3405  
Масштаб 1;50000*

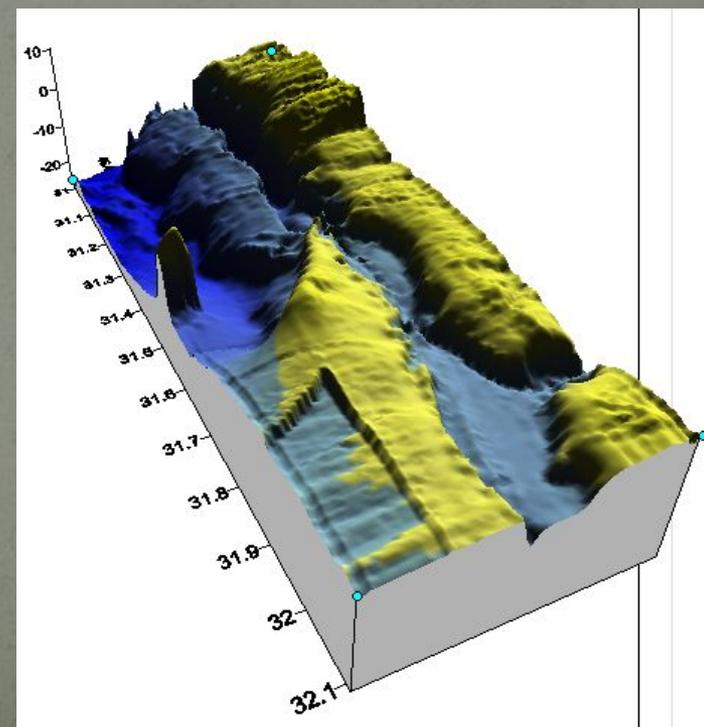
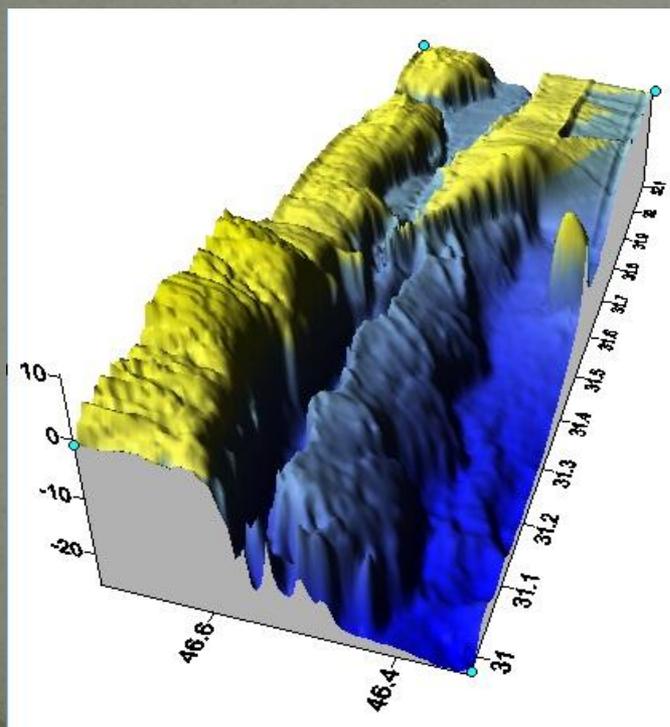
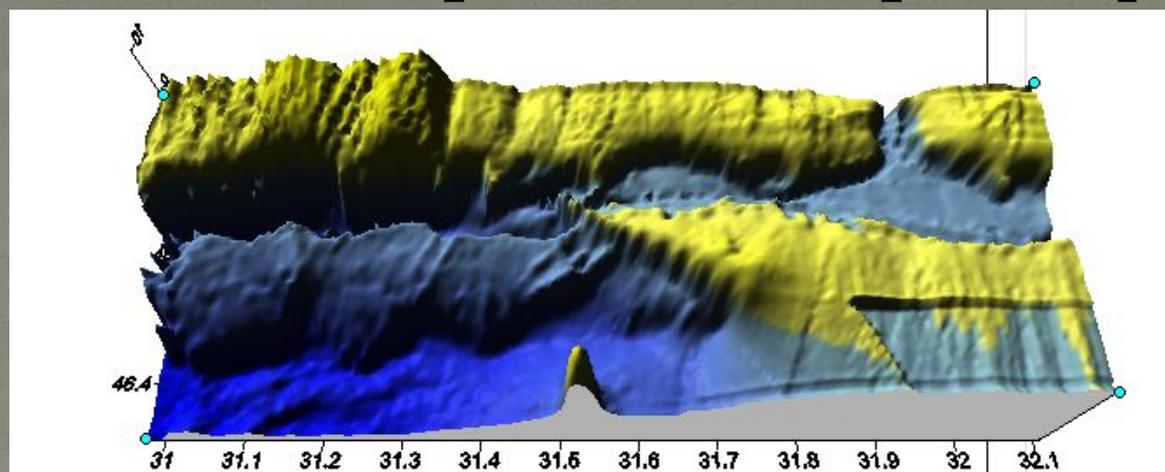


# Анализ современного рельефа

- Проведя соответствующие работы с батиметрическими картами нам удалось отстроить цифровую модель современного рельефа.
- Используемые программы : **MapInfo ; Surfer**



# Анализ современного рельефа

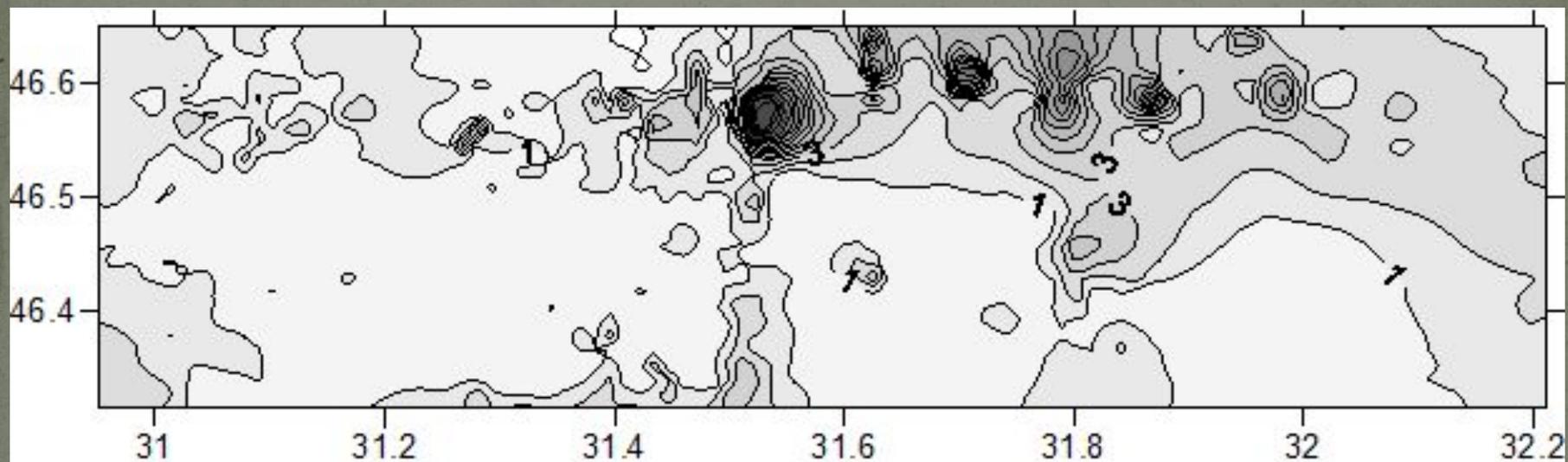


# Изучение разреза голоценовых отложений



# Изучение разреза голоценовых отложений

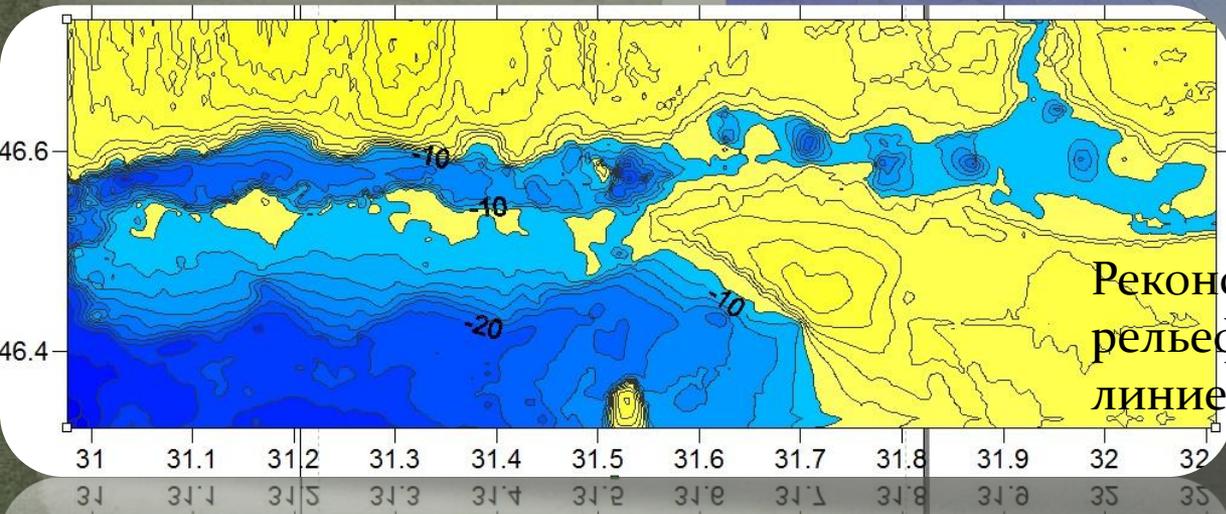
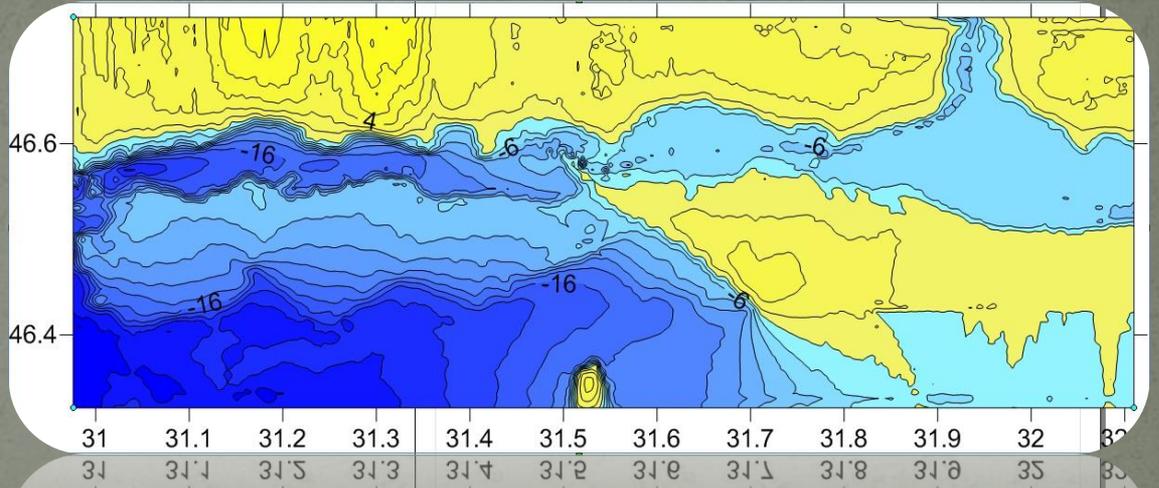
Карта мощностей современных морских отложений



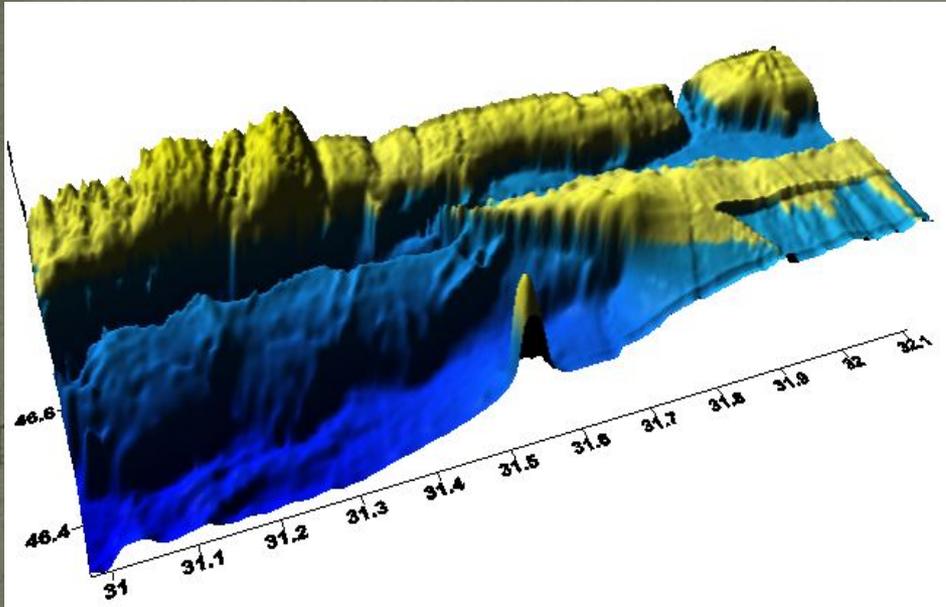
# Построение поверхности доголоценового рельефа

## рельефа

Современный рельеф

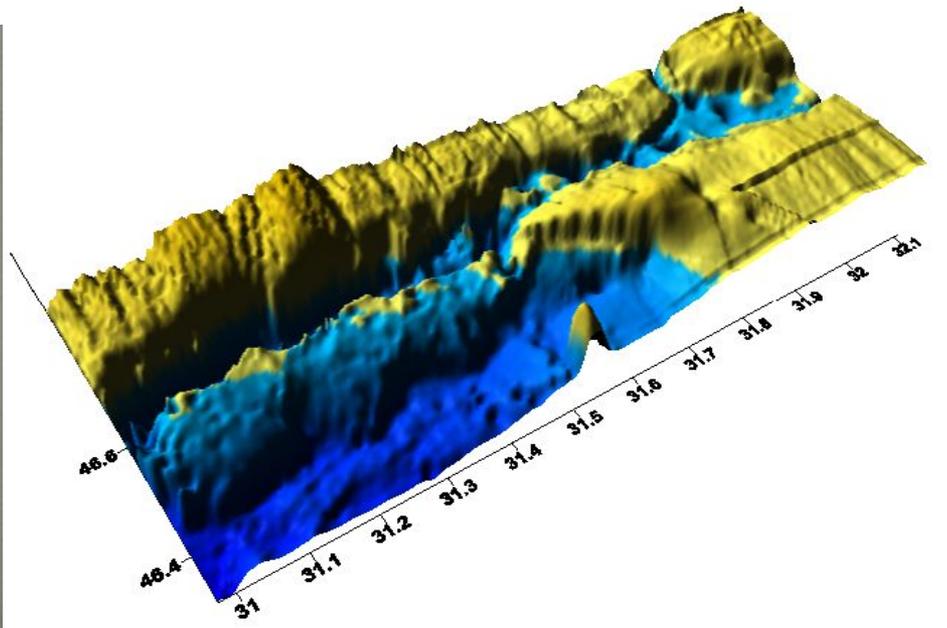


Реконструкция древнего рельефа, с береговой линией на уровне -10 м



Современный рельеф

Реконструкция древнего рельефа,  
с береговой линией на уровне -10 м



Проведенные палеогеографические построения позволили предположить, что уровень моря в недавнем геологическом прошлом (4-6 тыс. лет назад) находился на отметках -10 ; -12 м.

При таком положении уровня моря верхняя часть Одесской банки находилась над уровнем моря и представляла собой песчаную косу, являющуюся продолжением Кинбурнской косы.

В проведенных построениях пока не учтены процессы береговой абразии. Таким образом можно предположить что поверхность Одесской банки была несколько выше и имела тот же гипсометрический уровень что и Кинбурнская коса. Так же абразионные берега в районе о. Березань и прилегающих районов выступали дальше в море и к современному моменту часть их уничтожена оползнями и береговой абразией.

**Спасибо за  
внимание**