

**Содержание селена на  
океанологическом разрезе  
«мыс Инцы- река Пулоньга» в  
Баренцевом море**

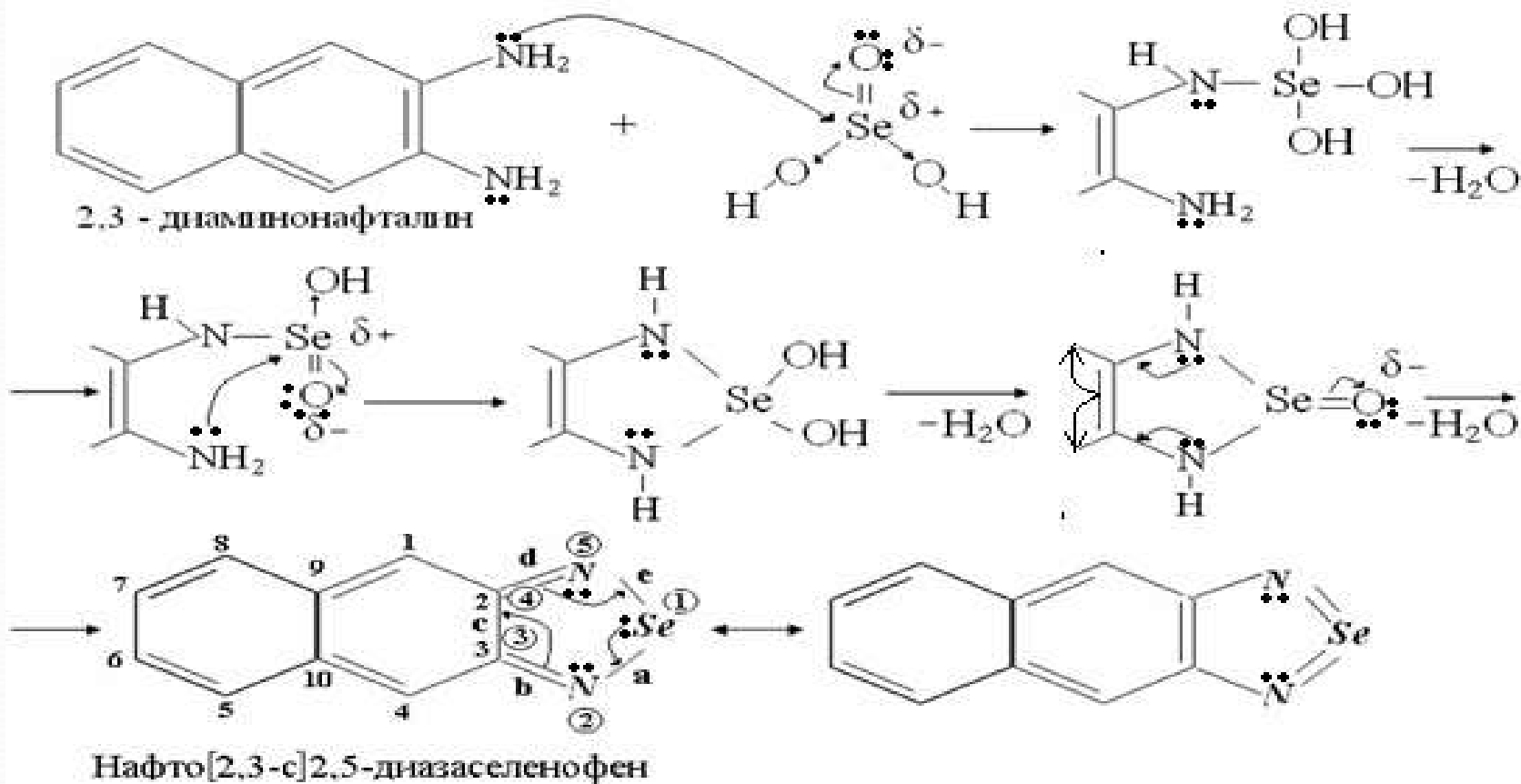
Выполнила: магистрантка 1 курса,  
Отделение «Экология и природопользование в  
Арктическом регионе»,  
Коробицына Римма Дмитриевна

Цель работы - определение содержания селена на океанологическом разрезе «м. Инцы – р. Пулоньга».

Задачи:

- сбор и систематизация литературных данных по содержанию селена в объектах окружающей среды;
- рассмотрение, выбор и отработка метода количественного определения селена;
- участие в отборе проб, пробоподготовке и определении содержания селена на океанологическом разрезе;
- оценка уровня содержания селена в исследуемых водных объектах.

# Флуориметрическое определение селена с использованием 2,3-диаминонафталина:



# Результаты анализа морских океанических вод

Шкала нормирования содержания селена в морских океанических водах

Уровни содержания и загрязнения		$C_{Se}$ , мкг/л
уровень	низкий	$\leq 0,2$
	средний	0,2 - 1
	высокий	1 - 2
загрязнение		$\geq 2$



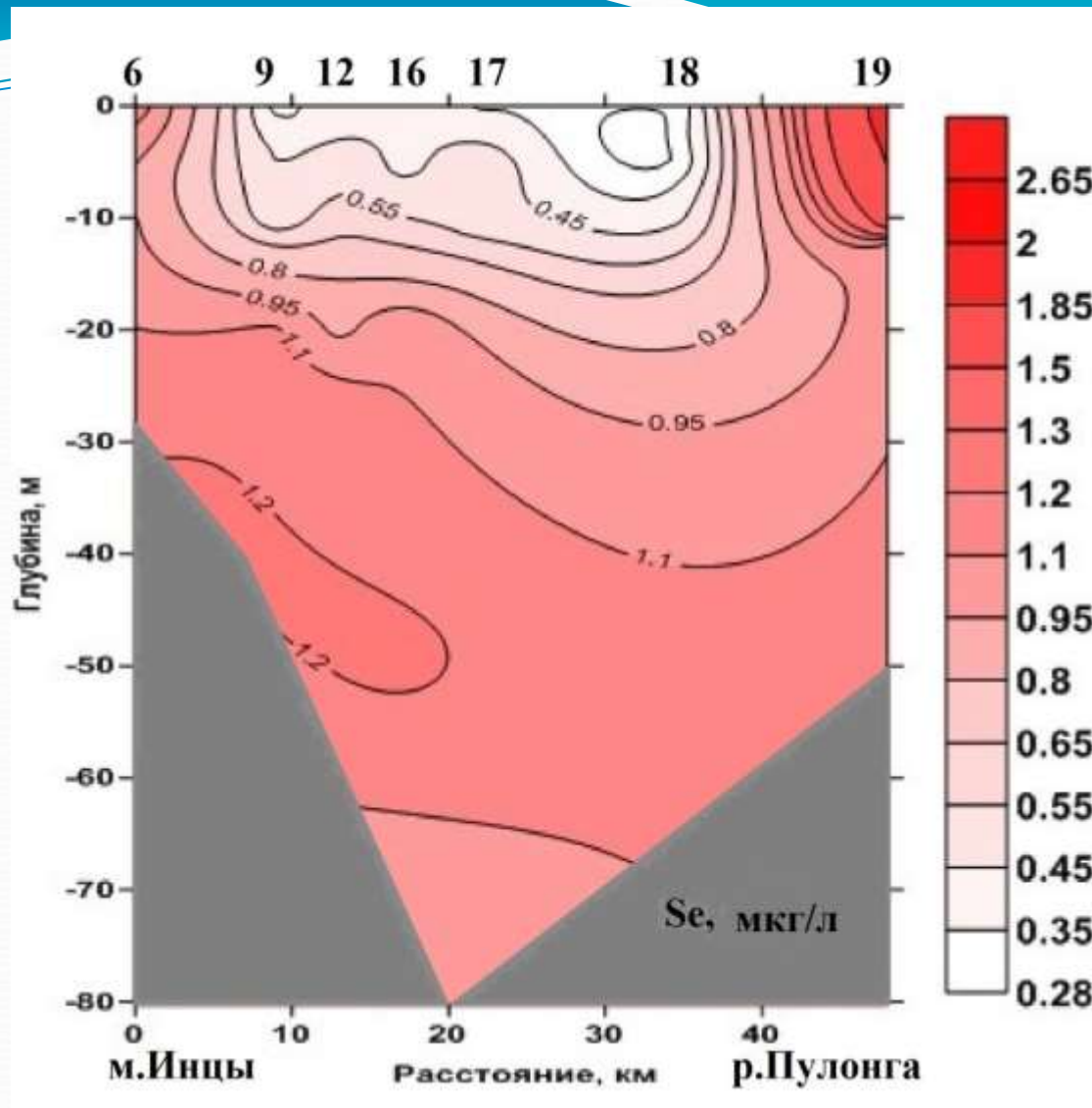


Рис.2 Содержания селена на океанологическом разрезе

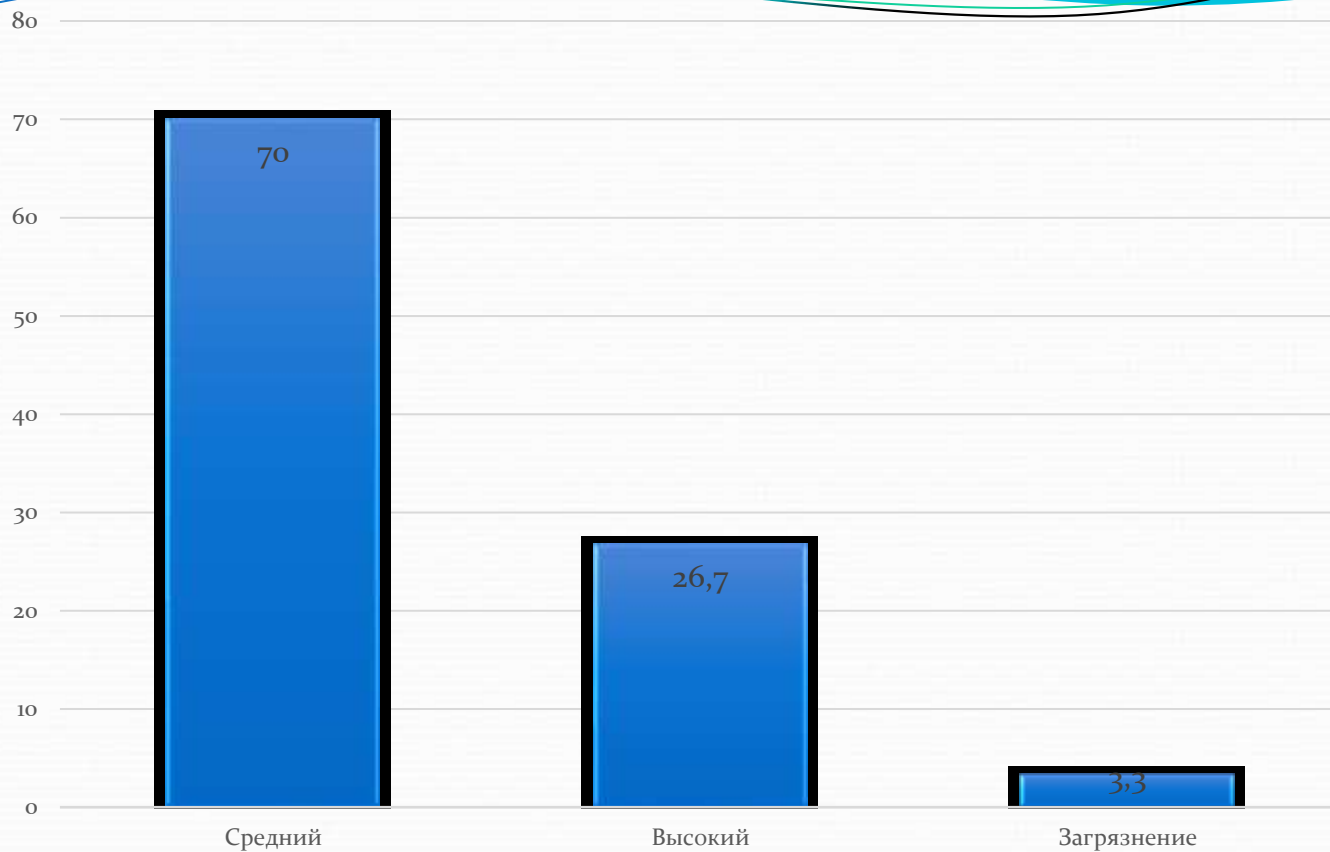


Рис.3 Частотное распределение уровней содержания и загрязнения селеном на океанологическом разрезе «м. Инцы – р. Пулоньга»

Спасибо за внимание