

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Национальный исследовательский Томский политехнический университет»

**Тест для проверки знаний магистров Института природных ресурсов по дисциплине
«Геологическая интерпретация геофизических исследований нефтегазовых скважин».**

**Раздел 3. Критерии выделения коллекторов по данным электрометрии скважин.
Локальный прогноз распространения коллекторов**

ВАРИАНТ 2

Укажите правильные ответы

1. При построении карты палеорельефа используют:

- a) Абсолютные отметки подошвы циклита
- b) Мощность реперной поверхности до подошвы циклита
- c) Значения мощности циклита
- d) Значения мощности песчаных отложений в составе циклита

2. Первоначальные генетическими признаками фаций являются:

- a) Содержание песчаной фракции
- b) Средний (медианный) размер зерен
- c) Минералогический состав породы
- d) Состав и количество цементирующего материала

3. Дайте определение термину

Коэффициент песчанистости – это

4. Заполните таблицу

<i>Литология</i>	<i>Седиментологический уровень</i>
<i>Песчаная фракция – 70-95 %, $Md > 0,25$ мм, конгломераты в основании</i>	
<i>Песчаная фракция – 50-70 %, $Md – 0,1-0,2$ мм, конгломератовидные породы в основании</i>	
<i>Песчаная фракция – 20-50 %, $Md – 0,06-0,1$ мм, мелкие окатыши в основании</i>	
<i>Песчаная фракция – 0-20 %, $Md < 0,06$ мм, следы размыва отсутствуют</i>	
<i>Песчаная фракция – 0-20 %, $Md < 0,02$ мм, следы размыва отсутствуют</i>	

Оценивание результатов

Номер задания	Максимальный балл
Задание 1	2
Задание 2	2
Задание 3	1
Задание 4	2
ИТОГО	7