

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Олимпиада для поступающих в магистратуру

Место штампа

Рабочий лист №1

Дата "27" января 20 25 г.
(заполняется оргкомитетом)

Шифр 1-4
(заполняется оргкомитетом)

Оценка работы

(таблица заполняется по итогам проверки работы членами жюри олимпиады)

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итого (итоговый балл, подпись председателя жюри)
Балл	0	0	2	2	2	2	0	2	2	2	2	2	0	2	2	27
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл	0	2	0	2	1											

Магистры Уи

(название олимпиады, заполняется участником)

"География"

(профиль олимпиады, заполняется участником)

Вариант 1

- 1 а
- 2 в
- 3 в
- 4 а
- 5 в
- 6 а
- 7 в
- 8 а
- 9 в
- 10 а
- 11 б
- 12 б
- 13 а
- 14 б
- 15 в
- 16 а
- 17 в
- 18 а
- 19 в
- 20 а, в

Карта

Раздел I

1. Географические данные:

- Масштаб М-58-XV II
- Географические координаты:

юго-западная точка: $166^{\circ}00'$ восток дол.
 $50^{\circ}00'$ сев широты
 северо-западная Т.: $166^{\circ}00'$ восток дол.
 $50^{\circ}40'$ сев шир.
 северо-восточная Т.: $167^{\circ}00'$ восток дол.
 $50^{\circ}40'$ сев шир.
 юго-восток Т.: $167^{\circ}00'$ восток дол.
 $50^{\circ}00'$ сев шир.

- Масштаб: 1:200000
- Сечение горю-ей: 20 метров
- Рас. пункты: ^{Высокое} ~~Високо~~ в северо-западной з., Висели, Зеленое в западной з., Зверово, Подгорное в юго-западной з., Слоново, Губина в юж з., Белоярское, Красное в восточ части, Лыново, Людино, Чаново, Камени в центральной з., Карино в сев з., Лыново в сев-восточ. з.
- Пути сообщения: автодороги Карино - Лыново - Красное - Белоярское; Губина - Слоново - Подгорное - Чаново - Камени; железное сообщение (по рельсам): Камбарка, Рассола, Кузеева, Песчаная, Черная

2. Геоморфологическая характеристика:

- Степень расчлененности: высокая неоднородность, особенно в вост и западной части
- Абс. отн. водоразделов: 320 - 380 м
- Относительное превышение: до 60-70 метров
- Крутизна склонов: 15-50°

3. Характеристика речной сети и водоразделов:

- Водоразделы приурочены к шхматным складам в центральной части и поперечным поперечным складкам в запад части направ- ление речной долины: с юга на север, запада на север; водосб. в - в 2

4. Западная часть территории относится преимущественно к отложениям Февонской и Камбарской системы, с юго-запада на север Февонские отложения сменяются на Камбарские. Мощность Февонских отложений: средний Февон более 800 метров, верхний около 800 метров. Отмечено разделение на три подразделения: среднее Февон от остальных разрывным нарушением, которое просле- живается с юга на север. Отложения верхнего Февон имеют антиклинальный склад, имеющие распространение в юго-западной части карты. Отмечены известняками, подпадающие стратиграфические границы между D₂, D₃ fa и C₁ t

Дополнительный рабочий лист
(без рабочего листа №1 недействителен)

Дата "27" января 2025 г.
(заполняется участником)

Шифр Г-4
(заполняется участником)

Каменистые отложения представлены 3 отделами: нижним, средним и верхним, разделены на яруса, они имеют относительно одинаковую мощность 450-750 м. Распространены в западной части карты, самая в северо-западной части силикатные илаки. Представлены преимущественно доломитами, известняками и известняками. Можно отметить, что отложения среднего и нижнего яруса верхнего карбона представлены известняками и конгломератами, что говорит о низком уровне моря, зато отложения уральского яруса верхнего карбона илаки восточной восточной части карты.

Восточная часть территории мелея преимущественно отложениями пермской системы, в меньшей мере триасовой и юрской. Мощности шифр пермской системы мелея, варьирующей в пределах от 300 до 1500 метров. Отложения юрской системы мелея глинами и аргиллитами, что может быть признаком приподнятого морского уровня, небольшой глубины шифр океана и интенсивного перемещения. Крестовый ярус представлен известняками, известняками - преимущественно уровень океана повышен. Юрский ярус имеет повышенную мощность - представлен красноватыми известняками - признаком приподнятого морского уровня, известняками отложения, верхний отдел пермской системы аналогично мелея красноватыми известняками, однако мощность пород меньше. Наряду с юрскими отложениями, породы верхний перм имеют повышенную мощность распространения.

Нижний триас мелея конгломератами, мощностью 450-500 м., распространены локально, самая силикатные илаки по всей территории. Вероятно, здесь уровень моря был минимальным и поэтому имелись условия осадочности.

Палеозойская система мелея бурными кварцевыми известняками и конгломератами минимальной мощности - 200-250 м, юрский известняк.

5. Территория представляет собой платформу - рельеф не превышает 500 метров. Наблюдается антиклинальные складки в южной части карты и синклинальные в восточной.

Раздел II Полезные ископаемые

Западная часть территории мелея известняками и известняками. Известно, что в Республике Татарстан крупнейшие запасы нефти сосредоточены в отложениях верхнего девона и турнейского, юрского ярусов нижнего карбона. По аналогии данная территория может быть перспективна для поиска запасов нефти, учитывая складчатое строение и антиклинальные складки.

и гидроэнергии по мощности мощнее шов, к тому же учитывается относительная близость к нас пунктам и источникам воды, наличие разнородных факторов и предположений месторождений.

Восточная часть территории преимущественно сложена обломочными породами. Интересный, с точки зрения геологии и геологии, является толща известняков с амарского орудия известняковой мощностью 300-1300 м. Благоприятными условиями для разработки месторождений близость к крупным населенным пунктам и близость к морским путям сообщения, что увеличивает доставку и транспортировку сырья.

25

18