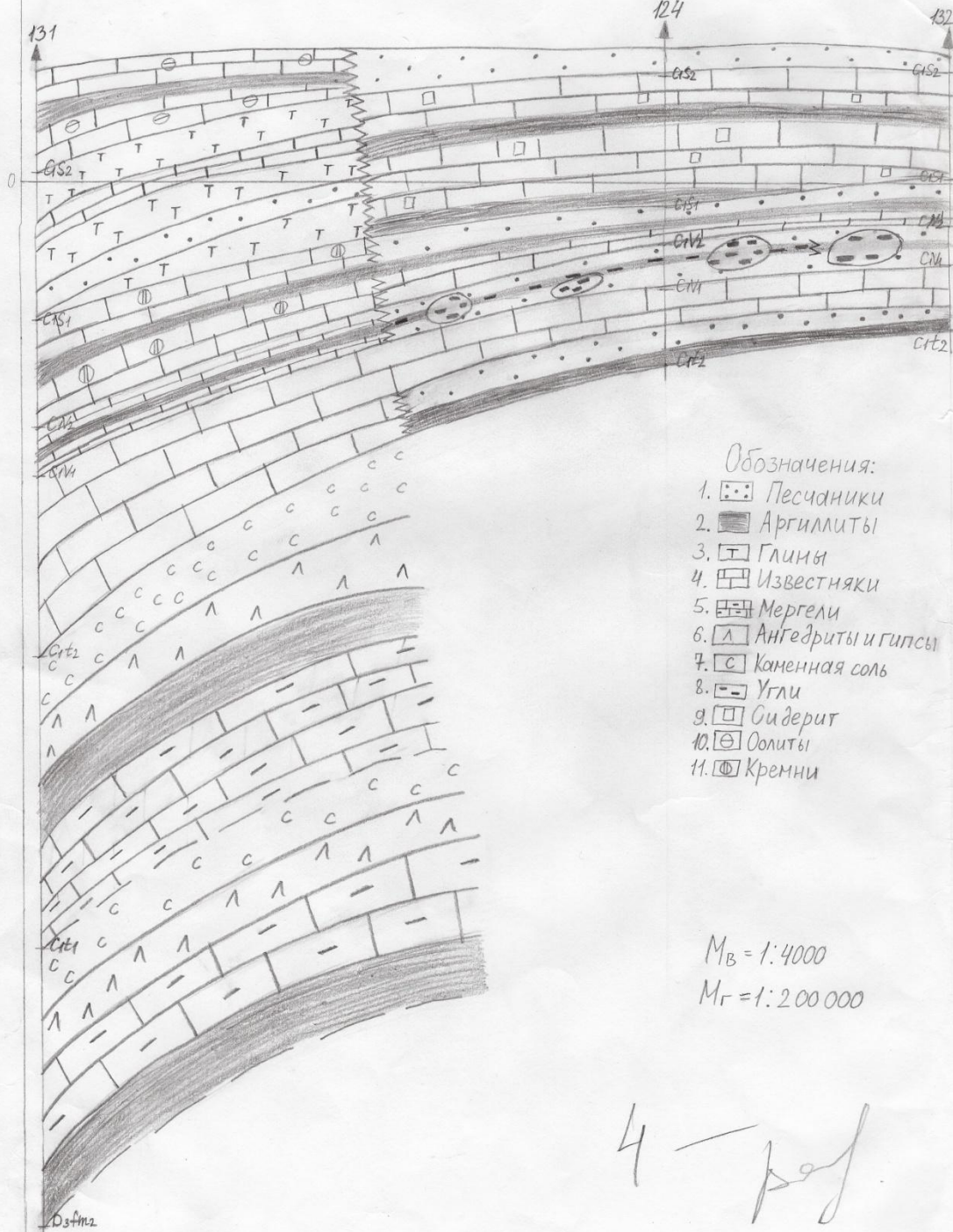


ЛИТОЛОГО- ФАЦИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Подготовил студент группы БГШ-18-01
Назипов Владислав



- Обозначения:
1. [dots] Песчаники
 2. [horizontal lines] Аргиллиты
 3. [T] Глины
 4. [square] Известняки
 5. [square with horizontal lines] Мергели
 6. [A] Ангидриты и гипсы
 7. [C] Каменная соль
 8. [dashed line] Угли
 9. [square with S] Сидерит
 10. [circle with dots] Оолиты
 11. [circle with vertical lines] Кремни

$M_B = 1:4000$
 $M_r = 1:200000$

4 - проф.

Разрез начинается с шельфа в девонский период на скважине 131, что говорит о регрессии моря. Каменноугольный период представлен турнейским ярусом, делящимся на верхний (с1t2) и нижний (с1t1) подъярусы, а также визейским и серпуховским. Нижний подъярус турнейского яруса также представляет собой шельф, в составе которого преобладают глинистые породы. Верхний подъярус является толщей известняка, что значит, что в данное время произошла трансгрессия моря и перекрытие размытых пород новыми морскими. На 124 и 132 скважине, по имеющимся данным, изначально находилась прибрежная зона, представленная в основном песчаником и аргиллитом. Но в связи с трансгрессией моря образовался мощный слой известняка. Визейский ярус представлен известняком, аргелитом из-за трансгрессии моря и песчаником на 124 и 132 скважине. На 131 скважине образовались линзы кремния, а на 124 и 132 образовались линзы и вкрапления угля из органогенного материала известковых водорослей. Серпуховский ярус на скважине 131 представлен прибрежной зоной с прослоями аргиллитов, песчаника и глины. Вследствие затопления этой территории возникают прослойки известняка, а вместе с ними, на подъярусе с1s2, возникают вкрапления оолитов. На 124 и 132 скважинах уровень воды поднимался – образовывался известняк, аргиллит и стяжки сидерита. На подъярусе с1s2 у скважины 124 и 132 образуется слой грубозернистого известкового песчаника.

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!
