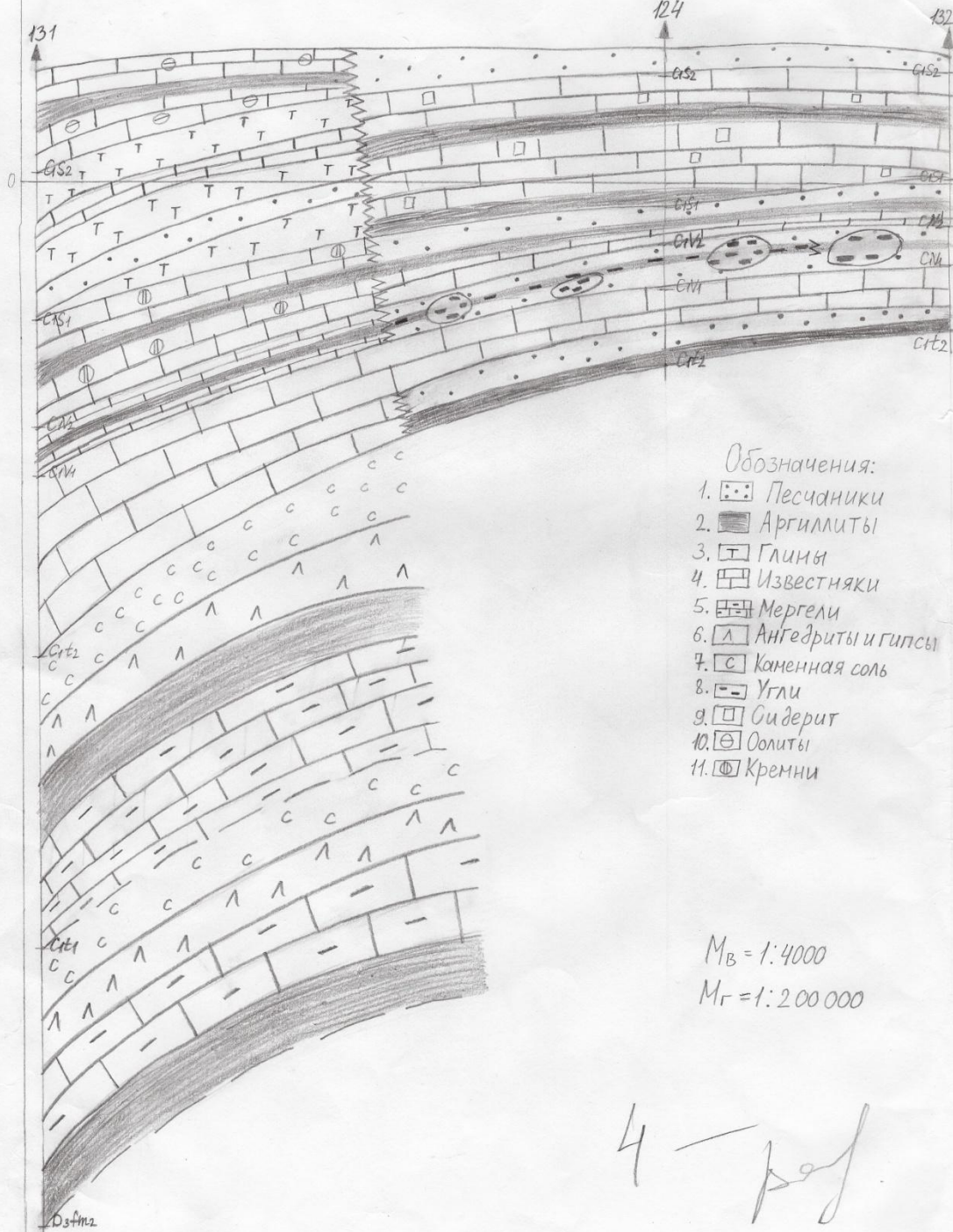


ЛИТОЛОГО- ФАЦИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Подготовил студент группы БГШ-18-01
Назипов Владислав



- Обозначения:
1. [Symbol: square with dots] Песчаники
 2. [Symbol: horizontal lines] Аргиллиты
 3. [Symbol: square with 'T'] Глины
 4. [Symbol: square with grid] Известняки
 5. [Symbol: square with diagonal lines] Мергели
 6. [Symbol: square with 'A'] Ангидриты и гипсы
 7. [Symbol: square with 'C'] Каменная соль
 8. [Symbol: square with 'U'] Угли
 9. [Symbol: square with 'Si'] Сидерит
 10. [Symbol: square with circle] Оолиты
 11. [Symbol: square with 'K'] Кремни

М_В = 1:4000
 М_Г = 1:200 000

4 - проф.

DstMz

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!
