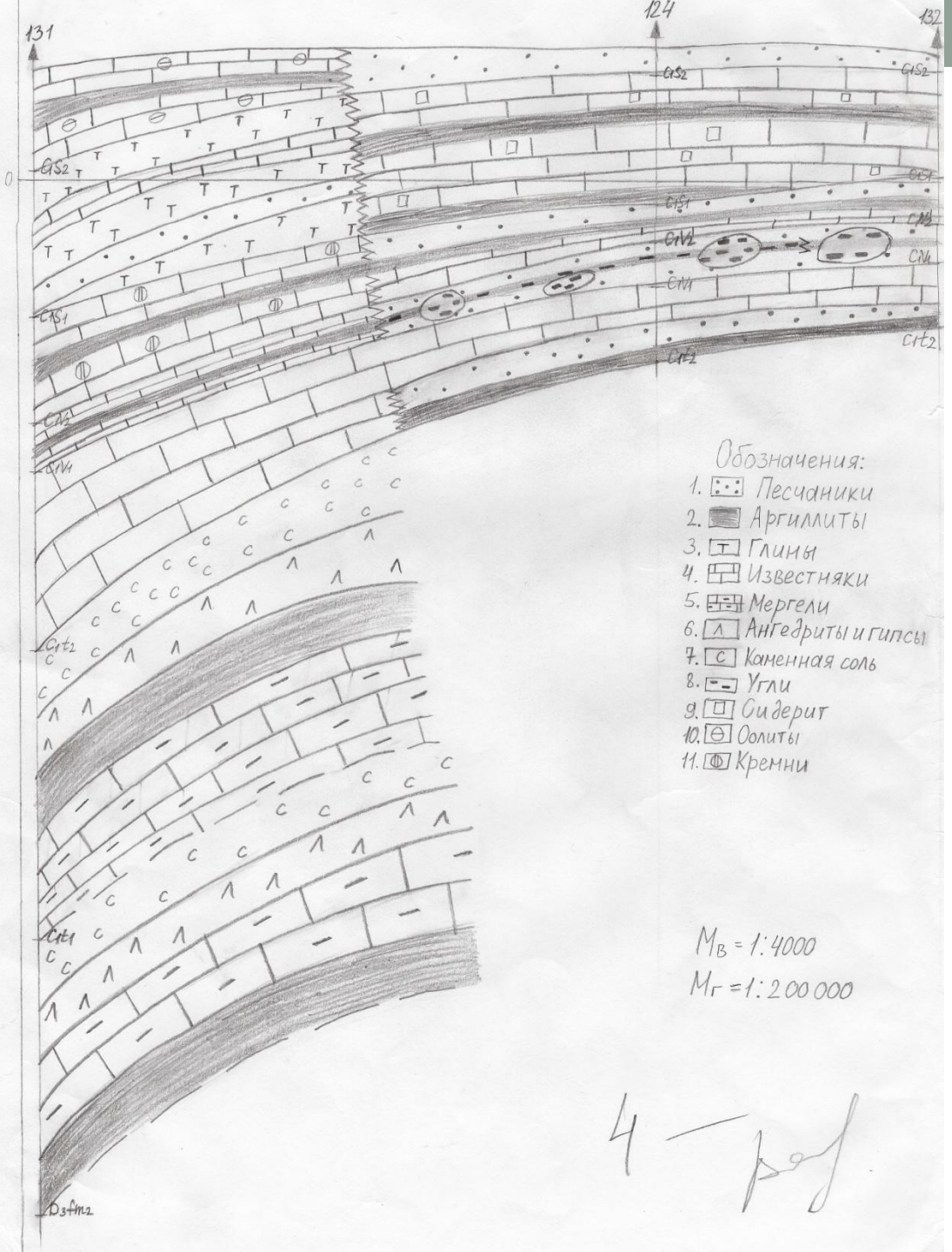
ЛИТОЛОГО-ФАЦИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

Подготовил студент группы БГШ-18-01
Назипов Владислав


131
124
132
0
C1S2
C1S1
C1V2
C1V1
C1t2
C1t1
D3fm2
Обозначения:
1. Песчаники
2. Аргиллиты
3. Глины
4. Известняки
5. Мергели
6. Ангедриты и гипсы
7. Каменная соль
8. Угли
9. Сидерит
10. Оолиты
11. Кремни
Mв = 1:4000
Mг = 1:200 000

4

Разрез начинается с шельфа в девонский период на скважине 131, что говорит о регрессии моря. Каменноугольный период представлен турнейским ярусом, делящимся на верхний(c1t2) и нижний (c1t1) 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 c1s2, возникают вкрапления оолитов. На 124 и 132 скважинах уровень воды поднимался – образовывался известняк, аргиллит и стяжки сидерита. На подъярусе c1s2 у скважины 124 и 132 образуется слой грубозернистого известкового песчаника.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!