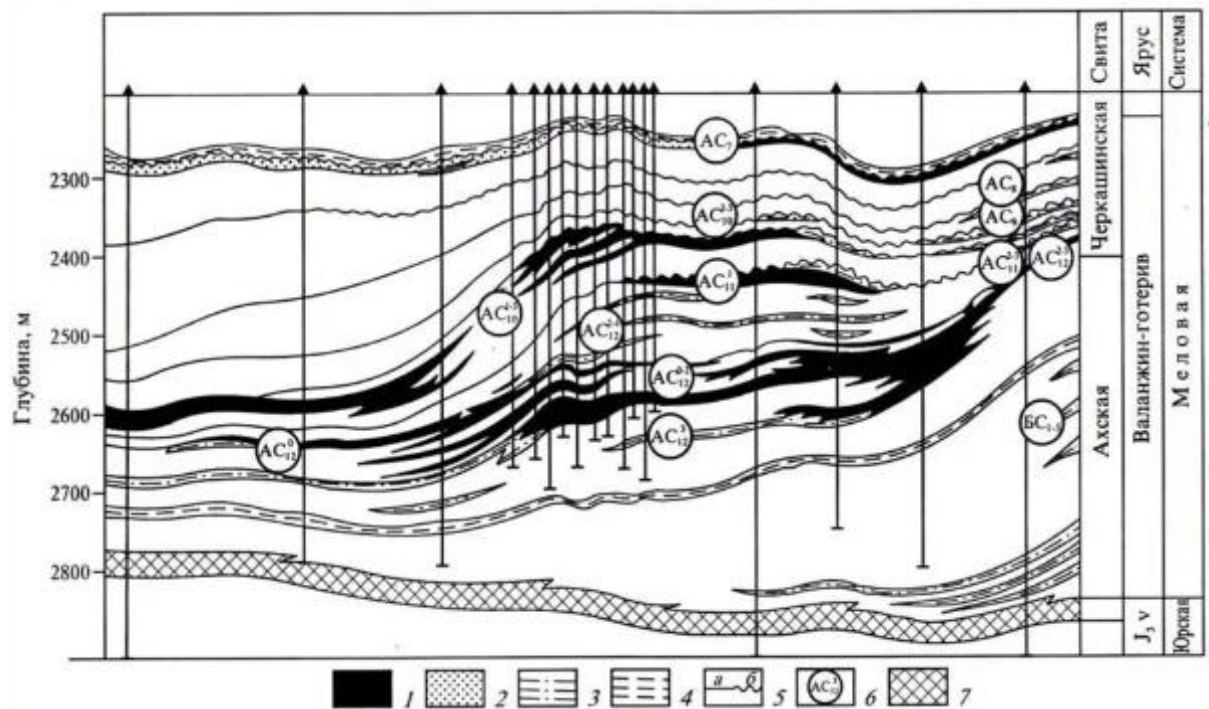


Министерство образования Республики Беларусь
Белорусский государственный университет
Факультет географии и геоинформатики
Кафедра региональной геологии

Творонович-Севрук Даниил Леонидович

Вспомогательные материалы для выполнения практических работ по курсу «Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»

Для специальности: 1-51 01 01
«Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»



Минск 2023

Оглавление

Тематика практических занятий.....	3
Задание № 1	4
Задание № 2.....	5
Задание № 3.....	6
Занятие № 4.....	7
Занятие № 5	8
Занятие № 6	9
Занятие № 7	11
Занятие № 8	13
Занятие № 9	14
Занятие № 10	16
Занятие № 11	17
Занятие № 12	19

Тематика практических занятий

Занятие № 1. Ознакомление с основными типами полезных ископаемых

Занятие № 2. Структурные поисковые предпосылки поисков месторождений полезных ископаемых в отрицательных структурах древних платформ (Восточно-Европейская, Сибирская и др.)

Занятие № 3. Определение геологических условий залегания полезных ископаемых

Занятие № 4. Вторичные ореолы и их значение для поисков рудных месторождений и руд цветных металлов

Занятие № 5. Шлиховой метод.

Занятие № 6. Интерпретация диаграмм каротажа скважин, выделение песчаных и глинистых пород; выделение полезных ископаемых (каменная соль, гипс, ангидрит, фосфориты, известняки и др.)

Занятие № 7. Определение поисковых критериев месторождений полезных ископаемых

Занятие № 8. Геологическая документация месторождений полезных ископаемых

Занятие № 9. Факторы, определяющие выбор технических средств поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Занятие № 10. Вычисление коэффициента корреляции.

Занятие № 11. Расчет минимального промышленного содержания полезного компонента по выработанному месторождению

Занятие № 12. Подсчет запасов участка месторождения



Задание № 1

Тема: Ознакомление с основными типами полезных ископаемых

Вспомогательные материалы:

1.



2.



Задание № 2

Структурные поисковые предпосылки поисков месторождений полезных ископаемых в отрицательных структурах древних платформ (Восточно-Европейская, Сибирская и др.

Вспомогательные материалы:

1.



2.



Задание № 3

Тема: Определение геологических условий залегания полезных ископаемых

Вспомогательные материалы:

1.



2.



Занятие № 4.

Тема: Вторичные ореолы и их значение для поисков рудных месторождений и руд цветных металлов

Вспомогательные материалы:

1.



2.



3.



Занятие № 5

Тема: Шлиховой метод.

Вспомогательные материалы:

1.



2.



3.



Занятие № 6

Тема: Интерпретация диаграмм каротажа скважин, выделение песчаных и глинистых пород; выделение полезных ископаемых (каменная соль, гипс, ангидрит, фосфориты, известняки и др.)

Вспомогательные материалы:

1.



2.



3.



Занятие № 7

Тема: Определение поисковых критериев месторождений полезных ископаемых

Вспомогательные материалы:

1.



2.



3.



Занятие № 8

Тема: Геологическая документация месторождений полезных ископаемых

Вспомогательные материалы:

1.



2.



3.



Занятие № 9

Тема: Факторы, определяющие выбор технических средств поисков и разведки месторождений полезных ископаемых

Вспомогательные материалы:

1.



2.



3.



Занятие № 10

Тема: Вычисление коэффициента корреляции

Вспомогательные материалы:

1.



2.



3.



Занятие № 11

Тема: Расчет минимального промышленного содержания полезного компонента по выработанному месторождению

Вспомогательные материалы:

1.



2.



3.



Занятие № 12

Тема: Подсчет запасов участка месторождения

Вспомогательные материалы:

1.



2.



3.



Для заметок

Творонович-Севрук Даниил Леонидович

Учебное издание

Вспомогательные материалы для выполнения практических работ по курсу «Поиски и разведка месторождений полезных ископаемых»

**Пособие с интернет-компонентом
для студентов специальности 1-51-01 01
«Геология и разведка месторождений
полезных ископаемых»**

В авторской редакции

Ответственный за выпуск *Д. Л. Творонович-Севрук*

Белорусский государственный университет