**Стратиграфія**

1. **Стратиграфічні підрозділи та їх класифікація.**Категорії стратиграфічних підрозділів. Міжнародні стратиграфічні підрозділи. Регіональні стратиграфічні підрозділи. Місцеві стратиграфічні підрозділи

2. **Правила встановлення і номенклатура стратиграфічних підрозділів**. Валідністьстратиграфічнихпідрозділів. Основні правила стратиграфічноїноменклатури.

3. **Стратиграфічнішкали і схеми. Категорії шкал і схем**. Міжнароднастратиграфічна шкала. Загальні (провінційні) стратиграфічнісхеми. Регіональністратиграфічнішкали. Місцевістратиграфічнісхеми. Вихідністратоникожноїкатегорії схем.

4. **Методи дослідження та особливостізборувикопнихрештокпредставників Царства Хромальвеоляти**. RednumChromalveolata. Характерні риси деяких хромальвеолят, особливості будови, спосіб та умови існування,фосилії, геохронологічне поширення, еволюція та геологічне значення інфузорій, діатомей, коколітофоридів, динофлягелят.

5. **Методи дослідження та особливостізборувикопнихрештокпредставників Царства Протисти. RednumProtista.** Характерні особливості форамініфер та радіолярій, спосіб та форма існування,фосилії, геохронологічне поширення, еволюція та геологічне значення форамініфер та радіолярій.

6. **Методи дослідження та особливостізборувикопнихрештокпредставників Царства Рослини**. Палеоботаніка. Фосилії рослин. Загальна характеристика та особливості будови, умовиіснування, систематика, геохронологічнепоширення, еволюція та геологічнезначення рослин.

7. **Методи дослідження та особливостізборувикопнихрештокпредставників Царства Тварини**. Надрозділ Примітивних багатоклітинних організмів Parazoa. Особливості будови, умови існування, фосилії, геохронологічне поширення, еволюція та геологічне значення губкових та археоцiатів.

8. **Допоміжніметодистратиграфічнихдосліджень.**Геохімічний метод. Методика опробування, аналітичневизначеннявмістуелементівв пробах, математичнеопробування та інтерпретаціїпервинноїгеохімічноїінформації. Кліматостратиграфія. Палеокліматичніреконструкції. Використаннякліматостратиграфічногокритерію для побудовимісцевихстратиграфічних схем, регіональнакліматостартиграфічнакореляція. Загальнакліматостратиграфічна шкала.

9. **Радіологічніметоди** (калій-аргоновий, рубідій-стронцієвий, свинцевий, радіовуглецевий). Геохронологічна (геохронометрична) шкала. Абсолютнеліточислення. Палеомагнітний метод. Палеомагнітністратиграфічнідослідження при геологічномукартуванні. Методика палеомагнітногоопробування. Палеомагнітневивчення керну свердловини. Основніпроблемимагнітостратиграфії.

10. **Геофізичні методи розчленування товщ гірських порід осадового генезису.** Застосування геофізичних досліджень в стратиграфії. Каротаж. Головні завдання, які виконують за допомогою геофізичних досліджень. Циклостратиграфічний метод. Обстановки осадконакопичення та явище циклічності. Циклостратиграфічні підрозділи.