

Паспорт научной специальности 1.6.14. «Геоморфология и палеогеография»

Область науки:

1. Естественные науки

Группа научных специальностей:

1.6. Науки о Земле и окружающей среде

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Географические

Геолого-минералогические

Шифр научной специальности:

1.6.14. Геоморфология и палеогеография

Направления исследований:

1. Общая теория и методология геоморфологии.
2. Структурная геоморфология и морфоструктурный анализ.
3. Климатическая геоморфология.
4. Антропогенная геоморфология.
5. Экологическая геоморфология.
6. Рекреационная геоморфология.
7. Динамическая геоморфология и морфолитогенез.
8. Геоморфология побережий и дна морей и океанов.
9. Биogeоморфология.
10. Палеогеоморфология, история развития рельефа.
11. Инженерная геоморфология.
12. Поисковая геоморфология.
13. Агрогеоморфология.
14. Геоморфология городских территорий.
15. Методы геоморфологических исследований и геоморфологическое картографирование.
16. Проблемы региональной геоморфологии и палеогеографии.
17. Общие закономерности и региональные особенности истории формирования современной ландшафтной оболочки Земли.
18. Динамика и трансформация структуры широтной и высотной (горной) ландшафтной зональности в кайнозое.
19. История формирования равнинных (покровных) и горных ледниковых систем.
20. История формирования криолитозоны.
21. История перигляциальных и экстрагляциальных областей.
22. Палеопедология и история формирования почвенного покрова.
23. Развитие растительности в позднем кайнозое, плейстоцене, голоцене.

24. Фаунистические комплексы и их смены в позднем кайнозое.
25. Изменения климата в голоцене, плейстоцене и в более ранние этапы кайнозоя.
26. Географический прогноз на основе палеоаналогов и палеогеографических моделей.
27. Взаимодействие природной среды и человека на различных этапах антропогенеза.
28. Циклы углерода в плейстоцене и динамика запасов углерода в наземных геосистемах.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

- 1.6.1. Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика
- 1.6.2. Палеонтология и стратиграфия
- 1.6.4. Минералогия, кристаллография. Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
- 1.6.5. Литология
- 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение
- 1.6.8. Гляциология и криология Земли
- 1.6.9. Геофизика
- 1.6.11. Геология, поиски, разведка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
- 1.6.20. Геоинформатика, картография
- 1.6.21. Геоэкология

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах