

**ИНСТИТУТ СЕЙСМОЛОГИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ НАУК
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

УТВЕРЖДАЮ

**Директор Института
сейсмологии НАН КР,
член-корр. НАН КР, д.г-м.н.,
проф. Абдрахматов К.Е.**



«30» декабря 2024 г.

**Дополнительная программа кандидатского экзамена по специальности
25.00.01 – Общая геология и региональная геология Мукамбаева Айдына
Сериковича**

Содержание дополнительной программы

Программа содержит разделы общей геологии в частности новейшей тектоники посвященные изучению активным разломам. Основные понятия и определения метода активной тектоники. Принципы голого-геоморфологических полевых картирований террас и восстановление процесса горообразования. Особенности палеосейсмологических изучений методом тренчинга активных разломом и их датирование на абсолютный возраст, исторических сейсмических событий для оценки сейсмической опасности. Роль активной тектоники для развития инфраструктуры и возможные сейсмические риски для ближайших населенных пунктов.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Садыбакасов, И. Неотектоника центральной части Тянь-Шаня [Текст] / И. Садыбакасов. – Фрунзе: Илим, 1972. – 118 с.
2. Трифонов В.Г. Проблемы изучения активных разломов [Текст] / Трифонов В.Г., Кожурин А.И. // Геотектоника. 2010. № 6. С. 79–98.
3. Строительство в сейсмических районах (СНиП РК 2.03-30-2006) [Текст] / Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства

- Министерства энергетики, индустрии и торговли Республики Казахстан. – Алматы, 2006. – 80 с.
3. Стром, А. Л. Соотношение между параметрами сейсмогенных разрывов и магнитудой землетрясений [Текст] / А. Л. Стром, А. А. Никонов // Физика Земли. – 1997. – № 12. – С. 55–67.
 4. Курдюков, К. В. Современные разломы вдоль подножия Джунгарского Алатау [Текст] / К. В. Курдюков // Природа. – 1953. – № 12. – С. 100–103.
 5. Уломов, В. И. Сейсмогеодинамика и сейсмическое районирование Северной Евразии [Текст] / В. И. Уломов // Вулканология и сейсмология. – 1999. – № 4/5. – С.6–22.
 6. Чедия, О. К. Морфоструктуры и новейший орогенез Тянь-Шаня [Текст] / О. К. Чедия. – Фрунзе: Илим, 1986. – 316 с.
 7. Абдрахматов, К. Е. Новейшая структура Северного Тянь-Шаня и Чилико-Кеминская транспрессионная зона [Текст] / К. Е. Абдрахматов, А. Б. Джумабаева, С. О. Джанабилова // Наука, новые технологии и инновации. – 2015. – № 3. – С. 48–52.
 8. Диденко-Кислицына, Л. К. Новейшая тектоника [Текст] / Л. К. Диденко-Кислицына // Геология и металлогения Джунгарского Алатау. – Алма-Ата, – 1966. – С.160 –166.
 9. Диденко-Кислицына, Л. К. Кайнозой юго-восточного Казахстана [Текст] / Л. К. Диденко-Кислицына. – Алматы: [б.и.], 2006. – Ч. 2: Геоморфология. Новейшая тектоника. История формирования рельефа и осадконакоплений, палеоэкология. – 91 с.
 10. Сыдыков, А. Сейсмический режим территории Казахстана [Текст] / А. Садыков. – Алматы: Ғылым, 2004. – 270 с.

Перечень вопросов дополнительной программы кандидатского экзамена

1. Определение и цели изучения новейшей тектоники.
2. Основные методы исследования в новейшей тектонике.
3. Новейшие тектонические движения и их проявления.
4. Типы и механизмы новейших тектонических движений.
6. Формы проявления новейших тектонических движений в рельефе и геологическом строении.

7. Влияние новейшей тектоники на геологические процессы и полезные ископаемые.
8. Принципы и методы неотектонического районирования.
9. Основные неотектонические регионы мира и их характеристика.
10. Неотектоническое районирование территории.
11. Связь новейших тектонических движений и сейсмической активности.
12. Сеймотектоническое районирование и оценка сейсмической опасности.
13. Геодинамические модели формирования новейшей структуры земной коры.
14. Новые методы и направления исследований в новейшей тектонике.
15. Методы определения возраста отложений и тектонических событий.
16. Палеосейсмологические исследования и оценка повторяемости землетрясений.
17. Современные методы изучения геодинамических процессов (GPS, InSAR и др.).
18. Новые методы и направления исследований в новейшей тектонике.
19. Сейсмическим режим и его параметры.
20. Механизмы очага землетрясений.

Зам. директора ИС НАН КР, к.г.-м.н.



Омуралиева А.М.
30.12.2024г.

**Подпись Омуралиевой А.М. заверяю,
инспектор по кадрам ИС НАН КР**



Осмонбаева Г.А.
30.12.2024г.