Уважаемые коллеги!

В Пятницу, 4 октября 2024 г., в 10:00 (по Москве) 13:00 (по Бишкеку) мы начинаем четвертый сезон семинаров «Геолого-геофизический мониторинг литосферы Тянь-Шаня», проводимых Научной станцией РАН в г. Бишкеке совместно с Институтом физики Земли им. О.Ю. Шмидта. Приглашаем Вас принять участие.

Сезон открывает доклад **Андрея Андреевича Стрельникова** - Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН, к. г.-м. наук.

Тема доклада: «Параметризация палео и исторических землетрясений Северного Тянь-Шаня»

Аннотация: Проведенные палеосейсмологические и археосейсмологические исследования на ключевых участках Иссык-Кульской впадины и её горного обрамления свидетельствуют о том, что современная сильная сейсмическая активность Иссык-Кульской впадины периодов голоцена и позднего плейстоцена приурочена к предгорным разломам. Очаги сильных голоценовых землетрясений выходят на земную поверхность в виде надвиговых (на севере впадины) и поддвиговых (на юге) сейсмоуступах. Важной особенностью проявления сильной сейсмической активности в предгорьях является образование компенсационных грабенов в тылу надвиговых сейсмоуступов. Горное обрамление Иссык-Кульской впадины (хребты Кунгей-Ала-Тоо и Терскей-Ала-Тоо) развиваются по типу «цветочной структуры» (flowerstructure), обусловленной крупными региональными сдвигами, проходящими в осевых частях хребтов. При этом предгорья юга и юго-востока Иссык-Кульской впадины развиваются по правилу поддвигов, являющихся оперяющими разломами для регионального Южно-Иссык-Кульского пологого надвига, – главной предгорной разломной плоскости. Высвобождение сейсмической энергии вдоль предгорных разломов имеет кластерный характер. Наши исследования на Чон-Аксуйском сегменте Аксуйского краевого разлома показали, что периоды сейсмической активизации (3 сильных землетрясения за 1000 лет и 5 сейсмических катастроф за 1500 лет) чередуются с периодами затишья в несколько тысяч лет (2000 лет).

Подключиться к конференции Zoom

https://us02web.zoom.us/j/87259618111?pwd=6JvYmn0UdlYaZkcBsan2FJvrmWEqAN.1

Идентификатор конференции: 872 5961 8111

Код доступа: 507434