

В диссертационном совете МГУ.04.03 на Геологическом факультете ФГБУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова» 19 мая 2021 года в 14:30 состоялась защита кандидатской диссертации **«Сейсмоэлектромагнитный мониторинг современных геодинамических процессов литосферы Северного Тянь-Шаня»** **Непеиной Ксении Сергеевны** по специальности 25.00.10 - Геофизика, геофизические методы поисков полезных ископаемых.



Целью работы являлась разработка методики проведения сейсмоэлектромагнитного мониторинга современных геодинамических процессов литосферы Северного Тянь-Шаня на основе исследования электромагнитного и сейсмического полей эндогенного происхождения и ее апробация с использованием экспериментальных магнитотеллурических (аппаратурой Феникс MTU-5) и сейсмических данных (т.н.

градиентной сейсмической установкой) в сейсмоактивных районах региона. Объектом исследований являются современные геодинамические процессы, протекающие в литосфере Северного Тянь-Шаня, и их проявления в электромагнитном и сейсмическом полях эндогенного происхождения. Проведено сопоставление энергетических характеристик наблюдаемых полей эндогенного происхождения с параметрами лунно-солнечных приливов и сейсмическими событиями на территории Северного Тянь-Шаня. Прикладное значение результатов связано с уточнением представлений о современном состоянии литосферы Северного Тянь-Шаня благодаря выделению геофизических полей, связанных с эндогенными источниками, с точки зрения изучения процессов подготовки землетрясений.

Более подробно с материалами защиты, можно ознакомиться здесь: [Защита кандидатской диссертации Непеиной К.С.docx](#)