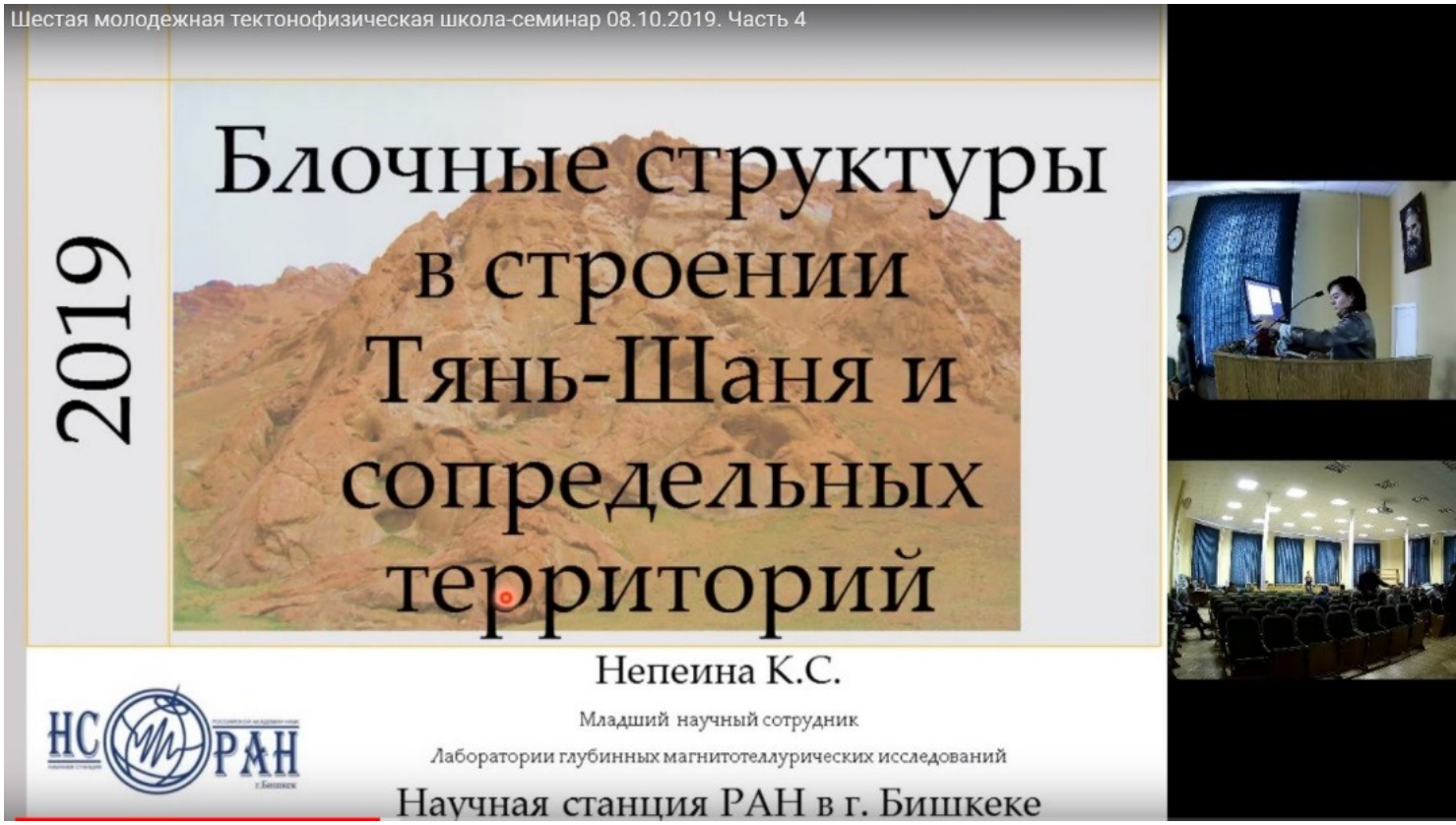
С 7 по 11 октября в Москве в Институте физики Земли им. О.Ю. Шмидта проходила 6-ая молодежная тектонофизическая школа-семинар, которая посвящена памяти выдающегося советского ученого Алексея Владимировича Лукьянова. В числе участников были сотрудники Научной станции РАН: м.н.с. ЛГМИ Непеина Ксения Сергеевна и м.н.с. ЛGPS Саламатина Юлия Михайловна.

В своем докладе Саламатина Ю.М. попыталась оценить приливные деформации земной коры, задействовав данные линейно-угловых измерений.



Младший научный сотрудник Лаборатории глубинных магнитотеллурических исследований Непеина К.С. выступила с докладом «Изучение деформационных процессов на территории Бишкекского геодинамического полигона», в соответствии с темой IV школы-семинара «Приложение тектонофизики в смежных областях: взаимосвязь поверхностных процессов с глубинным строением; геофизические и

сейсмологические методы изучения внутреннего строения коры». Исследование выполнено при поддержке гранта РФФИ № 17-05-00654 (руководитель к.г.-м.н. Баталева Е.А.).



Целью тектонофизической школы было повышение квалификации молодых ученых в области тектонофизических методах исследований, ознакомление с наиболее важными представлениями современной тектонофизики, а также с новыми результатами и исследованиями в сопряженных научных направлениях.

Тематика школы охватила широкое поле исследований: развитие методов тектонофизических исследований природных напряжений и деформаций; изучение разломов и их влияния на сейсмичность; геофизические и сейсмологические методы изучения внутреннего строения коры, применение спутниковых технологий в геодинамике; полевые тектонофизические методы в рудной геологии и многое другое.

В ходе Шестой молодежной тектонофизической школы-семинара было проведено 11 лекций от известных ученых по различным аспектам научных исследований в области геологии, современной геодинамики, геофизики, геомеханики и тектонофизики: проф., д.ф.-м.н. Г.Г. Кочаряном; проф., д.ф.-м.н. Ю.О. Кузьминым; чл.-корр. РАН, д.ф.-м.н. И.Ю. Кулаковым; проф., д.ф.-м.н. В.О. Михайловым; чл.-корр. РАН, д.г.-м.н. В.А. Петровым; д.ф.-м.н. Ю.Л. Ребецким; д.г.-м.н. Л.А. Сим; проф., д.г.-м.н. А.К. Худолеем, д. проф. А.И. Шеменда (Франция). В ходе школы-семинара было представлено около 40 докладов молодыми учеными Москвы, Санкт-Петербурга, Новосибирска, Томска, Перми, Южно-Сахалинска, Бишкека. Многие доклады касались напряженного состояния коллизионных областей, в том числе и Тянь-Шаня, а также тектонофизических аспектов трещинообразования.

В течение всего мероприятия велась непрерывная онлайн трансляция. Видеозаписи выступлений участников и лекторов доступны на канале youtube Института физики Земли https://www.youtube.com/channel/UCLSZjDvGWBHNYvzph67u7Cg/videos

По итогам школы-семинара выпущен сборник материалов «Современная тектонофизика. Методы и результаты» / Материалы шестой молодежной тектонофизической школы-семинара. – М.: ИФЗ, 2019. – 268 с. http://www.ifz.ru/fileadmin/user_upload/subdivisions/506/Konferencii/2019/TShS2019.pdf