

XX УРАЛЬСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА ПО ГЕОФИЗИКЕ

С 18 по 22 марта 2019 года в Перми прошла Юбилейная XX Уральская молодежная научная школа по геофизике на базе Горного Института УрО РАН при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, а также Института геофизики им. Ю.П. Булашевича УрО РАН и Пермского государственного университета.

Общее количество участников XX Уральской молодежной научной школы составило 89 человек. В этом году приехали участники из Архангельска, Екатеринбурга, Иркутска, Новосибирска, Октябрьского, Петрозаводска, Стерлитамака, а так же из других городов России. Помимо постоянных участников из Казахстана, были представители Узбекистана.

Открыл XX молодежную школу научный руководитель ФИЦ «Единая геофизическая службы РАН» чл.-корр. РАН Маловичко Алексей Александрович. После экскурсии в историю школы, он прочитал лекцию «Природная и техногенная сейсмичность Урала», в которой познакомил слушателей с сейсмическими особенностями региона.

Дягилев Руслан Андреевич, к.ф.-м.н., в своей лекции «Новые аспекты сейсмической опасности на территории Урала» рассказал о необычной для Урала сейсмической активности в Катав-Ивановском районе Челябинской области. Директор сейсмологического филиала в г. Новосибирск, д.г.-м.н. Селезнёв Виктор Сергеевич в своей лекции «Наносейсмология» рассказал о новых возможностях сейсмических исследований. Директор ФИЦ «Единая геофизическая службы РАН» к.т.н., Виноградов Юрий Анатольевич рассказал об исследованиях в Арктике «Криосейсмология — новый подход к безопасному освоению Арктики», и особенно порадовал школьников уникальными видео с белыми медведями. Особенностью



В музее Кунгурского стационара



В музее Кунгурского стационара

юбилейной школы стало то, что наряду с маститыми учеными, лекции «школьникам» прочитали «первые ученики»: к.т.н. Панжин Андрей Алексеевич с лекцией «Исследование напряженно-деформированного состояния массива на горных предприятиях Урала и Казахстана геодезическими методами» и к.г.-м.н. Козлова Ирина Анатольевна «Отражение тектонических событий в радоновом и температурном полях».

Этот год для Уральской молодежной научной школы стал юбилейным. За 20 лет выросло несколько «научных поколений». Уже давно на школу приезжают «ученики» участников первых школ. Очень изменился уровень докладов, как с точки зрения представления, так и с точки зрения содержания. В большинстве докладов были представлены результаты полноценного научного исследования, от постановки задачи до реализации ее в производстве. Все это говорит о том, что интерес и тяга к науке у молодого поколения не пропадает. И несмотря на все сложности современной науки, есть молодежь, которая старается познать этот удивительный мир.

к.г.-м.н., Козлова И.А.

Кунгурская ледяная пещера





Участники XX уральской молодежной научной школы по геофизике

К статье Горшкова В.Ю., Байдикова С.В., Арзамасцева Е.В. «Изучение состояния грунтовой плотины на реке Кунгурка методом дистанционных индукционных зондирований»

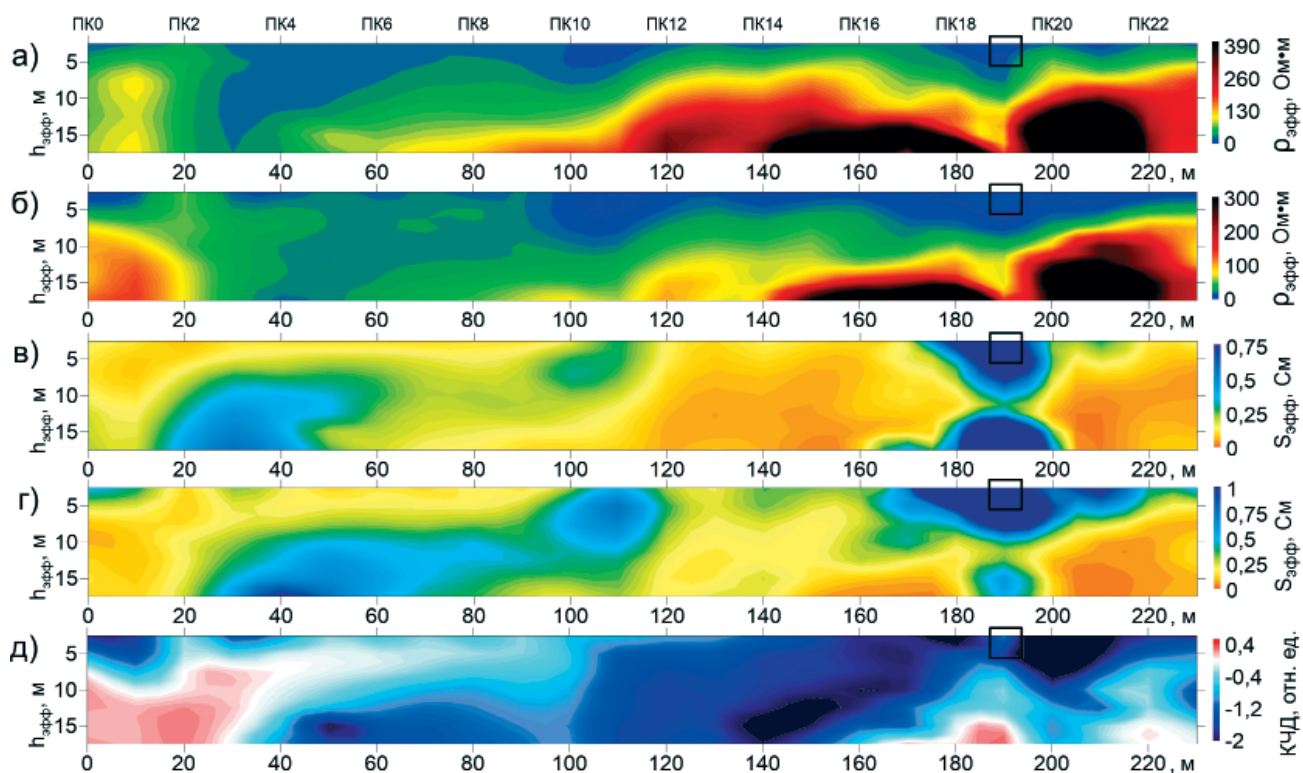


Рис. 1. Результаты ДИЗ: эффективные сопротивления ($\rho_{эфф}$) при частоте исследования а) 10200 Гц, б) 2540 Гц; эффективные продольные проводимости ($S_{эфф}$) при частоте исследования в) 10200 Гц, г) 2540 Гц; д) коэффициент частотной дисперсии Кчд. Черными прямоугольниками схематично обозначен водослив