

## XX Уральская молодёжная научная школа по геофизике

Н.С. Гусева, Р.А. Дягилев

С 18 по 22 марта 2019 г. в Горном институте Уральского отделения РАН прошла юбилейная XX Уральская молодёжная научная школа по геофизике. Мероприятие ежегодно проводится на Урале, собирая вместе студентов, аспирантов и молодых учёных со всей России и ближнего зарубежья. В этом году география участников также была обширной. В школе приняли участие представители ВУЗов, научных и производственных организаций из Петропавловска-Камчатского, Тюмени, Когалыма, Перми, Екатеринбурга, Октябрьского, Самары, Воронежа, Обнинска, Москвы, Петрозаводска и Жезказгана (Республика Казахстан).

Научная программа всех молодёжных школ включает в себя как доклады молодых участников, так и лекции ведущих учёных разных направлений геофизической науки. В этом году лекции по современным вопросам сейсмологии и сейсмометрии прочитали чл.-корр. РАН А.А. Маловичко, д.г.-м.н. В.С. Селезнев, к.ф.-м.н. Р.А. Дягилев, к.т.н. Ю.А. Виноградов (ФИЦ ЕГС РАН, г. Обнинск и г. Новосибирск). Лекция д.ф.-м.н. Г.М. Стеблова (ИФЗ РАН, г. Москва) была посвящена задачам спутниковой геодезии. Доклад к.т.н. А.А. Панжина (ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург) был посвящён опыту применения геодезических методов для изучения современного напряжённо-деформированного состояния массива. К.г.-м.н. И.А. Козлова (ИГФ УрО РАН, г. Екатеринбург) рассказала об отражении современных тектонических событий в темпе-

ратурном и радоновом полях. Молодые участники школы представили свыше 30 докладов по широкому кругу вопросов – от криосейсмологии до электротомографии, при этом объекты исследования также были представлены очень широко географически – от Новой Зеландии до Кольского полуострова. Несмотря на разный уровень подготовки докладчиков (а в школе принимали участие как студенты старших курсов, так и уже сформировавшиеся учёные-исследователи), большинство из них вызвало активные научные дискуссии.

По итогам конференции лучшим был признан доклад Анастасии Сивковой, студентки Тюменского индустриального университета. Также организаторами был отмечен оригинальный подход к представлению материалов своих исследований, которые были продемонстрированы студентами Самарского ГТУ К.А. Курдюковым и Д.А. Лемешевой.

Участники школы совершили техническую экскурсию в г. Кунгур и посетили Кунгурскую ледяную пещеру, используемую, в том числе, как учебный полигон для студентов-геофизиков.

Очередную школу было решено провести в 2020 г. в г. Екатеринбурге.

По результатам работы Школы издан сборник трудов «Двадцатая Уральская молодёжная научная школа по геофизике: Сборник научных материалов / Гл. ред. А.А. Маловичко. – Пермь: «ГИ УрО РАН», 2019. – 248 с. – ISBN 978-5-903258-38-3». В сборник включены 53 статьи.



Участники XX Уральской молодёжной научной школы по геофизике 19 марта 2019 г.