

ОТЧЁТ

XXXI Молодёжной научной школы-конференции, посвящённой памяти член-корреспондента АН СССР К.О. Кратца «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕОЛОГИИ, ГЕОФИЗИКИ И ГЕОЭКОЛОГИИ»

С 5 по 9 октября 2020 г. в ИГГД РАН состоялась XXXI Молодёжная научная школа-конференция, посвящённая памяти член-корреспондента АН СССР К.О. Кратца «Актуальные проблемы геологии, геофизики и геоэкологии».

Тематика конференции включала научные секции: «Магматические и метаморфические комплексы», «Осадочные бассейны», «Полезные ископаемые», «Геофизика», «Геоэкология».

В конференции приняли участие молодые учёные из научных институтов и университетов Новосибирска, Томска, Казани, Ростова-на-Дону, Петропавловска-Камчатского, Екатеринбурга, Петрозаводска, Апатит, Москвы и Санкт-Петербурга. В сборник материалов конференции вошли 93 тезиса докладов. С устными и стендовыми докладами выступили 50 молодых учёных. Лучшие доклады были отмечены дипломами и памятными призами.

Дипломы I степени:

- Лисенков С. А. (СПбГУ ИНОЗ, г. Санкт-Петербург), Опекунова М. Г., Опекунов А. Ю., Кукушкин С. Ю. Особенности накопления и миграции химических элементов в почвах нефтегазоконденсатных месторождений севера Западной Сибири. (секция «Геоэкология»);
- Рудмин М. А. (ТПУ, г. Томск) Следы биологической активности при формировании основных компонентов морских ооидовых железных руд. (секция «Полезные ископаемые»);
- Джевахашвили П. С. (МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва), Баранская А. В., Романенко Ф. А. Геологические и геоморфологические индикаторы колебаний уровня моря в прошлом. (стендовая сессия).

Дипломы II степени:

- Котов А. А. (ИГМ СО РАН им. В.С. Соболева, г. Новосибирск), Смирнов С. З., Низаметдинов И. Р., Максимович И. А. Первые результаты изучения дацитовых пемз позднеплейстоценового кальдерного извержения влк. Менделеева (о. Кунашир). (секция «Магматические и метаморфические комплексы»);
- Кубова В. В. (ФГБУ "ВНИИОкеангеология", г. Санкт-Петербург), Лейченко Г. Л., Гусева Ю. Б. Контурированные наносы в бассейнах Пауэлл и Джейн, море Уэдделла. (секция «Осадочные бассейны»);
- Мезин А. А. (ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск), Шумская И. М., Чернова Е. С. Комплексное изучение методами диэлектрической спектроскопии и ЯМР-релаксометрии физико-химических свойств нефти. (секция «Геофизика»);
- Румянцева Н. А. (Горный Университет, г. Санкт-Петербург), Скублов С. Г., Ванштейн Б. Г. Первые данные об U-Pb возрасте и геохимии ксенокристов циркона из пород хребта Шака (Южная Атлантика). (секция «Магматические и метаморфические комплексы»);
- Суханова М. А. (СПбГУ ИНОЗ, ИГГД РАН, г. Санкт-Петербург), Сальникова Е. Б., Степанова А. В. Геохронология метаморфизованных интрузивных базитов Беломорского подвижного пояса. (секция «Магматические и метаморфические комплексы»).

Дипломы III степени:

- Борисова Е. Б. (СПбГУ ИНОЗ, ИГГД РАН, г. Санкт-Петербург), Балтыбаев Ш. К. Петрохимические критерии появления ставролитсодержащих минеральных парагенезисов при умеренно-низкобарическом среднетемпературном метаморфизме метапелитов (на примере метаморфического комплекса Северного Приладожья). (секция «Магматические и метаморфические комплексы»);
- Вивдич Э. С. (Горный Университет, г. Санкт-Петербург), Балтыбаев Ш. К. Поздняя стадия развития Мейерской надвиговой зоны Северного Приладожья: реставрация РТ-условий по данным изучения

минеральных парагенезисов и гранат-биотитовой-(мусковит)-плагиоклаз-кварцевой геотермобарометрии. (секция «Магматические и метаморфические комплексы»);

- Евенкова Т. Д. (СПбГУ ИНОЗ, г. Санкт-Петербург), Саломатин А. А., Геттих Н. П., Бондаренко В. В. Особенности подготовки проб органов и тканей рыб и моллюсков для анализа на тяжёлые металлы методом атомно-абсорбционной спектрометрии. (секция «Геоэкология»);
- Кузнецова Е.М. (СПбГУ ИНОЗ, г. Санкт-Петербург), Григорьев Г. К., Воробьев Ю. В. Петрофизические характеристики золотоносного даечного комплекса Ветренской площади (Магаданская область). (секция «Геофизика»);
- Кутырев А. В. (Институт вулканологии ДВО РАН, г. Петропавловск-Камчатский), Сидоров Е. Г., Каменецкий В. С., Сандиминова Е. И., Чубаров В. М. Ассоциация аварюита, пентландита и минералов платиновой группы в дунитах концентрически-зональных массивов Корякии. (секция «Полезные ископаемые»);
- Максимович И. А. (НГУ, г. Новосибирск), Смирнов С. З., Котов А. А., Низаметдинов И. Р. Рост основности плагиоклаза как отражение процессов эволюции кислых расплавов на примере вкрапленников из дацитовых пемз Львиной Пасти (о. Итуруп, Курильские острова). (секция «Магматические и метаморфические комплексы»);
- Мамыкина М. Е. (Горный Университет, г. Санкт-Петербург) Особенности состава редкометалльных гранитов Белокурихинского массива, Горный Алтай. (секция «Магматические и метаморфические комплексы»);
- Петракова М. Е. (ИГГД РАН, г. Санкт-Петербург), Юрченко А. В., Балтыбаев Ш. К. Минералогическо-геохимические критерии фракционирования и смещения магм при образовании различных типов пород плутона Потудань (Волго-Донской ороген). (секция «Магматические и метаморфические комплексы»);
- Сидельникова О. Ф. (Геологический институт КНЦ РАН, г. Апатиты), Михайлова Ю. А. Особенности химического состава пород пойкилитовой структуры Ловозерского щелочного массива. (секция «Магматические и метаморфические комплексы»).

В рамках конференции были организованы экскурсии в геологические музеи и выездная полевая экскурсия.

5 октября участники конференции посетили музеи Минералогии и Петрографии СПбГУ. Работники музеев – Галина Валентиновна Бархударова и Елена Владимировна Путинцева, – познакомили молодых учёных с уникальными коллекциями образцов минералов и горных пород Санкт-Петербургского университета, рассказали о том, как они долго и бережно собирались.

8 октября для всех желающих были организованы экскурсии в музей Горного университета.

В последний день конференции (9 октября) состоялась выездная экскурсия в г. Выборг, включавшая пешеходную экскурсию по историческому центру города, геологическую экскурсию по гранитам рапакиви Выборгского массива и посещение ломок Воронихина и штолен Маннергейма. Экскурсию провела д.г.-м.н. Елена Геннадьевна Панова, профессор кафедры геохимии СПбГУ.

Организационный комитет конференции