

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
Институт геологии и геохимии имени академика А.Н. Заварицкого
Уральский государственный горный университет
Уральский региональный петрографический совет



ПРОГРАММА
УРАЛЬСКАЯ
МИНЕРАЛОГИЧЕСКАЯ ШКОЛА-2020
ПОД ЗНАКОМ ЗОЛОТА И ПЛАТИНЫ

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

ЕКАТЕРИНБУРГ
21-26 СЕНТЯБРЯ 2020 г.

Оргкомитет

Председатель Оргкомитета: академик РАН Коротеев В.А. Заместитель председателя: к.г.-м.н. Степанов С.Ю. Члены Оргкомитета: член-корреспондент РАН Кривовичев С.В., КНЦ РАН член-корреспондент РАН Пеков И.В., МГУ член-корреспондент РАН Пучков Виктор Николаевич, ИГГ УрО РАН проф. Гаранин В.К., Минералогический музей им А.Е. Ферсмана РАН проф. Козлов А.В., СПГУ проф. Спиридонов Э.М., МГУ проф. РАН Зедгенизов Д.А., ИГМ СО РАН	д.э.н. Душин А.В., УГГУ д.г.-м.н. Иванов К.С., ИГГ УрО РАН д.г.-м.н. Мурзин В.В., ИГГ УрО РАН д.г.-м.н. Проскурнин В.Ф., ВСЕГЕИ д.г.-м.н. Толстых Н.Д., ИГМ СО РАН доцент Вишневецкий А.В., ИГУ доцент Петров С.В., СПбГУ доцент Сустанов С.Г., УГГУ к.г.-м.н. Аникина Е.В., ИГГ УрО РАН к.г.-м.н. Ерохин Ю.В., ИГГ УрО РАН к.г.-м.н. Киселёва Д.В., ИГГ УрО РАН к.г.-м.н. Кутырев А.В., ИВиС ДВО РАН к.г.-м.н. Плотинская О.Ю., ИГЕМ РАН к.г.-м.н. Прибавкин С.В., ИГГ УрО РАН к.г.-м.н. Шагалов Е.С., ИГГ УрО РАН
--	---

Программа конференции

21 сентября	Предконференционные экскурсии
22–23 сентября	Научные заседания
24–26 сентября	Постконференционная экскурсия

Регистрация участников конференции будет проводиться 22 сентября 2020 г в фойе Конференц-зала (2 этаж) Института геологии и геохимии УрО РАН (ул. Академика Вонсовского, д.15).

Программа заседаний

22 сентября 2020 (вторник)

Институт геологии и геохимии УрО РАН
Ул. Академика Вонсовского, 15

9.00-9.45	Регистрация участников
9.45 – 10.00	Приветственное слово: акад. РАН Коротеев В.А., Председатель оргкомитета; к.г.-м.н. Осипова Т. А., ВРИО директора ИГГ УрО РАН; д.э.н. А.В.Душин, ректор УГГУ.
Утреннее заседание Председатели: д.г.м.н. Д.А. Зедгенизов, к.г.м.н. О.Ю. Плотинская Пленарные доклады	
9.30 – 10.00	<i>Петров С.В.</i> Перспективы освоения платинометалльных месторождений России: новые объекты и старые проблемы
10.00 – 10.30	<i>Козлов А.В., Михайлов В.В., Степанов С.Ю., Шиловских В.В.</i> Генетическая интерпретация сростаний минералов в

	амфиболовых габбро Серебрянского Камня
10.30 – 10.45	Кофе-брейк
10.45 – 11.15	<i>Кислов Е.В., Каменецкий В.С.</i> Хромититы главного Сарановского месторождения, Пермский край: минералогия и происхождение
11.15 – 11.45	<i>Степанов С.Ю.</i> Роль ранне- и позднемагматических процессов в формировании благороднометалльного оруденения в массивах дунит-клинопироксенит-габбровой формации
11.45 – 12.15	<i>Пушкарев Е.В.</i> Хром-платиновое оруденение в дунит-клинопироксенит-габбровых комплексах Урало-Аляскинского типа: геологические и петрологические индикаторы генезиса
12.15 – 13.30	ОБЕД

Вечернее заседание Председатели: к.г.м.н. Е.В. Пушкарев, к.г.м.н. А.В. Кутырев Пленарные доклады	
13.30 – 15.30	<i>Спиридонов Э.М.</i> Генетическая минералогия платиновых металлов
15.30 – 15.45	Кофе-брейк
Доклады студентов, аспирантов и молодых ученых	
15.45 – 16.00	<i>Кутырев А.В., Бундтзен Т.К., Сидоров Е.Г., Чубаров В.М.</i> Россыпная платина ручья Буб Крик и её значение для классификации гипербазитов Аляски
16.00 – 16.15	<i>Аубакирова А.С., Готтман И.А., Пушкарев Е.В.</i> Минералы платиновой группы в хромититах из полосчатой мафит-ультрамафитовой серии высокобарических гранатовых пород Кракинского перидотитового аллохтона (Южный Урал)
16.15 – 16.30	<i>Лихачев В.А., Рахимов И.Р.</i> Моделирование равновесной кристаллизации массива Ташлы-тау (Худолазовский комплекс Южного Урала): геохимическая термометрия пород
16.30 – 16.45	<i>Рахимов И.Р.</i> Генезис сульфидной и платинометалльной минерализации Худолазовского дифференцированного комплекса, Южный Урал
16.45 – 17.00	Кофе-брейк
17.00 – 17.15	<i>Ширяев П.Б., Вахрушева Н.В.</i> Химическая зональность нодулей и окситермобарометрия нодулярных хромититов массива Рай-Из (Полярный Урал)
17.15 – 17.30	<i>Якубович О.В., Кутырев А.В.</i> Возраст платиновой минерализации в Урал-Аляскинских массивах Камчатки по результатам Рт-Не датирования
17.30 – 17.45	<i>Михайлов В.В.</i> Геолого-генетическая модель формирования комплексного медно-благороднометалльного оруденения в габбровых массивах Платиноносного Пояса Урала на примере Серебрянского массива (Северный Урал)
17.45 – 18.45	Стендовая сессия
18.45 – 20.00	Экскурсия по аналитическим лабораториям ИГГ УрО РАН

23 сентября 2020 (среда)
 Институт геологии и геохимии УрО РАН
 Ул. Академика Вонсовского, 15

Утреннее заседание

Председатели: д.г.м.н. А.В. Козлов, к.г.м.н. С.В. Петров

Пленарные доклады	
9.30 – 10.00	<i>Зедгенизов Д.А.</i> Особенности минералогии переходной зоны и нижней мантии Земли (по данным изучения минеральных включений в сверхглубинных алмазах)
10.00 – 10.30	<i>Плотинская О.Ю., Чугаев А.В.</i> Золоторудная минерализация Кедровско-Ирокиндинского рудного поля (Северное Забайкалье): типохимизм рудных минералов и источники вещества
10.30 – 11.00	<i>Кисин А.Ю., Огородников В.Н., Поленов Ю.А.</i> Проблемы наращивания минерально-сырьевой базы камнесамоцветного сырья в России
11.00 – 11.30	<i>Берзин С.В.</i> Минералообразование на разных этапах эволюции метеоритного вещества ранней солнечной системы
11.30 – 11.45	Кофе-брейк
	Доклады студентов, аспирантов и молодых ученых
11.45 – 12.00	<i>Логиновский Е.Л., Мусинова И.А.</i> Вопросы золотого оруденения КНДР в современной Северокорейской науке
12.00 – 12.15	<i>Муромцев Е.А., Лосев В.И.</i> Геохимическая зональность рудного тела золото-медно-порфирирового месторождения Ак-Суг
12.15 – 12.30	<i>Озорнин Д.А.</i> Самородное золото и сопутствующая минерализация в жильном кварце Светлинского месторождения (Южный Урал)
12.30 – 12.45	<i>Федоров С.А., Амдур А.М., Шваб Е.А.</i> Соединения серебра в шлаке после плавления золото-серебряных техногенных материалов
12.45 – 13.00	<i>Дугушкина К.А., Берзин С.В.</i> Метеорит Северный Колчим: уточнение классификации и минералогия включений
13.00 – 14.00	ОБЕД
Вечернее заседание Председатели: д.г.м.н. А.Ю. Кисин, к.г.м.н. Е.С. Шагалов	
Пленарный доклад	
14.00 – 16.00	<i>Спиридонов Э.М.</i> Генетическая минералогия золота
16.15 – 16.30	Кофе-брейк
Доклады студентов, аспирантов и молодых ученых	
16.30 – 16.45	<i>Губанов Н.В., Зедгенизов Д.А.</i> Особенности состава и эволюции алмазогенерирующих сред (по данным изучения микровключений в «оболочках» алмазов из кимберлитов Сибирской платформы)
16.45 – 17.00	<i>Соловьев К.А., Шарыгин И.С., Головин А.В.</i> Оценка временного интервала между метасоматическим событием в мантии Сибирского кратона и кимберлитовым магматизмом на основе расчета длительности формирования диффузионной зональности в гранатах ксенолитов деформированных перидотитов
17.00 – 17.15	<i>Калугина А.Д., Зедгенизов Д.А.</i> Рамановская спектроскопия минеральных включений в природных алмазах
17.15 – 17.30	Кофе-брейк
17.30 – 17.45	<i>Ильин А.А.</i> Минералого-геохимические характеристики эклогитов

	участка Сулу-Тюбэ Кокчетавского массива
17.45 – 18.00	<i>Сорока Е.И., Азовскова О.Б., Ровнушкин М.Ю., Леонова Л.В.</i> Карбонаты рудоносных метасоматитов Михеевского медно-порфирирового месторождения (Южный Урал)
18.00 – 18.15	<i>Шагалов Е.Г.</i> Обнаружение селенистых фаз на Сафьяновском месторождении
18.15 – 18.30	<i>Рогов Д.А., Рассомахин М.А.</i> Минералогия россыпи Каменная Санарка
18.30 – 18.45	<i>Карасева Е.С.</i> Демантоид Полдневского месторождения (Урал)
18.45 – 19.00	<i>Ахматова Л.А.</i> Типоморфизм рубинов и розовых сапфиров Нижнеалабашского участка (Средний Урал)
19.00-19.15	Закрытие конференции. Председатель – к.г.м.н. С.Ю.Степанов
19.30 –21.00	<i>Дружеский ужин</i>

Стендовые доклады

Богданова А.Р. Вещественный состав амфиболитов центральной зоны метаморфизма (массив Рай-из)

Глухов М.С., Низамова А.В., Горюнова А.А. Магнитные микросферулы из эвапоритов Калининградско-Гданьского месторождения

Денисова Ю.В. Минеральные включения в цирконах Яротского гранитного массива (Приполярный Урал)

Михайловская З.А., Панкрушина Е.А., Петрова С.А. Свойства и структура висмут- и германий- содержащих-природоподобных соединений со структурой повеллита

Носовец В.С., Шерокалова Е.М., Селезнёва Н.В. Структура и физические свойства пирротиноподобных фаз m0.925(s,se)

Панкрушина Е.А. Влияние висмута на кристаллическую и электронную структуру молибдата стронция

Pharoe B.K., Evdokimov A.N. Geological study of supergene manganese mineralization in the Highveld region, North-west province of South Africa

Федоров С.А., Якимов Т.С., Федорова К.С., Гончарова И.В., Величко У.В., Лягин Н.Д., Калгин В.Ю. Новые данные по хромовому гроссуляру Йоко-Довыренского расслоенного интрузива (Северо-Байкальский регион)

Федоров С.А., Якимов Т.С., Федорова К.С., Гончарова И.В., Величко У.В., Лягин Н.Д., Калгин В.Ю. Рудная минерализация в кварцевых прожилках зоны окисления месторождения Пони-2 (Комсомольский район, Хабаровский край)

Чухарева Н.С., Падучина Ю.А. Гранулометрический анализ и особенности химического состава золота месторождения Муртыкты (Южный Урал)

Расписание экскурсионных дней

До вечера 16 сентября **НЕОБХОДИМО** еще раз подтвердить или сообщить о своем участии в экскурсиях. Для желающих попасть на Березовскую шахту также **НЕОБХОДИМО** предоставить паспортные данные на почту Оргкомитета.

Участие в экскурсиях, включая проживание во время экскурсии **бесплатное**.

Предконференционная экскурсия 21 сентября

7.30 – 8.00	Сбор у Института Геологии и геохимии
8.00 – 9.00	Дорога до Березовской шахты на служебном автотранспорте
9.00 – 13.00	Экскурсия на Березовскую шахту (для желающих необходимо прислать паспортные данные на почту Оргкомитета до вечера 16 сентября)
13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 15.00	Дорога до дражного участка
15.00 – 17.00	Экскурсия на драгу и гидравлику (количество посетителей не более 10 чел.)
17.00 – 18.30	Дорога до Института геологии и геохимии

Постконференционная экскурсия 24–26 сентября

24 сентября (четверг)	9.00 – 9.30	Сбор у Института геологии и геохимии
	9.30 – 12.30	Дорога до Нижнетагильского массива
	12.30 – 13.30	Экскурсия по Нижнетагильскому массиву
	13.30 – 14.30	Обед
	14.30 – 16.00	Продолжение экскурсии
	16.00 – 17.00	Дорога до Нижнего Тагила
	17.00 – 19.00	Экскурсия по Нижнему Тагилу, включая музей-завод
	19.30	Заезд в гостиницу «Аист»
25 сентября (пятница)	7.00	Отъезд из гостиницы «Аист»
	7.00 – 8.30	Дорога до Мостовской группы россыпей
	8.30 – 12.30	Экскурсия по Мостовской группе россыпей
	12.30 – 13.30	Обед
	13.30 – 16.00	Дорога до Краснотурьинска
	16.00 – 17.00	Федоровский геологический музей
	17.00 – 18.00	Дорога до Североуральска
	18.00 – 18.30	Посещение «Штуфного» кабинета
20.30	Прибытие на базу отдыха «Серебрянский Камень»	
26 сентября (суббота)	7.30	Отъезд на г. Конжаковский камень
	8.30 – 13.00	Экскурсия по Конжаковскому, Серебрянскому Камню, посещение Иовского дунитового тела
	13.00 – 14.00	Обед
	14.00 – 15.30	Дорога до Краснотурьинска
	15.30 – 16.30	Посещение отвалов Северо-Песчанской шахты, Воронцовского месторождения
	16.30 – 21.30	Дорога до Института геологии и геохимии

Организация заселения

При необходимости, Институт может предоставить бесплатное проживание в 2-х местных номерах в гостинице «Жемчужина» (ул. Дивизионная, д. 8а) или проживание в 2-х местных номерах в Джаз-Отеле с 50-% скидкой (ул. Кольцевая, 47). Для организации проживания просьба **еще раз** подтвердить или **сообщить** о необходимости в жилье на время проведения конференции.