#### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Горячев Н.А. — чл.-корр. РАН, СВКНИИ СО РАН, Магадан

Косьянов В.А.— д.т.н., ректор ФГБОУ ВО «МГРИ»

Крук Н.Н. — д.г.-м.н., директор ИГМ СО РАН, Новосибирск

Макаров В.А.— проф., д.г.-м.н., директор ИГДГиГ СФУ, Красноярск

Масленников В.В. — чл.-корр. РАН, ИМ УрО РАН, Миасс

Михайлов Б.К. — к.э.н., советник генерального директора АО «Росгеология»

Молчанов А.В. — д.г.-м.н., ФГБУ «ВСЕГЕИ», Санкт-Петербург

Мурзин В.В. — д.г.-м.н., ИГГ УрО РАН, Екатеринбург

Петров В.А. — чл.-корр., РАН, директор ИГЕМ РАН

Спиридонов И.Г. — к.г.-м.н., генеральный директор ФГБУ «ИМГРЭ»

Старостин В.И. — проф., д.г.-м.н., МГУ им. М.В. Ломоносова

Фаррахов Е.Г. — первый вице-президент РОСГЕО

Фридовский В.Ю. — д.г.-м.н., директор ИГАБМ СО РАН

Черкасов С.В. — к.г.-м.н., директор ГГМ им. В.И. Вернадского РАН

Шатов В.В. — к.г.-м.н., ФГБУ «ВСЕГЕИ», Санкт-Петербург

#### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

#### Председатель:

Аксенов С.А. — заместитель руководителя Роснедра

Заместители председателя:

Иванов А.И. — д.г.-м.н., научный руководитель ФГБУ «ЦНИГРИ»

Черных А.И. — к.г.-м.н., генеральный директор ФГБУ «ЦНИГРИ»

#### Члены комитета:

Амплиева Е.Е. — к.г.-м.н., ИГЕМ РАН

Вахрушев А.М. — к.г.-м.н., ФГБУ «ЦНИГРИ»

Гермаханов А.А. — начальник Управления делами Роснедра

Голубев С.Ю. — к.г.-м.н., ФГБУ «ЦНИГРИ»

Котельников Е.Е. — к.г.-м.н., ФГБУ «ЦНИГРИ»

Куликов Д.А. — к.г.-м.н., ФГБУ «ЦНИГРИ»

Мелекесцева И.Ю. — к.г.-м.н., ЮУ ФНЦ МИГ УРО РАН

Наумов Е.А. — к.г.-м.н., ФГБУ «ЦНИГРИ»

Серавина Т.В. — к.г.-м.н., ФГБУ «ЦНИГРИ»

Щендригин А.Н. — к.т.н., учёный секретарь ФГБУ «ЦНИГРИ»

#### Секретарь:

Антонец А.В. — председатель СМУиС, ФГБУ «ЦНИГРИ»

#### Лекторы



**Горячев Николай Анатольевич** — д.г.-м.н., чл.-корр. РАН, профессор, главный научный сотрудник СВКНИИ ДВО РАН, Магадан

«ЗОЛОТОРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВОСТОКА РОССИИ: ГЕОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТИПЫ И ИХ РОЛЬ В МЕТАЛЛОГЕНИИ ЗОЛОТА»



**Мелекесцева Ирина Юрьевна** — к.г.-м.н., руководитель обособленного подразделения институт минералогии ЮУ ФНЦ МИГ УРО РАН

«СОВРЕМЕННОЕ СУЛЬФИДООБРАЗОВАНИЕ В ОКЕАНАХ: ЧТО, ГДЕ, КОГДА?»



**Черкасов Сергей Владимирович** — к.г.-м.н., директор ГГМ им. В.И. Вернадского РАН

«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ»



**Петров Владислав Александрович** — д.г.-м.н., чл.-корр. РАН, директор ИГЕМ РАН

«РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕРМО-ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ»



**Иванов Анатолий Иннокентьевич** — д.г-м.н., научный руководитель ФГБУ «ЦНИГРИ»

«МЕТОДИКА ПОИСКОВ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ В СЛОЖНЫХ ГОРНО-ТАЁЖНЫХ УСЛОВИЯХ»

#### 19 февраля, среда

09:00	Регистрация участников конференции (весь день)
09:00	Приветственный кофе
10:00	ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

лекция	
	Горячев Николай Анатольевич — д.гм.н., члкорр. РАН,
	профессор, главный научный сотрудник СВКНИИ ДВО РАН
10:30	ЗОЛОТОРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВОСТОКА РОССИИ:
	ГЕОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТИПЫ И ИХ РОЛЬ В
	МЕТАЛЛОГЕНИИ ЗОЛОТА

#### БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Модератор: Окулов Алексей Вячеславович — к.г.-м.н.

#### Туаев Олег Петрович (АО «Росгеология») Факторы локализации золотого оруденения в черносланцевой 11:15 толще Северной Осетии и перспективы выявления новых d площадей для постановки ГРР на рудное золото (Республика Северная Осетия-Алания) Видавский Владимир Витальевич Видавский В.В.(ФГБУ «ЦНИГРИ»), Иванова Н.Д. (ФГБОУ ВО «МГРИ») <del></del> 11:30 Геолого-структурная позиция Ган-Андреевского рудного поля и возможная роль аутигенных пирит-марказитовых стяжений в рудогенезе (респ. Саха)

#### КОФЕ-БРЕЙК 11:45

12:00	Грачева Татьяна Александровна Грачева Т.А., Касьянова Н.А. (ФГБОУ ВО «МГРИ») Прогноз коренного месторождения золота в Восточно-Буреинской золото-рудной россыпной минерагенической зоне (Еврейская АО)
12:15	Борисова Диана Александровна (МГУ им. М.В. Ломоносова) Характерные особенности 19а жилы участка Хрустальный золото-серебряного месторождения Дукат
12:30	Шумилин Дмитрий Александрович Шумилин Д.А., Артемова О.А., Васюков В.Е., Кочетова К.Н. (ФГБУ «ЦНИГРИ») Геологическое строение, магматизм и минерализация Среднеамурского золото-меднопорфирового рудного района

K

Б

B

 $\mathbf{m}$ 

O

Страростин Иван Александрович
Старостин И.А., Авилова О.В., Андреев А.В. (ФГБУ «ЦНИГРИ»)

12:45
Золотосодержащее молибден-медно-порфировое месторождение
Кызык-Чадр в Туве: особенности рудно-метасоматической
зональности и морфологии рудных тел

13:00 ОБЕД

лекция		
	Мелекесцева Ирина Юрьевна— к.гм.н., руководитель	
	обособленного подразделения Институт минералогии	
14:00	ЮУ ФНЦ МиГ УрО РАН	
	СОВРЕМЕННОЕ СУЛЬФИДООБРАЗОВАНИЕ В ОКЕАНАХ:	
	ЧТО, ГДЕ, КОГДА?	

#### ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

Модератор: Серавина Татьяна Валерьевна — к.г.-м.н.

14:45	Насонов Дмитрий Александрович Насонов Д.А., Григорьева Ж.В. (АО «ПМГРЭ») Поисковые критерии и признаки сульфидного оруденения	
15:00	в глубоководных районах Мирового океана  Зайцева Мария Николаевна (ФГБУ «ЦНИГРИ»)  Геологическое строение и литолого-фациальные особенности Сухопитского рудопроявления Ангарского рудного района (Енисейский кряж)	
15:15	Хачатуров Мартын Михайлович  Хачатуров М.М., Зайцева М.Н.(ФГБУ «ЦНИГРИ»)  Петрохимические особенности рудовмещающих терригенно-карбонатных пород свинцово-цинковых месторождений Ангарского рудного района (Енисейский кряж)	
15:30	<b>Богославцев Николай Николаевич</b> (ФГБУ «ЦНИГРИ») Петрологические особенности строения рудовмещающих пород Александрово-Заводского рудного поля (Забайкальский край)	
15:45	Марфин Александр Евгеньевич Марфин А.Е., Иванов А.В. (ИЗК СО РАН), Каменецкий В.С. (Utas) Минералогия включений в сульфидных обособлениях базальтов Ивакинской свиты под интрузией Норильск-1	

КОФЕ-БРЕЙК

16:00

19 февраля	16:15	Муромцев Егор Алексеевич (ФГАОУ ВО «СФУ») Влияние наложенных процессов на геохимическое поле северо-западного рудного тела Горевского месторождения
	16:30	Одинаев Шарифджон Ахтамжонович Одинаев Ш.А., Литвиненко А.К. (ФГБОУ ВО «МГРИ»), Авезов М.Н. (ТНУ) Аномалия Со-Ni на площади месторождения Черногорское ювелирного скаполита, Центральный Памир (республика Таджикистан)
	16:45	Андрюшин Дмитрий Станиславович Лысенко В.И. (Филиал МГУ в г. Севастополе), Котляров В.А. (Институт минералогии УрО РАН), Андрюшкин Д.С. (Филиал МГУ в г. Севастополе) Следы гидротермальных процессов в бактериальных построках на поверхности лавовых палеопотоков в юго-западной части горного Крыма
	17:00	Бадьянова Любовь Владимировна Бадьянова Л.В., Игнатов П.А. (ФГБОУ ВО «МГРИ») Особенности гипергенных минералов зоны окисления кварцевых жил Урупского района Карачаево-Черкесской республики (Северный Кавказ)
	17:15	Манукян Саргис Тумасович (АО «Росгеология») Уровни рудолокализации Южно-Подольского рудопроявления медно-цинково-колчеданных руд и критерии их выделения (Республика Башкортостан)
	17:30	Пяткова Анна Павловна Пяткова А.П., Мизерная М.А., Черненко З.И., Дьячков Б.А. (ВКГТУ им. Д. Серикбаева), Мирошникова А.П. (Филиал РГП «НЦ КПМС РК» «ВНИИцветмет») Проблемы восполнения минерально-сырьевой базы медно-полиметаллических руд рудного Алтая
	17:45	Внучков Дмитрий Александрович Внучков Д.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова), Шипилова Е.С. (ИГЕМ РАН), Макарова М.А. (МГУ имени М.В. Ломоносова, ИГЕМ РАН) Распространённость и морфология ферриплнатитов в бокситоносных латеритных покровах провинции Фута-Джалон Мандинго

# 20 февраля

#### 20 февраля, четверг

лекция	
09:30	Черкасов Сергей Владимирович — к.гм.н.,
	директор ГГМ им. В.И. Вернадского РАН
	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ
	АППАРАТОВ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ

#### ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Модератор: Вахрушев Андрей Михайлович — к.г.-м.н.

10:15	Муравьев Владимир Сергеевич (ФГБУ «ЦНИГРИ») Применение анализа мультиспектральных космических снимков, детальной цифровой модели рельефа и результатов их дешифрирования для создания дистанционной основы масштаба 1:100 000 на примере Учуйского рудного узла (Адыча-Тарынская зона, респ. Саха (Якутия)
10:30	Максимова Светлана Вячеславовна (ГУП МО «Экосистема») Использование программного обеспечения GeODin 7 при оценке запасов подземных вод
10:45	<b>Тедикова Анита Аркадьевна</b> <i>Тедикова А.А., Красноцветов М.А. (НИТУ «МИСиС»)</i> Использование ГГИС Micromine для моделирования участка угольного месторождения

#### 11:00 КОФЕ-БРЕЙК

11:15	Монаков Егор Вадимович Монаков Е.В., Романова В.Е., Евсеева Е.В. (НИТУ «МИСиС») Моделирование тектонических нарушений угольных пластов участка «Пихтовский» Кедровского угольного разреза
11:30	Болдашев Дмитрий Геннадьевич Болдашев Д.Г., Самсонов А.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова) Применение имплицитного моделирования в программном комплексе Leapfrog Geo для создания геологической модели и оперативной оценки запасов на примере медно-цинково-колчеданного месторождения
11:45	<b>Кутлыев Ильдан Иванович</b> <i>Кутлыев И.И., Ус С.С. (НИТУ «МИСиС»)</i> Исследование методов субблокирования и фактора блока при моделировании медно-порфирового месторождения в ГГИС

#### ЭКОНОМИКА МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ

Модератор: Куликов Данила Алексеевич — к.г.-м.н.

		* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
	12:00	Лошакова Алена Сергеевна Лошакова А.С., Карпухина М.В. (ФГБУ «ЦНИГРИ») Влияние изменения некоторых технологических и экономических параметров на устойчивость проектов освоения золоторудных объектов
	12:15	Кравченко Дмитрий Александрович (АО «Росгеология») Укрупненная геолого-экономическая оценка Галутинского золоторудного проявления (Восточный Донбасс Ростовская область)
в п	12:30	Климоченков Максим Дмитриевич  Климоченков М.Д., Сандаков Э.Г. (НИТУ «МИСиС»)  Определение оптимального размера блока геологической модели при подсчете запасов жильного золоторудного месторождения
евра.	12:45	Хромов Василий Михайлович (ФГБУ «ЦНИГРИ») Анализ оптимального парка машин и оборудования рудников и карьеров месторождений руд благородных и цветных металлов на основе статистических данных горнодобывающих предприятий

13:00

ОБЕД

7

# ЛЕКЦИЯ Петров Владислав Александрович — д.г.-м.н., чл.-корр. РАН, директор ИГЕМ РАН 14:00 РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕРМО-ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО РУДООБРАЗОВАНИЯ

#### **АЛМАЗЫ**

Модератор: Мишенин Сергей Григорьевич — к.г.-м.н.

14:45	Харченко Татьяна Николаевна (ФГБУ «ЦНИГРИ») Обзор технологий переработки алмазосодержащих руд в России	
15:00	Сомов Никита Андреевич (ФГБУ «ЦНИГРИ») Особенности применения шлихо-минералогического метода поисков в условиях развития сложнопостроенных толщ ледниковых отложений	

15:15	Анашкина Наталия Евгеньевна (ФГБУ «ЦНИГРИ») О перспективах применения метода электромагнитной импульсной обработки для оптимизации процессов обогащения алмазоносных руд
15·30 <b>КОФЕ-БРЕЙК</b>	

#### ГЕОХИМИЯ

Модератор: Наумов Евгений Анатольевич — к.г.-м.н.

15:45	Сильянов Сергей Анатольевич (ФГАОУ ВО «СФУ») Геохимия вмещающих пород и руд Олимпиадинского месторождения золота	
16:00	Алямкин Вячеслав Анатольевич Алямкин В.А., Минькин К.М. (ФГБУ «ЦНИГРИ») Геохимические особенности золотого оруденения западного фланга Левобережного рудного поля (Кабардино-Балкарская республика)	
16:15	Лейбгам Полина Никодимовна Брысин М.П., Лейбгам П.Н. (ФГБУ «ЦНИГРИ»), Шабалин С.И. (ИГМ СО РАН), Арсентьева И.В. (ФГБУ «ЦНИГРИ»), Сергеев А.А. (АО СНИИГГиМС) Минералого-геохимические особенности Каларского золото-серебряного проявления (Горная Шория)	

16:30-18:00 СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

9

₩

#### 21 февраля, пятница

лекция	
	Иванов Анатолий Иннокентьевич — д.г-м.н.,
10.00	научный руководитель ФГБУ «ЦНИГРИ»
10:00	МЕТОДИКА ПОИСКОВ ЗОЛОТОРУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
	В СЛОЖНЫХ ГОРНО-ТАЁЖНЫХ УСЛОВИЯХ

#### МЕТОДИКИ ГРР

Модератор: Котельников Евгений Евгеньевич — к.г.-м.н.

В	10:45	Антонец Анастасия Владимировна (ФГБУ «ЦНИГРИ») Комплексный анализ геологической изученности территорий на золото и транспортной доступности регионов как параметр для дальнейшего планирования геологоразведочных работ на примере Алтае-Саянской складчатой области
раля	11:00	Фролова Анастасия Сергеевна (ФГБУ «ЦНИГРИ») Анализ плотности разведочной сети золоторудных месторождений по результатам государственной экспертизы запасов
фев	11:15	Костина Елизавета Дмитриевна Муравьев В.С., Костина Е.Д., Бечвая А.Д. (ФГБУ «ЦНИГРИ») Опыт создания комплексной модели золото-серебряного оруденения на примере листа Q-52
2 1	11:30	Арутюнян Левон Леонтьевич (НИТУ «МИСиС») Цифровое моделирование месторождений как фактор повышения эффективности компаний минерально-сырьевого комплекса

#### 11:45 **КОФЕ-БРЕЙК**

	Карамышев Андрей Викторович
	Карамышев А.В. (СПбГУ, ФГБУ «ВСЕГЕИ»), Федорова К.С.
	(ФГБУ «ВСЕГЕИ»), Тарасов А.В. (СПбГУ, ФГБУ «ВСЕГЕИ»),
12:00	Зубов Е.И. (ФГБУ «ВСЕГЕИ»), Пачерский Н.В. (ФГБУ «ЦНИГРИ»)
	Прогноз скрытого золотого оруденения в пределах
	Центрально-Колымского района по комплексу
	геолого-геофизических признаков методом распознавания

12:15	Шемякина Елизавета Михайловна (МГУ им. М.В. Ломоносова, ООО «ИННОТЕР») Прогнозирование структур, благоприятных для локализации платиноидного оруденения, на основе комплекса методов (в том числе дистанционного зондирования Земли)
12:30	Самойленко Максим Викторович Самойленко М.В., Пачерский Н.В. (ФГБУ «ЦНИГРИ») Методика обработки данных для локального прогноза на россыпное золото (на основе материалов ГДП-200, Ветренская площадь)
12:45	<b>Цикина Марина Анатольевна</b> (ΦΓБУ «ЦНИГРИ») Особенности вещественного состава золотоностных кор химического выветривания южной части Еравнинской депрессии
13:00	Окулов Алексей Вячеславович (ФГБУ «ЦНИГРИ») Первые данные по типоморфизму самородного золота Каянчинской площади
13:15	Васильченко Владислав Юрьевич (ФГБУ «ЦНИГРИ») Мировая проблема нелегальной кустарной добычи полезных ископаемых

#### общие вопросы геологии

Модератор: Котельников Евгений Евгеньевич — к.г.-м.н.

13:30	Mahamoud Mohamed Khames Adam Geological Research Authority of Sudan-Ministry of Energy and minerals -Sudan Industrial Minerals in Sudan and Investment Opportunities
13:45	Waddah Abdalwali Saeed Mohamed Geological Research Authority of Sudan-Ministry of Energy and minerals -Sudan Geophysical Investigation of the Iron Ore Deposit using Self Potential and Ground Magnetic Method in Jabal Al-Hadeed, West-Atabra

14:00 ОБЕД

	ПОСЕЩЕНИЕ МУЗЕЯ «РУДЫ БЛАГОРОДНЫХ, ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ И АЛМАЗОВ»
16:00	ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

16:30-18:00

ФУРШЕТ

#### СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ

#### Алферова В.А., Рябошапко А.Г. (ФГБУ «ЦНИГРИ»)

Типоморфные особенности рудного золота из рудопроявлений различных типов Верхнеякокутского рудного поля

#### Артемова О.А., Шумилин Д.А. (ФГБУ «ЦНИГРИ»)

Новые данные о рудоносности прогнозируемого Маноминского рудного узла

#### Берковский Е.М. (ФГБУ «ЦНИГРИ»)

Физико-химические условия формирования золото-кварцевого месторождения Учуй (Восточная Якутия)

#### Бисатова А.Е. (ТОО «ГЕОС»), Айтбаева С.С., Дьячков Б.А., Мизерная М.А. (ВКГТУ им. Д. Серикбаева)

О геолого-генетической модели формирования месторождений с наложенным типом редкометалльного оруденения (на примере месторождения Чердояк)

#### Брысин М.П., Лейбгам П.Н. (ФГБУ «ЦНИГРИ»)

Новые данные по минералогии руд Черемухой сопки Синюхинского золото-медно-скарнового месторождения (горный Алтай)

# До М.Ф.(ФГБОУ ВО «МГРИ», Вьетнамский геофизический отдел, г. Ханой), Нгуен З.Х. (ФГБОУ ВО «МГРИ», Горно-геологический университет, г. Ханой)

Тектоническое положение Cu, U, Au минерализации района Кон Ра (Центральный Вьетнам)

#### Касикова Т.И., Дмитриев Г.А., Курбатова Н.С. (АО «Сибирское ПГО»)

Вещественный состав руд Сухопитского проявления полиметаллов

#### Крылов И.О. (МГУ им. М.В. Ломоносова)

Применение методов 3D моделирования рудных тел для изучения рудовмещающих структур Ново-Шемурского медно-колчеданного месторождения

#### Мерзликин А.А., Нигмаджанов Т.И. (ФГБУ «ЦНИГРИ»)

Прогнозно-поисковые модели золоторудно-россыпных объектов Чочимбальской площади (Западное Верхоянье)

#### Петухов А.А. (ФГБУ «ЦНИГРИ»)

Анализ и оценка минерально-сырьевой базы полиметаллических месторождений Забайкальского края

#### Позднякова Н.Н. (ФГБУ «ЦНИГРИ»), Иванов М.А. (ФГКУ «В/ч 34435»)

Типоморфные особенности самородного золота Вангашского, Енашиминского и Нижнеамыльского узлов (Красноярский край)

#### Распитина Д.А. (МГУ им. М.В. Ломоносова)

Включения рения и молибденита в породах Михеевского месторождения (Южный Урал)

### Тогаев И.С. (НУУз им. Мирзо Улугбека), Нурходжаев А.К. (ГП ИПК и ПКГО Госкомгеология РУз)

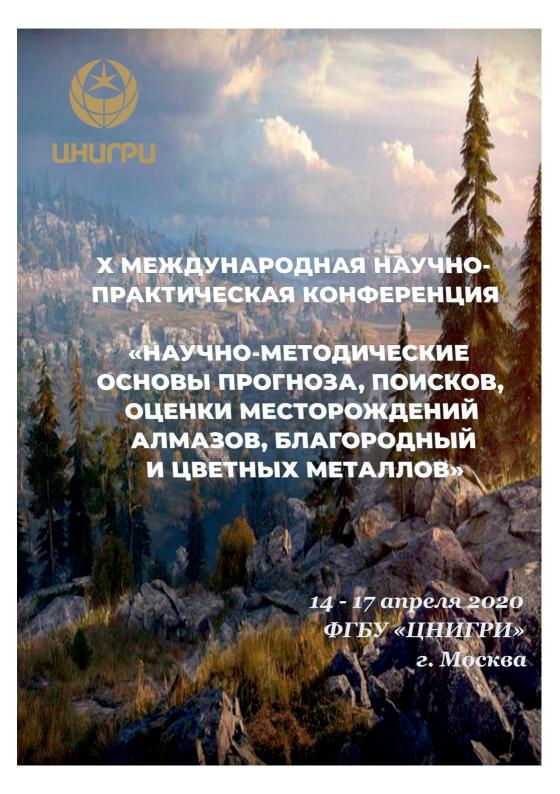
Геологическая информативность материалов дистанционного зондирования Земли при космогеологических исследованиях (на примере гор Южный Нуратау, Узбекистан)

#### Федоренко С.В., Грачев В.А., Вахрушев А.М. (ФГБУ «ЦНИГРИ»)

Особенности сбора, хранения и учёта цифровых материалов организации и, применяемые для этого программные решения

#### Эминов С.А. (АО «Росгеология»)

Особенности минералого-вещественного состава золотосодержащих руд Какадурского рудопроявления (Республика Северная Осетия-Алания)





#### Геологическая экскурсия

## «Месторождения алмазов Архангельской области»

18-22 апреля 2020

Контакты:

Голубев Сергей Юрьевич Телефон: (495) 315-28-65 Email: sgolubev@tsnigri.ru Евгений Евгеньевич Котельников

Email: conference@tsnigri.ru

Архангельская область — второй носле Республики Саха (Якутия) алмазодобывающий регион России. Месторождения алмазов здесь были открыты в 80-90 гг. прошлого века, начало отработки — 2005 г. (месторождение им. М.В. Ломоносова), 2013 г. — месторождение трубка им. В. Гриба.

#### Планируемые объекты посещения:

месторождение им. М.В. Ломоносова (трубки Архангельская и им. Карпинского - 1) (ПАО «Севералмаз», Архангельская область, Российская Федерация);

□ месторождение трубка им. В. Гриба (АО «АГД ДАЙМОНДС», Архангельская область, Российская Федерация).

Программа экскурсии включает посещение карьеров, фабрик и офисов АО «АГД ДАЙМОНДС» и ПАО «Севералмаз». Вывоз образцов невозможен. Посещение музея деревянного зодчества «Малые Карелы», расположенного в 25 км от г. Архангельска в дер. Малые Карелы.

#### Количество участников: от 7 до 12 человек.

**Стоимость:** предварительная стоимость 52 000 рублей, включая размещение, проживание, трансфер, страховку, трехразовое питание, посещение музея деревянного зодчества «Малые Карелы», комплект участника выездного семинара с символикой конференции. Стоимость может меняться в зависимости от количеств а участников.











#### Геологическая экскурсия

#### «Металлогения Рудного Алтая»

18-23 апреля 2020

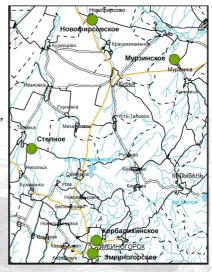
Контакты:

Татьяна Валерьевна Серавина Телефон: (495) 315-43-10 email: seravina@tsnigri.ru

Евгений Евгеньевич Котельников

email:conference@tsnigri.ru

Северо-Западный Алтай - известный рудоносный район, который содержит различные типы минерализации. Из-за своего рудного богатства этот район известен как Рудный Алтай. С 1745 года на месторождениях Рудного Алтая добываются полиметаллические, медные и золотоносные руды.



#### Планируемые объекты для посещения:

- > Новофирсовское золоторудное месторождение;
- > Мурзинское золоторудное месторождение;
- > Степное колчеданно-полиметаллическое месторождение;
- > Корбалихинское колчеданно-полиметаллическое месторождение;
- > Змеиногорское колчеданно-полиметаллическое месторождение

Геологическая экскурсия включает посещение музея истории развития горного производства им. А. Демидова в г. Змеиногорск и мемориального музея М.Т. Калашникова в с. Курья.

Геологическая экскурсия проводится в рамках реализации проекта межправительственного взаимодействия «Большой Алтай».

Количество участников: от 7 до 12 человек.

*Стоимость:* предварительная стоимость 60 000 рублей, включая размещение (проживание), трансфер, страховку, трёхразовое питание, посещение музеев, комплект участника с символикой конференции. Стоимость может меняться в зависимости от количества







