**ПРОГРАММА**

рабочего совещания *«Научно-методические и технологические проблемы прогнозирования и поиска слабо контрастных кимберлитовых трубок на территории Восточно-Европейской и Восточно-Сибирской алмазоносных провинций»*

8-9 июня 2017 г., С. Петербург, ФГБУ «ВСЕГЕИ», зал Ученого совета

|  |  |
| --- | --- |
| **Четверг, 8 июня** | |
| 09-00 – 10-00 | **Регистрация участников** |
| **Утреннее заседание**  **Конвинеры:** *Петров О.В., Похиленко Н.П.* | |
| 10-00 – 10-10 | **Открытие рабочего совещания.**  *Петров О.В.*,генеральный директор ФГБУ «ВСЕГЕИ» |
| 10-10 – 10-20 | **Приветствие Заместителя Министра природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Руководителя Федерального агентства по недропользованию Е.А. КИСЕЛЕВА** |
| 10-20 – 10-30 | **Приветствие от Главы Республики Саха (Якутия)** |
| 10-30 – 10-40 | **Выступление**  *Генеральный директор АО «Архангельскгеолдобыча»*  *А.Л. МАРТИНОВИЧ* |
| 10-40 – 10-50 | **Состояние и перспективы развития ПАО «Севералмаз»**  *Главный инженер ПАО «Севералмаз» И.Н. ИВАНОВ* |
| 10-50 – 11-00 | **О результатах работы Круглого стола «*Современные методики прогнозирования и поисков алмазных месторождений»* на VII-ой научно-практической конференции *«Научно-методические основы прогноза, поисков и оценки месторождений благородных, цветных металлов и алмазов» 14 апреля 2017 г., ЦНИГРИ»***  *Черных А.И.,*ФГУП «ЦНИГРИ» |
| 11-00 – 11-20 | **Состояние региональной геологической изученности масштабов 1:1 000 000 и 1:200 000 территории Восточно-Европейской и Восточно-Сибирской алмазоносных провинций**  *Шишкин М.А., Зубова Т.Н.,* ФГБУ «ВСЕГЕИ» |
| 11-20 – 11-40 | **Прогнозно-минерагеническая карта Российской Федерации масштаба 1:2 500 000 как основа для анализа закономерностей размещения месторождений алмазов**  *Петров О.В., Шатов В.В., Лукьянова Л.И.,**Молчанов А.В., Снежко В.В.,* ФГБУ «ВСЕГЕИ» |
| 11-40 – 12-00 | **Современные методы прогнозирования и поисков кимберлитов в сложных геологических условиях**  *Голубев Ю.К.*, *Прусакова Н.А.,* ФГУП «ЦНИГРИ» |
| **12-00 – 12-20** | **Перерыв** |
| 12-20 – 12-40 | **Перспективы выявления полей алмазоносных кимберлитов среднепалеозойского возраста на севере Сибирской платформы**  *Похиленко Н.П., Афанасьев В.П.,*ИГМ СО РАН |
| 12-40 – 13-00 | **Восполнение минерально-сырьевой базы алмазов Архангельской области. Проблемы и перспективы**  *Галкин А.С.*, *Широбоков В.Н.,* ПАО «Севералмаз» |
| 13-00 – 13-20 | **Современные аэрогеофизические исследования при поисках слабоконтрастных в петрофизическом отношении кимберлитовых тел**  *Морозова Н.Е.*, *Гончаров Е.М.,* АК «АЛРОСА» (ПАО) |
| 13-20 – 13-40 | **Опыт применения инновационных геофизических технологий при проведении алмазопоисковых работ в Якутской алмазоносной провинции**  *Гончаров Е.М.,* АК «АЛРОСА» (ПАО) |
| 13-40 – 14-00 | **Современные технологии аэрогеофизических методов поисков кимберлитов в условиях Архангельской алмазоносной провинции**  *Бабаянц П.С.*, АО «Аэрогеофизика» |
| **14-00 – 15-00** | **Обед** |
| **Вечернее заседание**  **Конвинеры:** *Галкин А.С., Амангусов Н.Ж.* | |
| 15-00 – 15-15 | **Опыт использования современных комплексных аэрогеофизических съемок (аэромагниторазведка и аэроэлектроразведка) для поисков кимберлитовых трубок в Африке**  *Лазарев Ф.Д.*, НФ ФГБУ «ВСЕГЕИ» |
| 15-15 – 15-30 | **Перспективы использования современных беспилотных аэрогеофизических технологий для поисков слабомагнитных кимберлитовых трубок**  *Атаков А.И.,* ФГБУ «ВСЕГЕИ», *Цирель В.С.,* АО «Геологоразведка», *Анцев В.Г.,* ООО «РАДАР ММС», *Лухманов В.Л.,* ООО «КГЭ АСТРА» |
| 15-30 – 15-45 | **Выделение перспективных ореолов рассеяния минералов-спутников алмазоносных кимберлитов по характеру распределения микропримесей гранатов (на примере Зимнебережного алмазоносного района)**  *Саблуков С.М., Саблукова Л.И.,* ООО ИНКП «РусГео» |
| 15-45 – 16-00 | **Петрографо-геохимические и структурные методы выявления кимберлитоконтролирующих структур в Архангельской алмазоносной субпровинции (н**[**овые приемы оценки локальных площадей на коренные алмазные месторождения**](http://www.geokniga.org/books/8646)**)**  *Игнатов П.А.,* МГРИ |
| **16-00 – 16-30** | **Перерыв** |
| 16-30 – 16-45 | **Комплексная обработка и интерпретация материалов многоспектральных космических съемок с целью прогнозной оценки территории Зимнебережного алмазоносного района на коренные источники алмазов**  *Кирсанов А.А.*, *Смирнов М.Ю., Щукин В.С.,* ФГБУ «ВСЕГЕИ», ООО «Проэкс сервис» |
| 16-45 – 17-00 | **Новые возможности электроразведки по поиску слабоконтрастных субвертикальных тел**  *Злобинский А.В.*, ООО «НТК ЗаВеТ-ГЕО» |
| 17-00 – 17-15 | **Повышение достоверности обнаружения слабоконтрастных кимберлитовых трубок методом переходных процессов за счет геометрического разделения индукционной и поляризационной составляющих измеряемого сигнала**  *Тригубович Г.М., Чернышев А.В., Куклин А.С., Сверкунов А.С.,*  ЗАО «Аэрогеофизическая разведка» |
| 17-15 – 17-30 | **Перспективы алмазоносности Сибирской платформы и особенности применения минералогических методов прогнозирования коренных источников алмазов**  *Афанасьев В.П.,**Похиленко Н.П.,* ИГМ СО РАН |
| 17-30 – 17-45 | **Опыт применения георадиолокационного профилирования с мощным низкочастотным георадаром серии Лоза-Н с целью обнаружения кимберлитовых трубок**  *Морозов П.А., Ульянцев Н.А., Копейкин В.В., Беркут А.И.,*  ООО «Компания ВНИИСМИ», АО «АОМЭ» |
| 17-45 – 18-00 | **Перспективы применения изотопно-радиогеохимических методов для поисков коренных источников алмазов в условиях Зимнебережного района Архангельской алмазоносной провинции**  *Яковлев Е.И.,* *Дружинин С.В.,* ФГБУН ФИЦКИА РАН |
| **18-30 – 20-00** | **Фуршет** |
| **Пятница, 9 июня** | |
| **Утреннее заседание**  **Конвинеры:** *Эринчек Ю.М., Голубев Ю.К.* | |
| 10-00 – 10-20 | **Проблемы организации и производства опережающих геолого-геофизических и прогнозно-минерагенических исследований на алмазы в отдаленных районах Сибири и Арктики**  *Мишенин С.Г., Дак А.И., Мальковец В.Г., Яныгин Ю.Т., Утюпин Ю.В., Яворская Г.З.,* АО «СНИИГГиМС», ФГАОУ ННИГУ |
| 10-20 – 10-40 | **Девонский магматизм Восточно-Европейской платформы и позиция кимберлитов**  *Носова А.А., Каргин А.В., Сазонова Л.В., Юткина Е.В., Лебедева Н.М., Ларионова Ю.О.*, ИГЕМ РАН |
| 10-40 – 11-00 | **Перспективы алмазоносности Севера Европейской части России и открытия новых месторождений алмазов**  *Щукин В.С., Несис В.Н., Трушин С.И., Росляков С.Л., Ефимов К.В., Осецкий А.И., Щукина Е.В.*, ООО «Проэкс сервис», АО «Полиметалл УК» |
| 11-00 – 11-20 | **Усть-Янская морфоструктура – уникальный потенциально алмазоносный район Центральной части Русской платформы**  *Саблуков С.М., Саблукова Л.И., Лешуков С.И., Константинов Д.Ю.,* ООО ИНКП «РусГео», ООО «Архангельские алмазы» |
| 11-20 – 11-40 | **Комплексное использование минералогических и изотопно-геохимических методов для целей прогнозирования и поисков алмазоносных кимберлитов в пределах древних платформ и их активизированных окраин**  *Мальковец В.Г., Griffin W.L., O'Reilly S.Y., Белоусова Е.А., Мишенин С.Г., Похиленко Н.П.,* Институт геологии и минералогии СО РАН, ФГАОУ ННИГУ, Australian Research Council Centre of Excellence for Core to Crust Fluid Systems, АО «СНИИГГиМС» |
| 11-40 – 12-00 | **Сравнительный анализ ИМК из верхнепалеозойских коллекторов Верхотинской и Лужской алмазоносных площадей СЗФО с их возможными коренными источниками**  *Махоткин И.Л.,* ФГБУ «ВИМС» |
| **12-00 – 12-20** | **Перерыв** |
| 12-20 – 12-40 | **Формирование кимберлитовых и карбонатитовых месторождений с позиции гипотезы кластерной ядерной диссоциации**  *Кривицкий В.А.*, *Старостин В.И.*, Геолфак МГУ, Музей землеведения МГУ |
| 12-40 – 13-00 | **Кратонная плюм-плейтектоническая модель – геологическая основа научного прогноза коренных месторождений алмазов**  *Махоткин И.Л.,* ФГБУ «ВИМС» |
| 13-00 – 13-20 | **Палеопротерозойский коллизионный ороген в фундаменте Архангельской провинции как структура, контролирующая размещение алмазаносных кимберлитов**  *Самсонов А.В., Ларионова Ю.О., Ларионов А.Н.,* ИГЕМ РАН |
| 13-20 – 13-40 | **Физические основы метода микросейсмического зондирования и его применение для исследования структуры погребенной трубки взрыва «Марусиновская», на территории Республики Беларусь**  *Горбатиков А.В*. (ИФЗ РАН) |
| 13-40 – 14-00 | **Особенности проявления трубок взрыва Архангельской алмазоносной провинции и глубинного строения Севера Русской плиты по данным метода микросейсмического зондирования. Возможные направления комплексирования ММЗ с другими геофизическими методами**  *Данилов К.Б., Басакина И.М., Афонин Н.Ю., Яковлев Е.Ю., Дружинин С.В.,* ФГБУН ФИЦКИА РАН |
| **14-00 – 15-00** | **Обед** |
| **Вечернее заседание**  **Конвинеры:** *Петров О.В., Черных А.И.* | |
| 15-00 – 15-20 | **Адсорбированные углеводородные газы пород как потенциальный поисково-оценочный метод на кимберлиты**  *Алешин А.П.* (ИГЕМ РАН)*, Криночкин Л.А.* (ИМГРЭ)*, Комаров Вл.Б.* (ИГЕМ РАН) |
| 15-20 – 15-40 | **Метод пассивной адсорбции углеводородов почвенно-грунтового воздуха при поисках кимберлитовых трубок и разломов глубинного заложения**  *Герман В.*, компания «ПетроГеохимСервис» (Германия) |
| 15-40 – 16-00 | **Перспективы выявления новых алмазоносных районов на севере Восточно-Сибирского кратона по результатам работ по созданию Госгеолкарты-1000/3**  *Проскурнин В.Ф.*, *Петров О.В., Гавриш А.В., Лукьянова Л.И., Наумов М.В., Салтанов В.А., Виноградова Н.П.,* ФГБУ «ВСЕГЕИ» |
| **16-00 – 16-30** | **Перерыв** |
| 16-30 – 18-00 | **Дискуссия** |