



АКЦИОНЕРНАЯ КОМПАНИЯ «АЛРОСА» (ПАО)
Научно-исследовательское геологическое предприятие
(НИГП)

V Всероссийская научно-практическая конференция
**«Эффективность геологоразведочных
работ на алмазы:
прогнозно-ресурсные, методические и
инновационно-технологические
направления ее повышения»**

29 мая – 1 июня 2018 г.

Научно-исследовательское геологическое предприятие
(НИГП) АК «АЛРОСА» (ПАО)
Чернышевское шоссе 16, г. Мирный, Республика Саха
(Якутия), Россия, 678174

Конференция посвящена
**50-летию Научно-исследовательского геологического
предприятия АК «АЛРОСА» (ПАО) –
Алмазной лаборатории ЦНИГРИ**



Организационный комитет Конференции:

Председатель: **Соболев Игорь Виталиевич**, первый вице-президент – исполнительный директор АК «АЛРОСА» (ПАО)

Сопредседатели: **Гаранин Константин Викторович**, главный геолог АК «АЛРОСА» (ПАО), к.г.-м.н.
Толстов Александр Васильевич, директор НИГП АК «АЛРОСА» (ПАО), д.г.-м.н.

Секретарь: **Шишмарев Роман Алексеевич**, ученый секретарь НИГП АК «АЛРОСА» (ПАО)

Члены Организационного комитета:

1. Гаранин Виктор Константинович, д.г.-м.н.
2. Герасимчук Александр Витальевич, к.г.-м.н.
3. Гладкочуб Дмитрий Петрович, член-корр. РАН
4. Голубев Юрий Конкордьевич, к.г.-м.н.
5. Зинчук Николай Николаевич, академик РС (Я)
6. Зуев Владимир Миронович, д.г.-м.н.
7. Ковальчук Олег Евгеньевич
8. Коледзников Игорь Иннокентьевич, академик РС (Я)
9. Константинов Константин Михайлович, д.г.-м.н.
10. Макаровский Игорь Викторович, к.х.н.
11. Похиленко Николай Петрович, академик РАН
12. Разумов Александр Николаевич
13. Роговой Вадим Владимирович
14. Серов Илья Викторович, к.г.-м.н.
15. Соловьев Евгений Эдуардович, к.г.-м.н.
16. Специус Здислав Витольдович, д.г.-м.н.
17. Стегницкий Юрий Богданович, к.г.-м.н.
18. Фридовский Валерий Юрьевич, академик РС (Я)
19. Шадрина Людмила Панкратьевна, к.ф.-м.н.
20. Шмаков Игорь Иванович, к.г.-м.н.

Планируемые тематические направления Конференции:

- 1) Актуальные проблемы ГРП на алмазы: геология, минералогия, геофизика, геохимия и петрология
- 2) Прогнозно-ресурсные аспекты ГРП на алмазы
- 3) Геолого-экономические вопросы и решение проблем повышения эффективности ГРП на алмазы
- 4) Научно-методические, технологические и инновационные пути совершенствования ГРП на алмазы
- 5) Наука – молодежи. Будущее науки АК «АЛРОСА» (ПАО)

Программа конференции будет сформирована после поступления текстов докладов и заявок участников.

До начала конференции планируется издать сборник трудов по указанным направлениям ее работы. Оргкомитет оставляет за собой право отклонения докладов, не соответствующих тематике конференции или требованиям оформления.

Рабочий язык конференции – русский.

Максимальная продолжительность секционного устного доклада – 20 мин.

Размер места для стендового доклада не более 84.1 см в ширину и 118.9 см в высоту (формат А0).

Время и место проведения Конференции

29 мая – 1 июня 2018 г.

Научно-исследовательское геологическое предприятие АК «АЛРОСА» (ПАО)

Чернышевское шоссе 16, г. Мирный, Республика Саха (Якутия)

Важные даты:

Окончание регистрации – **25 декабря 2017 г.**

Представление докладов – **до 25 марта 2018 г.**

Для подачи заявки на участие в Конференции необходимо предоставить регистрационную форму в Оргкомитет:

Секретарь Шишмарев Роман Алексеевич

Тел. +7 (411-36) 9-90-00 (доб. 4-57-85)

E-mail: ShishmarevRA@alrosa.ru

Регистрационная форма

Фамилия, имя, отчество (на русском и английском языках)	
Наименование и полный адрес организации	
Ученое звание, степень, занимаемая должность	
Название доклада (на русском и английском языках), тематическое направление	
Форма доклада (устный, стендовый)	
Телефон	
E-mail	

Требования к оформлению докладов

Текст докладов объемом не более 5 страниц, включая список литературы, таблиц и рисунков представляется в электронной форме. Обязательно наличие УДК, краткая аннотация (на русском и английском языках). Авторы указывают фамилию, имя и отчество (полностью), место работы, должность и координаты для связи (телефон, E-mail).

Электронный формат текста, таблиц, графиков – MS Word, Excel; рисунков – CorelDRAW, WMF или общеупотребительные растровые форматы (300 dpi). *Параметры страницы:* поля: левое, правое – 2,25 см; нижнее, верхнее – 2,5 см; расстояние от края страницы до колонтитулов – 1,25 см. *Абзац:* отступ слева, справа – 0 см; интервал до, после абзаца – 0; межстрочный интервал – одинарный. *Используемые шрифты:* Times New Roman (TNR) и Arial, размер шрифта дается в пунктах (пт).

УДК – TNR № 12, курсив, выравнивание по левому краю.

ЗАГОЛОВОК – TNR № 14, полужирный, выравнивание по центру, все буквы прописные.

Фамилии и инициалы авторов – TNR № 12, полужирный, выравнивание по правому краю.

Официальное сокращенное название организации - TNR № 12, курсив, выравнивание по центру, наименование каждой организации с новой строки.

Аннотация – Arial № 8, обычный, отступ – 1 см, выравнивание по ширине.

Подзаголовки – TNR № 12, обычный, выравнивание по центру.

Текст статьи и сноска – TNR № 10, обычный, отступ – 1 см, выравнивание по ширине, автоматическая расстановка переносов.

Названия таблиц – TNR № 10, полужирный, выравнивание по центру.

Текст таблиц – TNR № 9, обычный.

Названия рисунков – TNR № 10, полужирный, выравнивание по левому краю.

Примечания к таблицам и условные обозначения к рисункам – TNR № 8, курсив.

Список литературы, петит по тексту – TNR № 9, обычный, красная строка висячая – 0,5 см (для литературы), выравнивание по ширине, автоматическая расстановка переносов.

Пустые строки по тексту размером 10 пт. Прочие требования: список литературы приводится по порядку ссылки, по тексту – ссылки в квадратных скобках – [1-8,12]; ссылки на рисунки и таблицы в круглых скобках – (рис. 1), (табл. 3); размеры рисунков и таблиц необходимо рассчитывать исходя из области печати – 25 см на горизонтальную, 16,5 см – на вертикальную страницу, или 8 см – на одну колонку; если в тексте приводится один рисунок или таблица, их нумерация не производится; оформление таблиц – минимальной толщины – 0,75 пт.

ОБРАЗЕЦ ФОРМЫ ДОКЛАДА

УДК 549.211

ТИПИЗАЦИЯ КОРЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ АЛМАЗА СЕВЕРО-ВОСТОКА СИБИРСКОЙ ПЛАТФОРМЫ ПО РАСПРЕДЕЛЕНИЮ СТРУКТУРНЫХ ДЕФЕКТОВ В КРИСТАЛЛАХ

Г.К. Хачатрян¹, Н.Н. Зинчук²
В.И. Копиль², О.Е. Ковальчук²

¹ЦНИГРИ, г. Москва

²ЯНИГП ЦНИГРИ АК «АЛРОСА», г. Мирный

С применением метода ИК-спектроскопии изучено распределение структурных дефектов в кристаллах алмаза из трубок Малокуонская и Ленинград северо-востока Сибирской платформы (Лено-Анабарская субпровинция)...

На северо-востоке Сибирской платформы в Лено-Анабарском междуречье располагается самый крупный в России регион россыпной алмазоносности. Поиски богатых кимберлитовых тел, питающих северные россыпи, проводятся уже более полувека, но не привели к значимым результатам...

...К таким признакам в первую очередь относится распределение структурных дефектов в кристаллах, позволяющее идентифицировать алмазы из различных кимберлитовых провинций, районов и отдельно взятых кимберлитовых тел [1]...

...низкотемпературными по сравнению с алмазами популяции МК-II (рис. 2)...

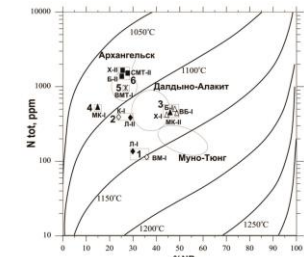


Рис. 2. Усредненные параметры распределения азотных центров в кристаллах алмаза из источников 1–6 типов северо-востока Сибирской платформы: 1 – кристаллы главной популяции, 2 – кристаллы второстепенной популяции. Трубки: МК – Малокуонская, Л – Ленинград; россыпи: Б – участок Букур, К – участок Конгомератовый, ВМ – В. Мозодо, ВМТ – В. Митт, СМТ – С. Митт, ВВ – В. Выхля, Х – Холмоозов

...Алмазы участка Букур Нижнеленского района представлены двумя основными популяциями кристаллов: главной Б-I и второстепенной – Б-II (табл. 1)...

Таблица 1
Распределение структурных дефектов в основных популяциях кристаллов алмаза из трубок и россыпей Сибирской и Восточно-Европейской платформ

Район, провинция	Россыпи, трубки	Популяция	Азот, атррр		%NB	Плотность, см ⁻¹	Водород, см ⁻¹
			NA	NB			
Анабарский, Сибирская	Трубка Малокуонская	МК-I	452±237	81±79	15	3,9±3,4	0,6±0,6
		МК-II	245±158	208±153	46	7,5±5,5	1,6±0,5
Анабарский, Сибирская	Россыпь «В. Мязь»	ВМТ-I	689±119	270±139	27	9,5±5,4	0,9±0,6
Зимнеберезный, Восточно-Европейская	Трубка им. М.В. Ломоносова	МЛ-II	608±66	229±159	25	9,8±8,5	2,8±1,0

Примечание: В таблице указаны средние по выборкам значения концентрации структурных дефектов и их среднеквадратичное отклонения.

Список литературы

1. Хачатрян Г.К. Типоморфизм алмазов Якутии по данным ИК-спектроскопии // Геологические аспекты минерально-сырьевой базы АК «АЛРОСА»: современное состояние, перспективы, решения. – Мирный, 2003. – С. 322–326.
2. Stachel T., Harris J.W. Singenetic inclusions in diamond from the Birim field (Ghana): a deep peridotite profile with a history of depletion and re-enrichment // Contr. Mineral Petrol. – 1997. – V. 127. – P. 336–352.
3. ...