

## Требования к оформлению статей

1. Текстовый редактор - Microsoft Word (любая версия). Формат листа - А4. Все поля страниц по 2 см.
2. Шрифт: Times New Roman. Межстрочный интервал - одинарный. Размер шрифта - 10.
3. Перечень фамилий авторов работы ставится после заголовка и выравнивается по центру. В авторах сначала указать фамилию, потом инициалы: Иванов И.И. После перечня фамилий авторов в следующей строке указываются организации, город, e-mail.
4. Каждая статья должна включать аннотацию на русском и по возможности на английском языке.
5. Рисунки вставляются в текст (не в виде кадров Word!) авторами в желаемом для них месте с подписанными подписями.
6. Толщина линий на рисунках не менее 0.2 мм. Обозначения у кривых и на осях графиков должны быть достаточно крупными и разборчивыми.
7. Обязательно каждый рисунок отправляется отдельным файлом Jpeg с разрешением не менее 300 dpi и размером не более 210×287 мм (А4).
8. Ссылки на литературу в тексте даются в квадратных скобках с указанием порядкового номера в соответствии со списком литературы в конце статьи – [1].
9. Список литературы дается в алфавитном порядке по фамилиям первых авторов.
10. Абсолютно недопустимо использование редактора формул Equation Editor внутри текста, с целью сохранения неизменных межстрочных интервалов.
11. Электронный вариант статьи присылать в виде приложения к письму. Файл именовать по фамилии докладчика.

Рудопроявления пирротинов протягиваются вдоль южного контакта Хибин с породами свиты Имандра-Варзуга. В восточной части полосы находится живописное ущелье, названное акад. А.Е. Ферсманом Пирротиновым. Интерес к пирротинам в 1930-е гг. был вызван идеей их использования для производства серной кислоты, необходимой для динамично развивавшейся промышленности Советского Союза. В истории геологических исследований хибинских пирротинов выделяют три периода: 1920-1929, 1930-1935 и 1939-1941 гг. В первый период поисковые работы вела Академия наук. Во второй – Ленинградский геологоразведочный трест, а с 1933 г. – комбинат “Апатит”, подразделение которого – управление “Новопроемапатит” – было специально создано для разведки, оценки и испытания новых перспективных геологических объектов. В итоге обширных геофизических и геологоразведочных работ установлены Восточные пирротины (Пирротиновое ущелье и р. Ловчорройок), Западные пирротины (ЮЗ подножье г. Тахтарвумчорр) и Аномальный район (ст. Апатиты – пос. Титан), легко доступные для наблюдения.

Вопрос о производстве серной кислоты из хибинских пирротинов отпал с середины 1940-х гг., поскольку выяснилось, что её можно получить из различного сырья: элементарной серы, пирита, газов металлургического производства, сероводорода, сульфатов, хвостов флотации... На повестке дня остались сугубо специальные вопросы их геологии, минералогии, геохимии... и генезиса. Первоначально его связывали с внедрением щелочной магмы в эффузивно-осадочные толщи. Но затем залежи пирротинов были найдены и вдали от контакта интрузива – по-видимому, магма сыграла метаморфизирующую роль, а сульфиды железа были сингенетичны вмещающим породам. Сегодня нас интересует ещё более глубокий вопрос о природе колчеданной минерализации в эффузивно-осадочных породах серии Имандра-Варзуга, особенно в связи с дискуссиями о древних «чёрных курильщиках» и формировании колчеданов в активных структурах современных океанов.

Учреждение Российской академии наук  
Геологический институт КНЦ РАН

Российское минералогическое общество  
Кольское отделение

Всероссийская  
(с международным участием)  
научно-практическая конференция  
“Уникальные геологические  
объекты Кольского полуострова”

**ПИРРОТИНОВОЕ  
УЩЕЛЬЕ**

27-30 июня 2011 г.  
г. Апатиты

## Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие во Всероссийской (с международным участием) научно-практической конференции “Уникальные геологические объекты Кольского полуострова: Пирротиновое ущелье”. В зависимости от режима снеготаяния в горах и погодных условий, вниманию участников будут предложены объекты, интересные в геологическом и эстетическом аспектах. При наличии достаточного времени у гостей конференции 30 июня возможно проведение дополнительной экскурсии на Западные пирротины (ЮЗ подножье г. Тахтарвумчорр).



## Оргкомитет конференции

### Председатель оргкомитета

д.г.-м.н., проф. Ю.Л. Войтеховский – директор Геологического института КНЦ РАН, председатель Кольского отделения РМО

### Заместитель председателя

д.г.-м.н. А.В. Волошин – заведующий лаборатории минералогии Геологического института КНЦ РАН и почётный член РМО

### Учёный секретарь

к.г.-м.н. С.М. Карпов – научный сотрудник лаборатории геологии и экономики новых видов минерального сырья Геологического института КНЦ РАН

### Контрольные даты

Приём заявок и докладов	27 мая
Рассылка программы	13 июня
Заезд участников	27 июня
Доклады	28 июня
Экскурсия	29 июня
Отъезд участников	30 июня

### Адрес оргкомитета

Геологический институт Кольского НЦ РАН  
184209, г. Апатиты, ул. Ферсмана, 14  
Тел.: (81555) 79656, 79540, 79597  
Факс: (81555) 76481  
E-mail: skarpov@geoksc.apatity.ru

### Информационная поддержка на сайтах

- ГИ КНЦ РАН <http://geoksc.apatity.ru/konf/>
- РМО <http://www.minsoc.ru/>

## Анкета участника

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя \_\_\_\_\_

Отчество \_\_\_\_\_

Место работы (учёбы) \_\_\_\_\_

Учёная степень, должность \_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Вид участия (очно/заочно, устный/стенд.) \_\_\_\_\_

Название доклада \_\_\_\_\_

**NB!** Просим заранее приобрести обратные билеты, предупредить нас о необходимости бронирования гостиницы и сообщить дату и время приезда, номера поезда и вагона. Через ст. Апатиты проходят все поезда, идущие в Мурманск. Выполняются регулярные рейсы из Москвы (Домодедово) в аэропорт Апатиты - Кировск, время полета 2 часа. Расписание на сайте аэропорта ([www.airkirovsk.ru](http://www.airkirovsk.ru)).

**Убедительная просьба к участникам конференции заблаговременно присылать заявки и доклады в соответствии с указанными контрольными датами, а также оформлять доклады по правилам, указанным в настоящем циркуляре во избежание задержки издания трудов!**