

К презентации «40 лет БТТИ»

- 1. Новая генетическая группа минералов вулканических эксгальций.**
Приложение 1 – Статья: Л.П. Вергасова, С.К. Филатов, Вулканические эксгальции – особая генетическая группа минералов, Записки ВМО, 1993, 122, № 4, с. 68-76 (копия готовится).
- 2. Новые минералы вулканических эксгальций БТТИ.**
Приложение 2 – Таблица 1 из Презентации: данные на 2005 г. *Таблица 2*, данные на 2015 г. *Статья:* Л.П. Вергасова, С.К. Филатов «Новые минералы в продуктах фумарольной деятельности БТТИ, Вулканонология и сейсмология, 2012, № 5.
- 3. Кристаллические структуры новых и редких эксгальционных минералов БТТИ.**
Приложение 3 – Например, рис. 8-10 из Презентации. Другие примеры и ссылки на первоисточники готовятся.
- 4. Минералы БТТИ, содержащие тетраэдры $[\text{OSi}_4]^{6+}$**
Приложение 4 – Таблица 1 и п. 3 из Презентации.
- 5. Обобщение и систематизация новой кристаллохимии оксосолей.**
Приложение 5 – Пп. 5, 7 из Презентации. *Книга:* С.В. Кривовичев, С.К. Филатов «Кристаллохимия минералов и неорганических соединений с комплексами анионоцентрированных тетраэдров», СПбГУ, 2001 (вводные слова к книге). *Статья:* С.К. Филатов, Т.Ф. Семенова, Л.П. Вергасова «Рождение новой кристаллохимии на вулкане», Программа «Университеты России», ч. II, с. 16-20, 1994.
- 6. Новая – оксоцентрическая – форма переноса металлов вулканическими газами.** *Приложение 6* – П. 6 из Презентации.

К презентации «40 лет БТТИ» (продолжение)

7. Метод терморентгенографии в вулканологии.

Приложение 7 – Монография: С.К. Филатов «Высокотемпературная кристаллохимия», Л.: Недра, 1990. *Статья:* Л.П. Вергасова, С.К. Филатов, Новые минералы в продуктах фумарольной деятельности БТТИ, Вулканология и сейсмология, 2012, № 5.

8. Метод химических газотранспортных реакций в экспериментальной минералогии вулканических эксгаляций.

Приложение 8 – Статья: С.К. Филатов, М.В. Разумеенко, Л.П. Вергасова и др., Моделирование процесса образования минералов из вулканических газов методом химического транспорта, Материалы первой сессии Камчатского отделения ВМО, ч. 2, с. 62-67, 1992. *Статья:* Л.П. Вергасова, С.К. Филатов «Новые минералы в продуктах фумарольной деятельности БТТИ, Вулканология и сейсмология, 2012, № 5.

9. Современное биоминералогическое бокситообразование на БТТИ.

Приложение 9 – П. 8 из Презентации. Три статьи, готовятся копии.

10. Фильм «Толбачик 1975+30» в Приложении 10.

11. Фильм «Огненный край Земли» в Приложении 11.

12. Вулканогенно-эруптивный генезис алмазов.

Приложение 12 – Статья: Е. И. Гордеев, Г. А. Карпов, Л. П. Аникин, С. В. Кривовичев, С. К. Филатов, А. В. Антонов, А. А. Овсянников, Алмазы в лавах Трещинного Толбачинского извержения на Камчатке, ДАН, 2014 454 № 2.