

ХИБИНСКИЕ ТУНДРЫ
KHIBINY TUNDRA
HIIPINÄTUNTURIT



Геологическая карта
 Geological outdoor map
 Geologinen reiteilykartta
 1 : 50 000

Legenda – Legend – Merkkienselitte

Инфраструктура – Infrastructure – Rakennelmat

- Жд станции - Railway Station - Rautateasema
- Кафе - Cafe - Kahvila
- Гостиница - Hotel - Hotelli
- Телефон - Phone - Edistämispöytä
- Местная Горная станция "Титан" Mountain Station Matkustajien "Tietä" Matkustajien matkustamiskäsi
- Исторический рудник - Historical Mine - Historillinen kaivos
- Станция спасателей - Rescue Station - Pelastusasema
- Дороги с покрытием - Surfaced road - Päälystetty tie
- Лесные дороги - Vehicle or cart track - Puuajattamon tai tai polku
- Железные дороги - Railway - Rautatie
- Туристские маршруты - Tourist routes - Reiteilyreitit
- Различные постройки - Various buildings - Rakennukset
- Населенные пункты - Urban area - Taajama
- Зарезервированная территория - No trespassing territory - Laskutusalue

География – Geography – Maamerkit

- Конур - Conifer - Kokeikkävyä
- Река - River - Joki
- Тектонические нарушения - Faults - Siirtokäydykset
- Морены - Moraine - Moreenijäätäne
- Водопад - Waterfalls - Vesiputoukset
- Камнепад - Rockfall - Kiviyödy
- Пик - Peak - Huippu
- Перевал - Pass - Sola
- Озеро - Lake - järvi

Горные породы – Rocks – Kivilajit

Хибинский массив 380 млн лет
 Khibiny massiivi 380 milj. vuotta
 Hiipinän massiivi 380 milj. vuotta

- Трубы зарины - Volcanic pipe - Tulivuoren putkikaivana
- Дамы - Dike - Juoni
- Фойиты гранитоидные - Granitoid foyiitit - Tuhkivaikot foyiitit
- Фойиты массивные - Massive foyiitit - Massiiviset foyiitit
- Лавкориты - Lavakoritit - Kallavaarä-nefeliinituonitit
- Угриты массивные - Massive uritit - Massiiviset uritit
- Иллитит угриты неоксидные - Siliceous ilite uritit - Sneessisäivä spilitit-uritit
- Рискозиты массивные - Massive riskozitit - Massiiviset riskozitit
- Рискозиты неоксидные - Siliceous riskozitit - Sneessisäivä biotitit-nefeliinituonitit
- Хибинские неметаллогенные интрузивы - Hibiinien metalligeenittömät intruusiitit - Erävalloilleiset intruusiitit Hiipinä-tuonit foyiitit
- Хибинские гранитоиды - Hibiinien granitoidit - Tuhkivaikot kiviä
- Хибинские массивные - Massive kiviä - Massiiviset Hiipinä-tuonit foyiitit
- Нефелиновые фойиты - Nefeliinit foyiitit - Nefeliinituonitit
- Щелочные фойиты - Alkaline foyiitit - Alkaline uritit
- Щелочно-ультраосновные породы - Alkaline-ультраосновные породы - Alkaline-ультраосновные породы
- Алквеевский комплекс - Alkvee kompleks - Alkvee kompleks

Комплекс основания – Basement – Siivikkivet

- Различные гранитоиды - Granitoidit of different composition - Erilysuuriset graniitit
- Импактно-вулканическая структура - Impaktno-vuolkaninen rakenne - Impaktno-vuolkaninen rakenne
- Алквеевский комплекс - Alkvee kompleks - Alkvee kompleks

Редакторы: Юри Л. Войтеховский, Петер Юханссон, Лавра С. Лаври, Тамара А. Мирончикова, Юлиа Райссина
 Editors/Pekijät: Yuri L. Voytekhovskiy, Peter Johansson, Lavra S. Lavri, Tamara A. Mironichniko, Julia Räsänen

Издатель: Геологическая служба Финляндии и Геологический институт Кольского научного центра Российской академии наук, 2014. http://www.gtk.fi, http://geokos.aparty.ru
 Publisher: Geological Survey of Finland and Geological Institute of the Kola Science Centre of the Russian Academy of Sciences, 2014. http://www.gtk.fi, http://geokos.aparty.ru

Отпечатано в АО "Транс" Рипинг/Printetty/Printetty: Grano Oy
 ISBN 978-952-217-298-8 (paperback)
 ISBN 978-952-217-297-6 (pdf)
 http://www.gtk.fi, http://geokos.aparty.ru

1 : 50 000

