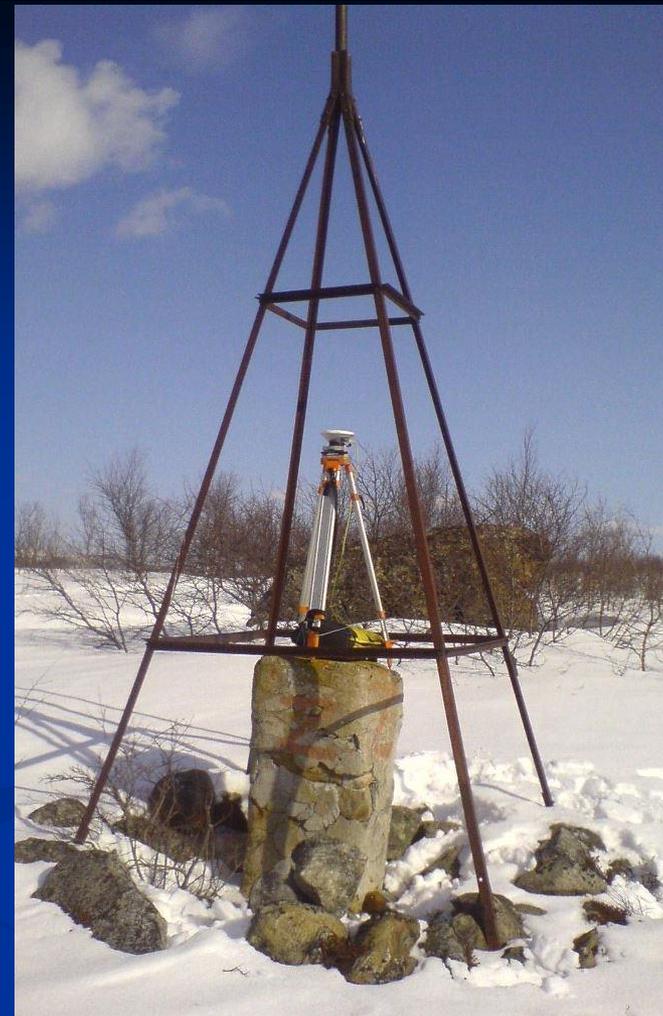


СОСТОЯНИЕ ПУНКТОВ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ СЕТИ ХИБИН И ЛУЯВРУРТА



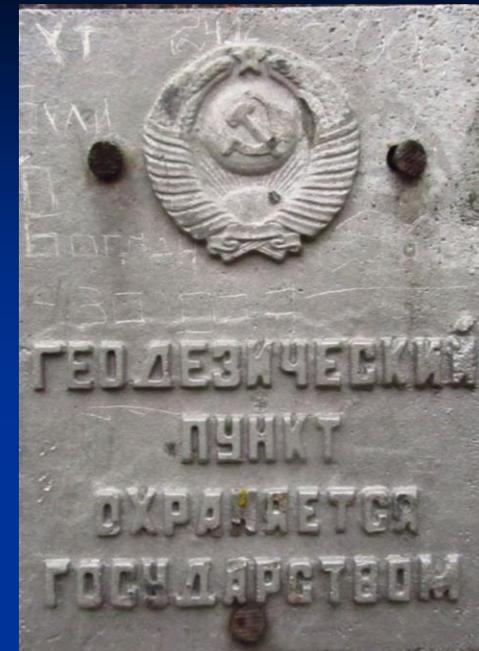
10 07 2018



*Смирнов С.С.
ГАО РАН*

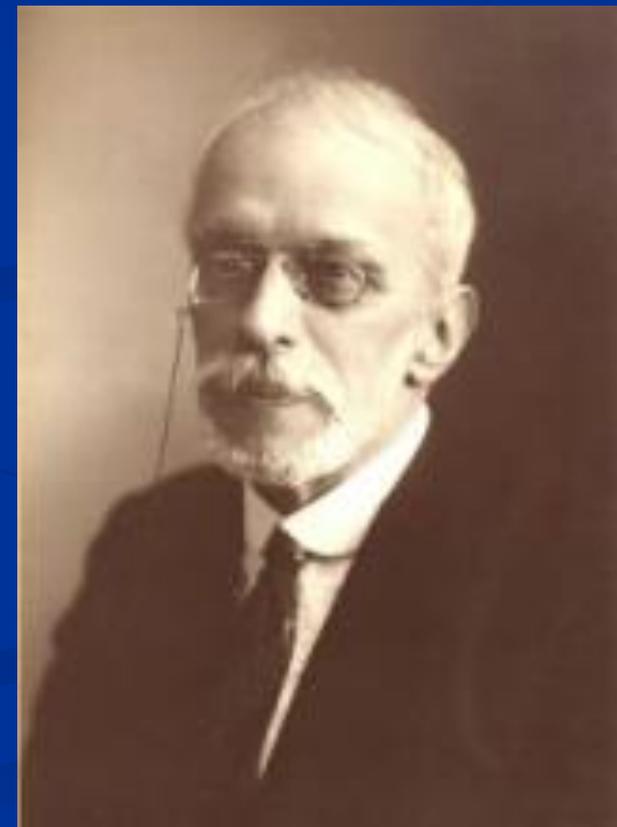
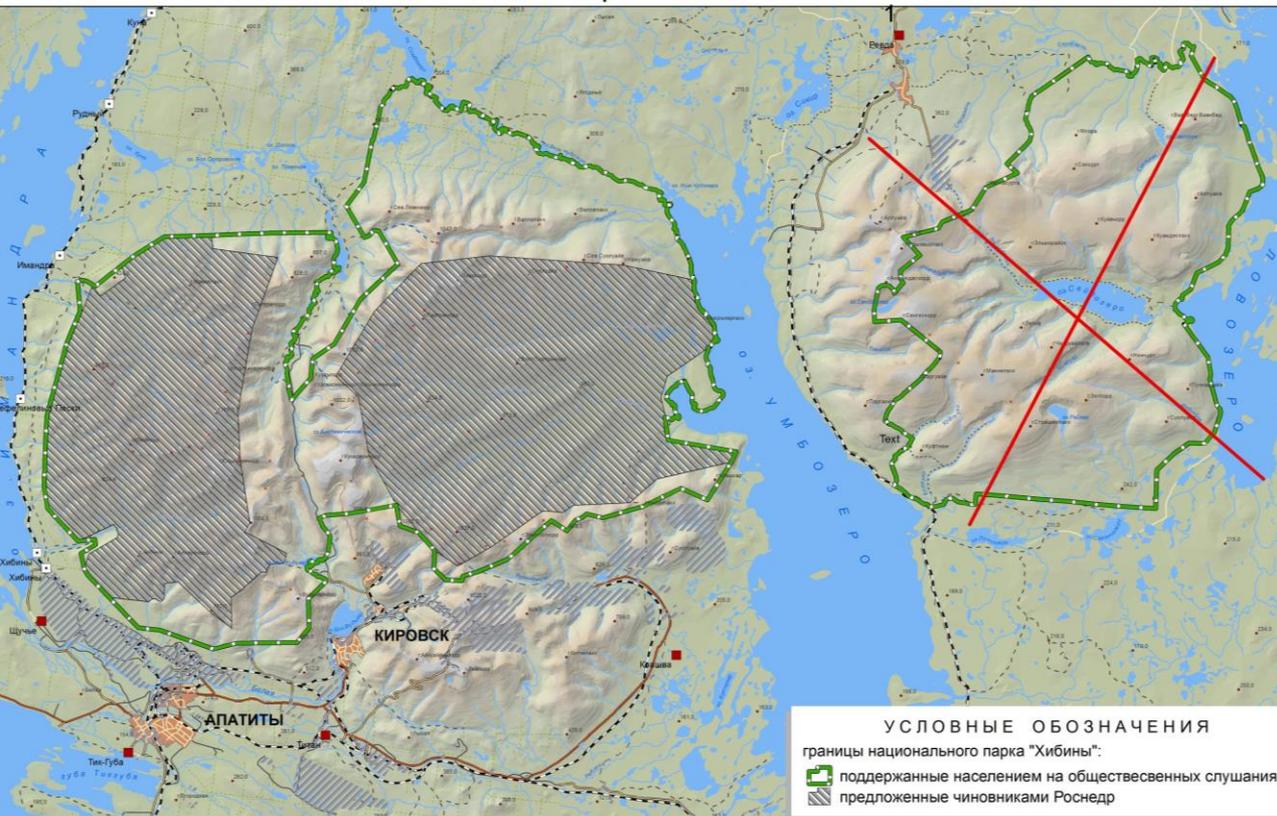
Государственная геодезическая сеть

- совокупность геодезических пунктов,
расположенных равномерно по всей
территории и закрепленных на местности
Специальными центрами, обеспечивающими
их сохранность и устойчивость в плане
и по высоте в течение длительного времени



2 октября 1917
Вениамин Петрович Семенов-Тянь-Шанский
представил доклад Природоохранительной комиссии РГО
«О типах местностей,
в которых необходимо учредить заповедники
типа американских национальных парков»

ТАКОЙ РАЗНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК "ХИБИНЫ"!



Чукотка 1963 – 1964.
Певек – Валькумей.

Экспедиция № 301
Предприятия № 10
Министерства
геологии и охраны
недр СССР



Матмех ЛГУ. Ауд. 20



Аркаим.
Музейный комплекс



Знак на
Горе Чека.
Лето 2013





В кинозале ЛЕНДОКа после
просмотра фильма об
Экспедиции на Шпицберген.

Герой России Михаил
Георгиевич Малахов



ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ПУНКТОВ НА ТЕРРИТОРИИ МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ

- В Мурманской области ГГС и нивелирные сети в основном создавались в 1940-1970 государственными предприятиями
- Спутниковая геодезическая сеть 1 класса создавалась в 2009-2011
- **В настоящее время ГГС на территории области находится в плачевном состоянии**
- В. Черагина, «Землеустройство, кадастр и мониторинг земель», ноябрь 2016



Навигационный
знак №135
Мотка-Средний
69° 39.0 N
32° 05.1 E

Знак на полуострове Среднем и маяк на Рыбачьем.

Осень 2015





Железный и каменный знаки в районе
Таинственных пирамид Карозера.
Лето 2014



Варзуга. Июль 2017



Умба



Кукисвумчорр

Август 2018



Тахтарвумчорр

ВЫСОЧАЙШАЯ ТОЧКА ХИБИН ЮДЫЧВУМЧОРР 1200.6 м





Юдычвумчорр. Июль 2018.
Поверженная пирамида
на высоте 1195 м





Высота 512
на южном краю
Вудъяврчорра

Июль 2018



Конец сентября 2018



Гора Рыцпек
Август 2017





Пик Марченко.
Высота 1032 м



Гора Петрелиуса
Высота 1187 м

06.08.2016 16:42



Вудъяврчорр.
Высота 1067 м.
Знак упал, но
марка цела



10 07 2018



10 07 2018

Каменное сооружение
тоже цело. Июль 2018

Мончетундра



Август 2017

10 08 2017

Гора Карнасурта.
Памятник летчикам,
погибшим в 1944



Перевал Чивруайлатв.
Памятник студентам,
погибшим в 1973



Оленегорск.
Карьер
Комсомольский



В центре Луяврурта
находится священное
Сейдозеро

Визирная линия
древнейшей
Обсерватории ?
Горный разлом
Нинчурта точно
в Первом вертикале





Гора Нинчурт.
Высота 785



Смирнов С.С.
ГАО 16 авг. 2012
РАН 11 2011

Гора Нинчурт.
Август 2012



Гурий на горе
(Пирамиде) Барченко



Марина Ершова
и Наташа Миллер
в Экспедиции на Луяврурт
и Сейдозеро в 2011