

# Применение ГИС и Интернет технологий для туриндустрии РК

*Полин А.К.*

[polin@KRC.KARELIA.RU](mailto:polin@KRC.KARELIA.RU)

Учреждение Российской академии наук  
Институт геологии Карельского научного центра РАН

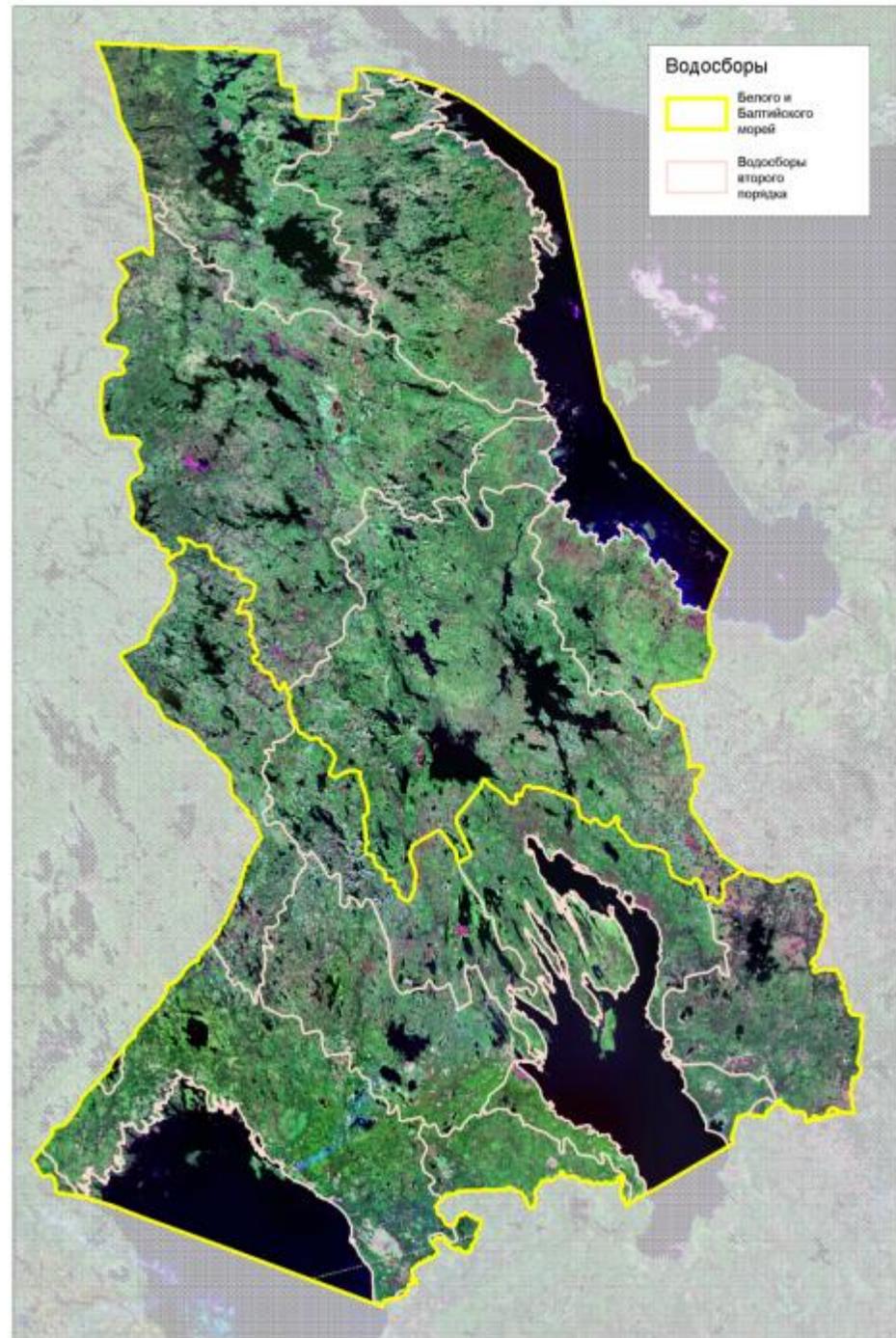
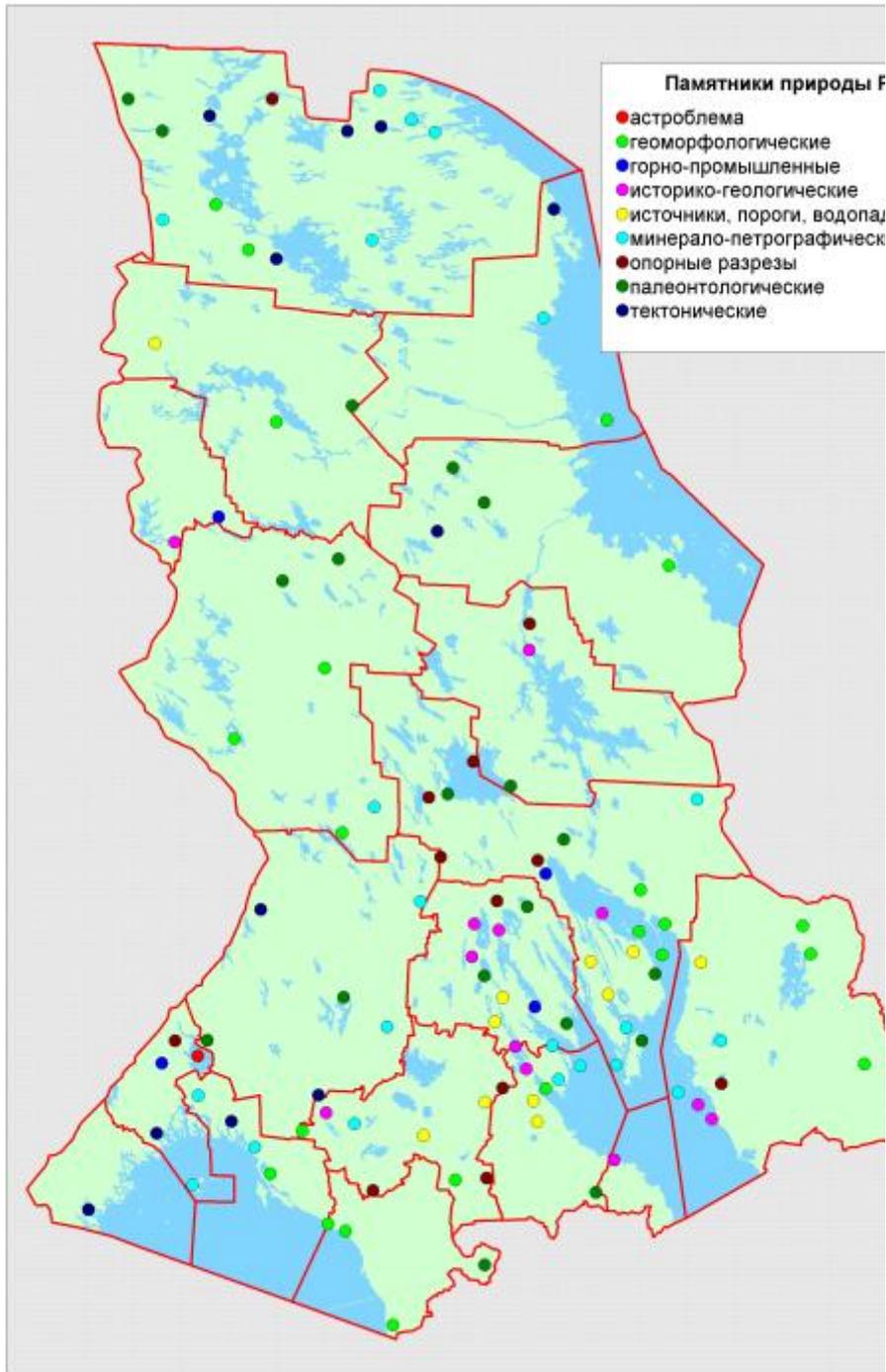
# Современные технологии доступа к данным и их представление:

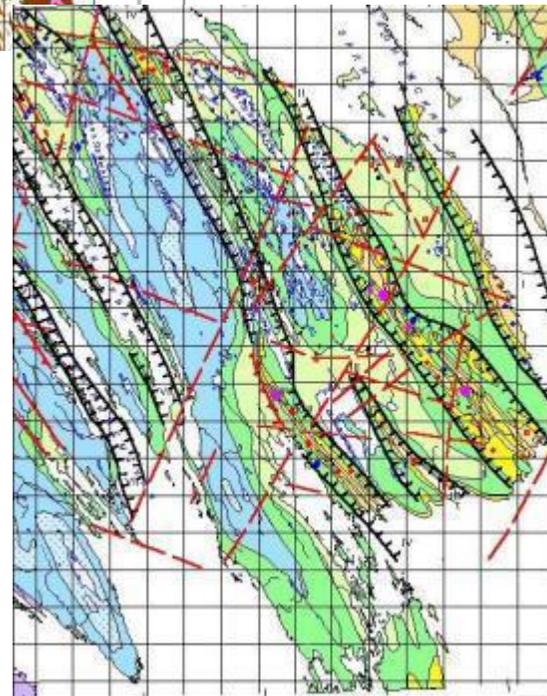
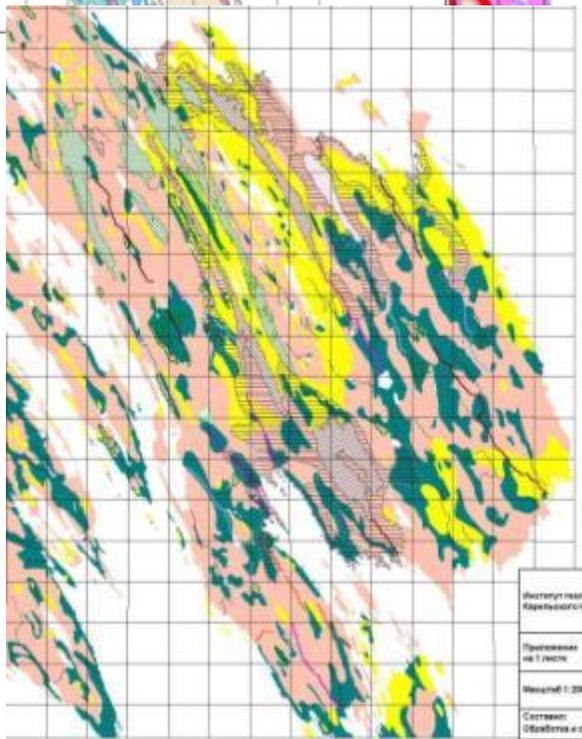
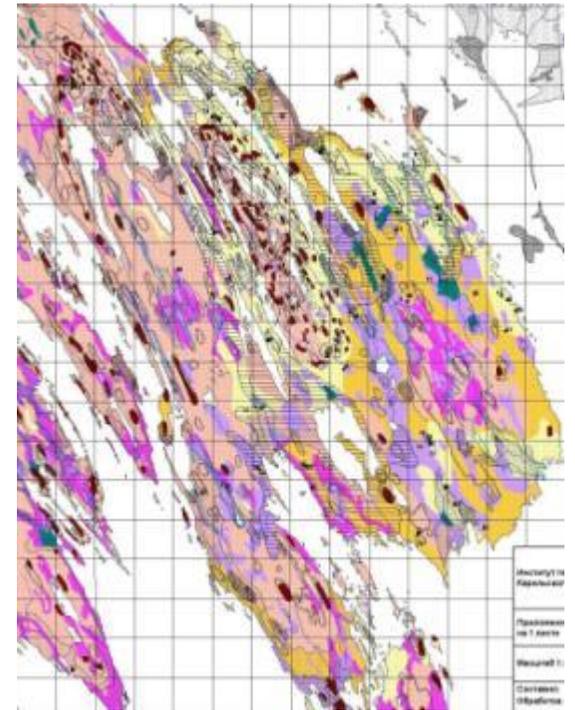
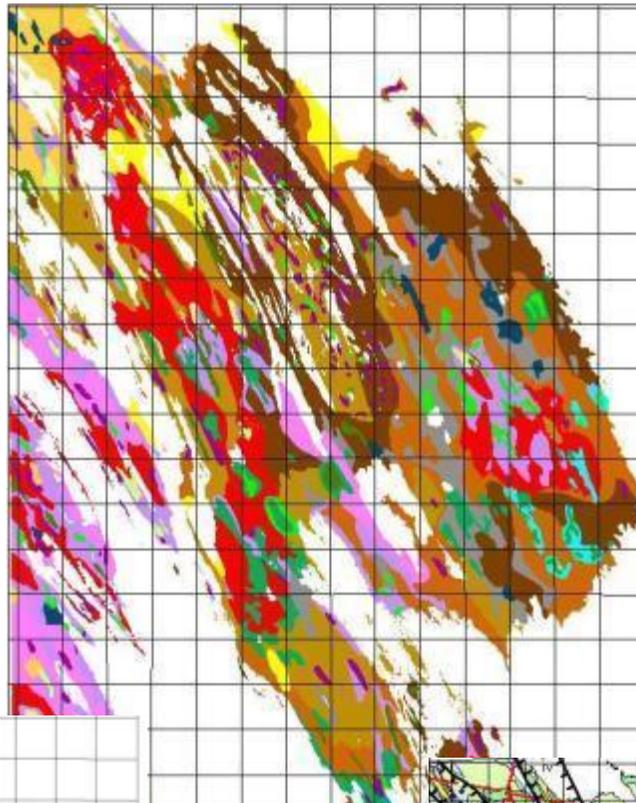
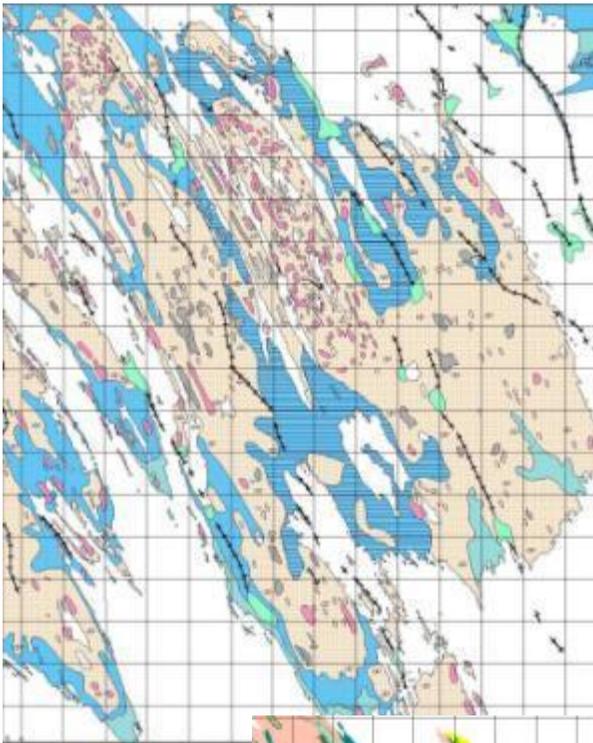
**ГИС (Географическая Информационная Система)** - одна из современных ресурсоемких (в том числе и в финансовом плане) технологий представления географической и территориально привязанной информации.

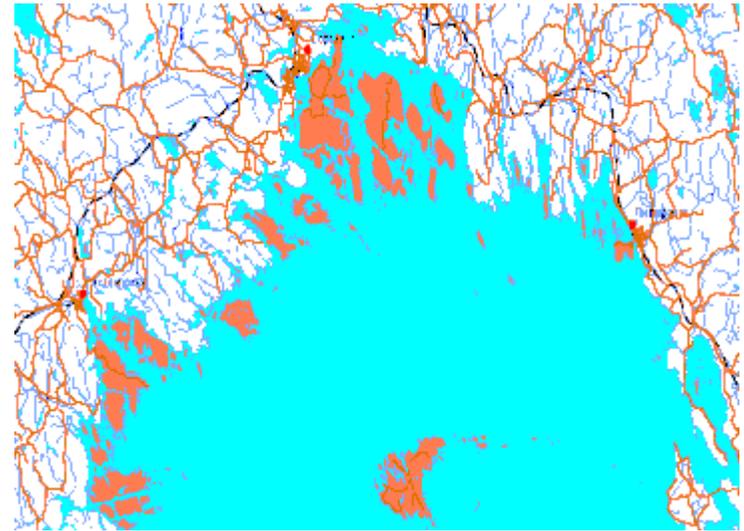
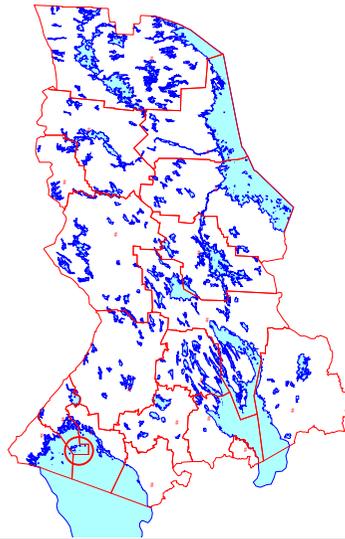
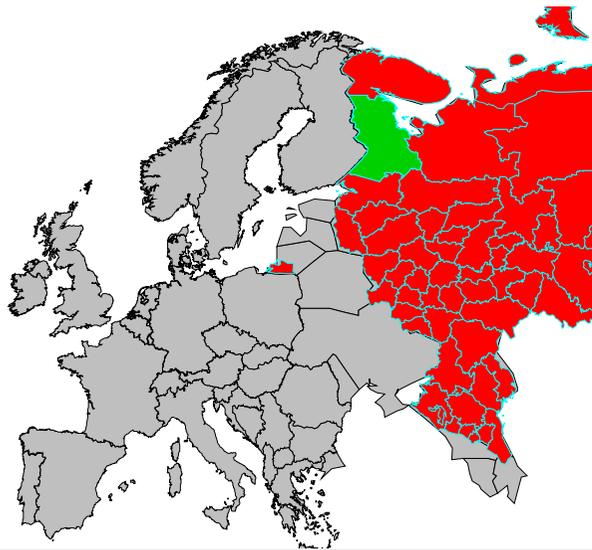
*ГИС технологии используются только на ограниченном количестве рабочих мест, где применение других технологий представления информации невозможно или неэффективно;*

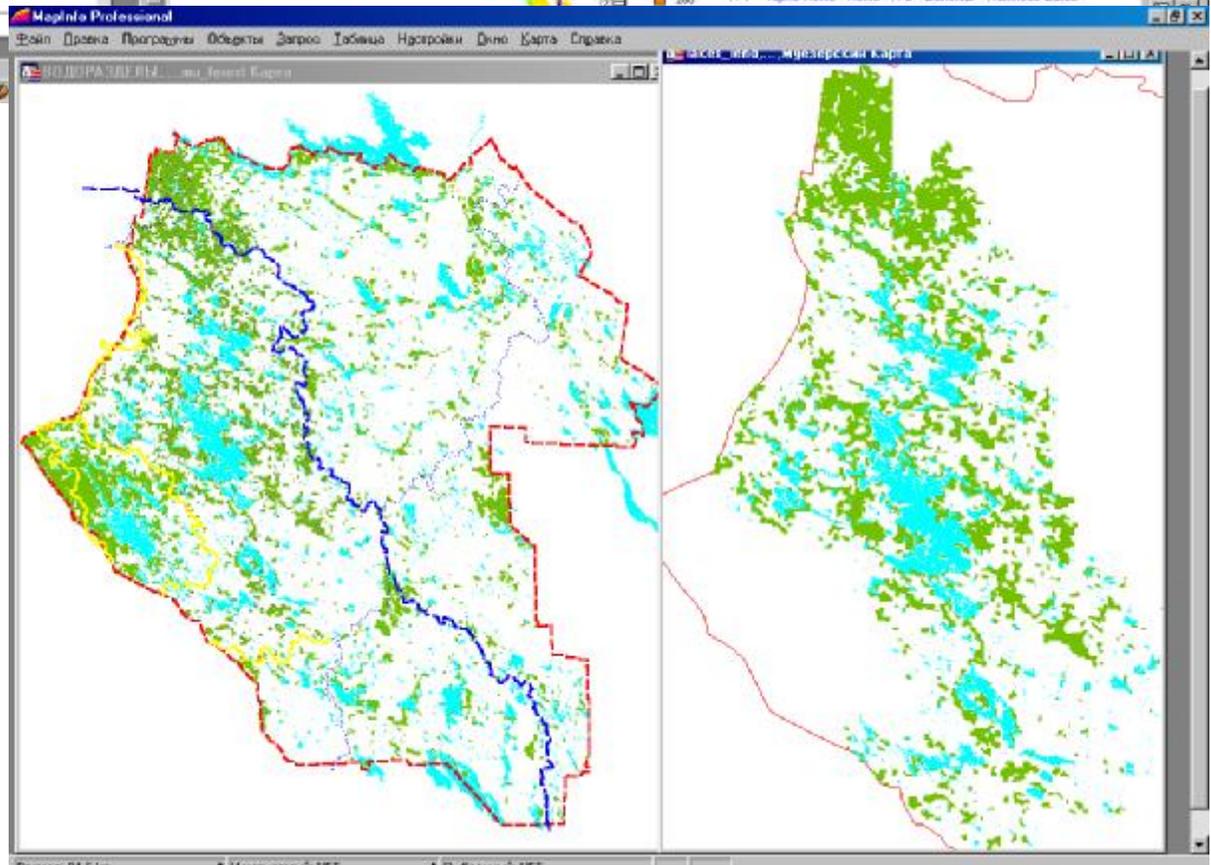
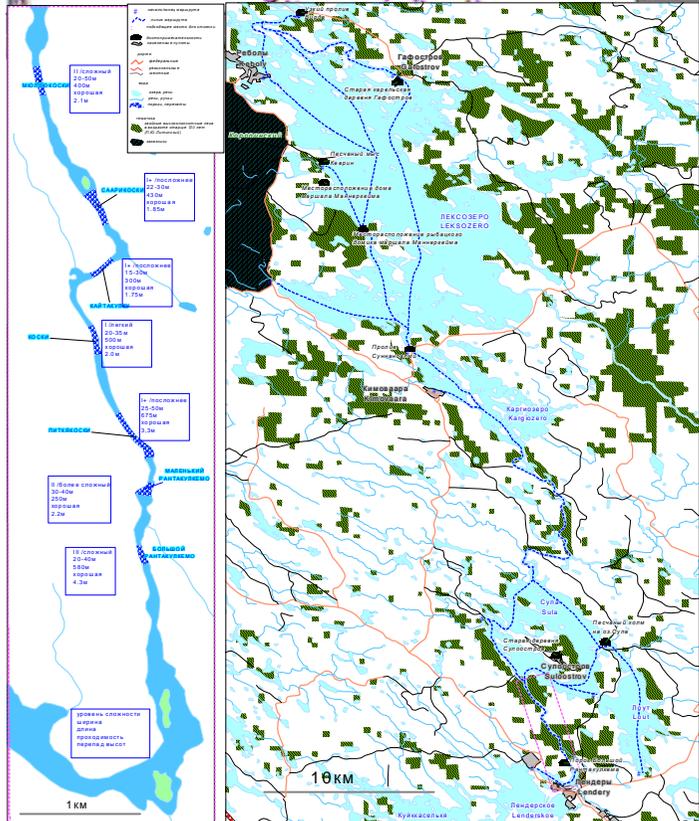
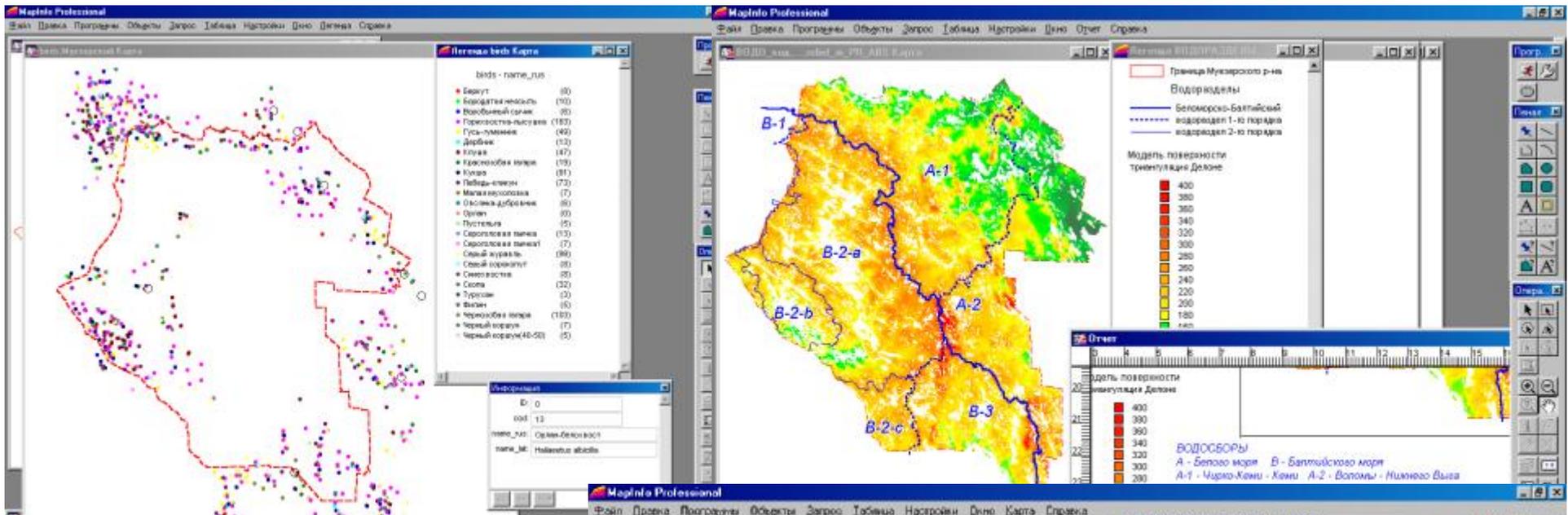
**Интернет** - технологии доступа и представления информации обеспечивают унифицированный доступ и представление самой разнообразной информации. Требуют минимального обучения пользователей и минимальных технических ресурсов.

*Максимально приспособлена для использования на любом рабочем месте с минимальными затратами;*









Потенциальные объекты экологического туризма республики Карелия - Microsoft Internet Explorer

## Потенциальные объекты экологического туризма республики Карелия

Карельский научный центр РАН

О проекте

Для получения справки по элементам управления нажмите

Управление слоями

Обновить

- биотопы, 5<100га
- биотопы, 100га<S<1000га
- биотопы, 1000га<S<10000га
- биотопы, S>10000га
- районные центры
- автомобильные дороги
- железные дороги

● биотопы, S<100га  
● биотопы, 100га<S<1000га  
● биотопы, 1000га<S<10000га  
● биотопы, S>10000га  
— прочие дороги  
— дороги  
— международные дороги  
— железные дороги  
■ озера  
■ районы

Пенинга

Редкие и характерные виды

- Млекопитающие
  - Canis lupus
  - Quila gulo
  - Lynx lynx
  - Ursus arctos
- Птицы
- Рыбы
- Амфибии и рептилии
- Беспозвоночные
- Растения

Ландшафтный заказник (планируемый) Пенинга

Расположение и площадь

Область: Карелия  
Район: Муезерский  
Площадь: 25000га  
Долгота/Широта: 31°58'0"В, Д./63°31'0" С Ш

Описание

Природоохранный статус: Водоохранная зона, Неохраняемая территория  
Общая характеристика: Планируемый ландшафтный заказник «Пенинга» расположен в хвойных лесах, включает несколько фрагментов девственных лесов.  
Значение для организации экологического туризма: Территория представляет интерес для организации экологического туризма в охраняемых природных территориях и нуждающихся в охране видов животных.

Экологическая информация

Лесные массивы, Хвойные леса

Волк (Canis lupus) - Microsoft Internet Explorer

Волк (Canis lupus)

Готово

http://localhost/bio2/default.asp - Microsoft Internet Explorer

# **Информационно-аналитическая система**

**поддержки и сопровождения  
научных исследований природных ресурсов  
(на примере Республики Карелия)**

***Проект РФФИ № 09-07-12074-офи\_м,  
рук. проекта – чл.-корр. РАН А.Ф. Титов***



Картографический сервис Института Геологии КарНЦ РАН | Создание рабочего набора - Windows Internet Explorer

http://igkrc.ru/ig\_maps/index.php

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Картографический сервис Института Геологии Ка...

Картографический сервис Института Геологии КарНЦ РАН | Создание рабочего набора

Пользователь: Полин Александр Константинович [ Выход ]

**Управление слоями**

- 1:500000
  - Геология
- 1:1000000
  - Биотопы
  - Болота
  - Водные ресурсы
  - Геологические памятники
  - Полезные ископаемые
  - Почва
  - Тектоника
    - Границы ладожского авлакогена
    - Зоны глубинных разломов**
    - Осевые поверхности складок
    - Платформенный чехол
    - Позднеархейские зеленокаменные пояса
    - Позднепротерозойский авлакоген
    - Раннеархейский фундамент
    - Ранний протерозой. Верхний ярус
    - Ранний протерозой. Нижний ярус
    - Ранний протерозой. Средний ярус
    - Тектонические нарушения
- Топография
- Четвертичка
- Щебень

**Рабочий набор**

ID	Масштаб	Слой
12	1:1000000	Тектоника/Зоны глубинных разломов
15	1:1000000	Тектоника/Границы ладожского авлакогена

Показать карту

© Геоинформационный центр Института Геологии КарНЦ РАН с использованием технологий Zapatec, Inc., 2010.

Институт Геологии КарНЦ РАН | Просмотр карты - Windows Internet Explorer

http://igkrc.ru/maps/map.phtml

Файл Провка Вид Избранное Сервис Справка

Институт Геологии КарНЦ РАН | Просмотр карты

**p.mapper** Институт Геологии КарНЦ РАН | Просмотр карты

Искать... Инструменты

Масштаб 1: 1800000

**Памятники**

ID	166
Название	Хангасламбина
Тип	палеонтологический

**Прозрачность слоя**

Слой: Озера

km 0 28 56 84

Применить к слою: Памятники

**Слой** **Легенда**

Административные единицы

- Административные единицы

Памятники

- астролема
- геоморфологический
- горно-промышленный
- историко-геологический
- источники, пороги, водопады
- минерало-петрографический
- опорные разрезы
- палеонтологический
- стратиграфический
- тектонический

Озера

- Озера

X: 4240481 Y: 3473819

Map Server W3C XHTML 1.0

Интернет 100%

## **Геоинформационные ресурсы**

Список тематических карт (слоев) масштаба 1:1000000)

- **Текущий момент - 2009г.:**
- **Топография (озера, реки, транспортная сеть, нас.пункты, административные границы рельеф) –поставщик Аэрогеодезия, 1993г.**
- **Коренная геология**
- **Тектоника**
- **Четвертичная геология**
- **Полезные ископаемые РК**
- **Геологические памятники РК**
- **Почвенная карта**
- **Болота**
- **Водные ресурсы (кадастр рек, водосборы 1 и 2 порядка)**
- **Биотопы**
- **Планируются на 2010г.**
- **Ландшафты**
- **Особо охраняемые природные территории**
- **Ландшафтно-геохимическая карта РК.**
- **Карта потенциального влияния объектов горнорудного комплекса РК в зависимости от**
- **распространенности и специфики геохимических барьеров.**
- **Структура почвенного покрова.**
- **Карта размещения зон с высоким минерально-сырьевым потенциалом**

http://geomaps2.gtk.fi/activemap/

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

http://geomaps2.gtk.fi/activemap/ Страница Сервис

New | Legal disclaimer | Layer descriptions | GTK | Exploration homepage | geo.fi | Feedback | Help

# GTK Active Map Explorer

Search | Print

results

Map Contents

- Karboniittialueet
- Drilling sites
- Geochemistry
- Mining registry
- Metallogenic zones
- Infrastructure
- Nature conservation areas
- Quaternary deposits
- Bedrock
- Airborne geophysics
- Bouguer anomaly map
- Elevation model

3  Base maps (MML)

- 1:8 000 000
- 1:4 000 000
- 1:2 000 000
- 1:1 000 000
- 1:500 000
- 1:250 000
- 1:100 000
- 1:50 000
- 1:20 000
- aerial photo (b&w/colour)
- aerial photo (false-colour)

Copyright