

Республика Карелия в проекте «ГЭП-анализ на территории Северо- западного региона РФ в 2007-2008 гг.»

Карельский научный центр РАН

А.М. Крышень, А.Н. Громцев, О.Л. Кузнецов

Петрозаводск, 2008 г.

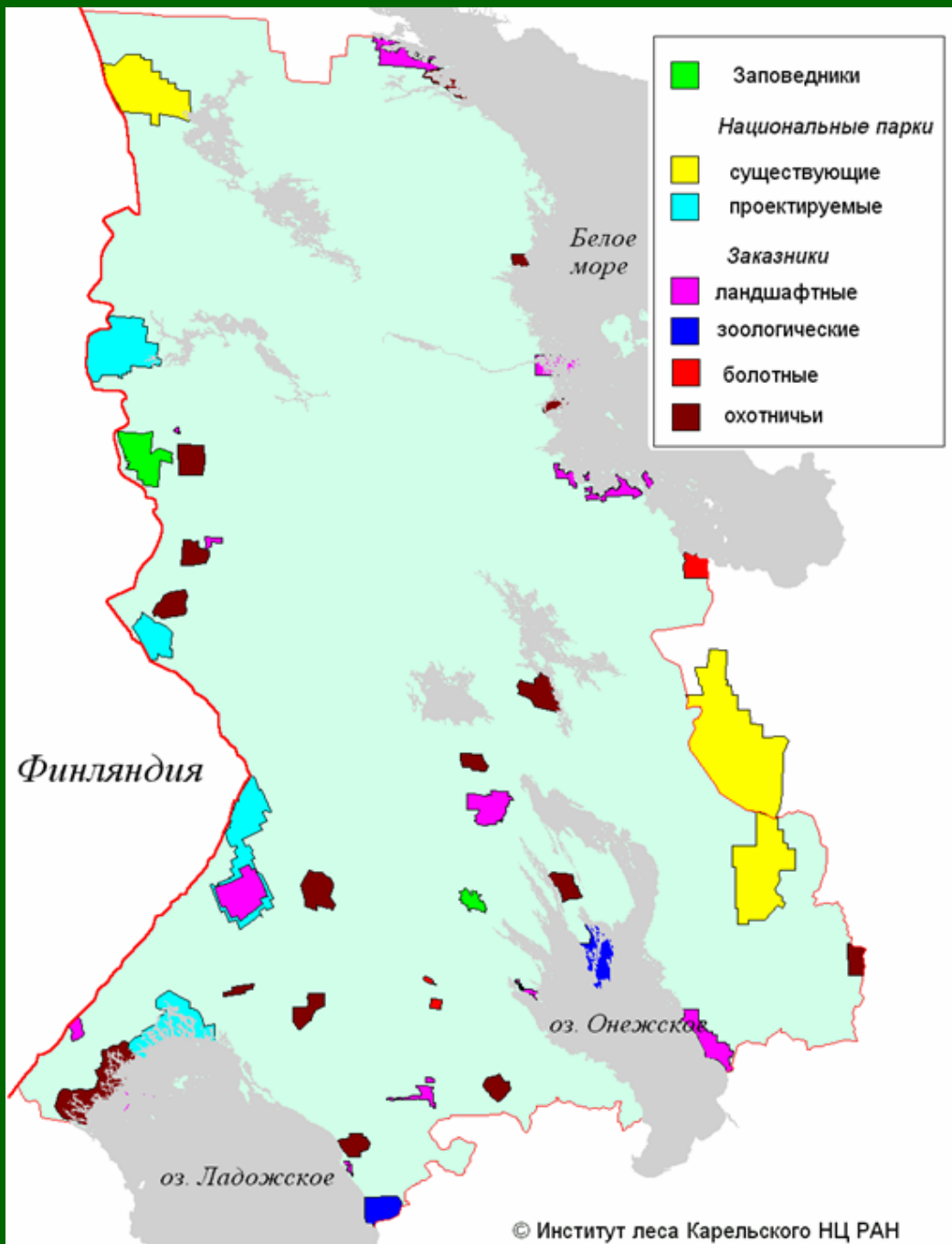
В 2007 году была подготовлена
основа для будущей успешной
работы.

- Реализуется республиканская целевая программа «Экология и природные ресурсы Республики Карелия» (2004 – 2010), включающая в себя проекты по развитию ООПТ и исследованию и охране биоразнообразия РК (финансирование РК)

В 2007 г. в рамках проекта ГЭП анализ в РК, налажены связи между общественными, правительственными и исследовательскими организациями, определены задачи каждой из них в рамках проекта.

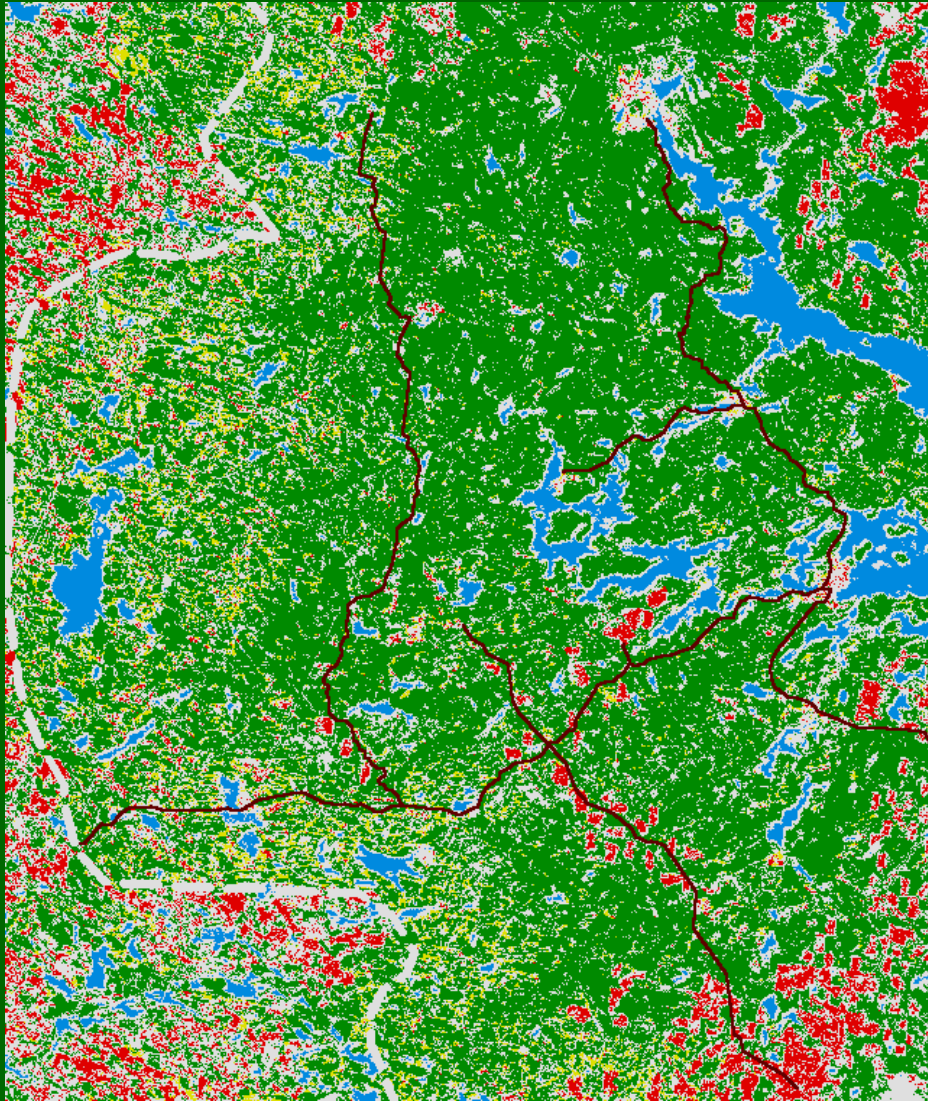


- Приобретен программно-аппаратный ГИС комплекс в КарНЦ РАН, включающий высокопроизводительный компьютер для обработки космических снимков, широкоформатные сканер и принтер, а также программы ArcGIS (ArcView 9.0, плавающая лицензия и модуль приложения 3D) и переданы материалы для рабочего места оператора ГИС-станции в Министерстве сельского и рыбного хозяйства и экологии (финансирование РАН, РК).



Начата
инвентаризация
ООПТ Республики
Карелия и создан
исследовательский
прототип ГИС
«ООПТ Республики
Карелия»
(финансирование РК)

НП «Калевальский» утвержден в конце 2006 г.



А.Н. Громцев за активное участие в создании НП был награжден званием лауреат РК 2007 года.

Экспедиции

- Проведено комплексное обследование побережья Белого моря (финансирование ГЭП)
- Проведены маршрутные исследования биоразнообразия практически на всей территории Карелии (софинансирование РАН, РК, ГЭП, х/д)



Исследование видового разнообразия

Руководитель подпроекта – д.б.н. О.Л. Кузнецов

Исполнители: Институт биологии КарНЦ РАН, Институт леса КарНЦ РАН, Ботанический институт РАН, Петрозаводский университет

Цель: составить списки, выявить редкие и нуждающиеся в охране виды животных, растений и грибов, составить карты распространения редких видов; разработать рекомендации по их охране



- Подготовлено переиздание Красной книги Республики Карелия с использованием новых (2001) категорий МСОП (IUCN). (финансируется издание из бюджета РК)



Подготовлены и сданы в печать монографии, содержащие полные списки видов сосудистых растений и лишайников

- А.В. Кравченко. Конспект флоры Карелии. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2007. (софинансирование ГЭП, РАН)
- М.А. Фадеева, Голубкова Н.С., Витикайнен О., Ахти Т. Конспект лишайников и лихенофильных грибов Республики Карелия. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2007. 192 с. (софинансирование ГЭП, РАН)

Составлены предварительные списки видов
сосудистых растений, произрастающих на различных
этапах лесообразования для различных экотопов



Actaea erithrocarpa один из видов, предпочитающих тенистые
леса

Исследование разнообразия местообитаний

Руководитель подпроекта – д.б.н. А.М. Крышень

Исполнители: Институт биологии КарНЦ РАН, Институт
леса КарНЦ РАН, Институт прикладных математических
исследований КарНЦ РАН, ПетрГУ, СПОК

- Цель: выявить
разнообразие биотопов
(местообитаний) Карелии;
определить нуждающиеся
в охране местообитания



Форма описания биотопа в электронной базе данных

Microsoft Access

Файл Правка Вид Вставка Формат Записи Сервис Окно Справка

Введите вопрос

photos : форма

Е. Суходольные местообитания

Лесные сообщества на коренных основаниях

Основные породы

Возраст древостоя более 200 лет

Растения
Лишайники
Насекомые

242 E07020501 E03020107

Название

Pinus sylvestris + Picea abies - Vaccinium myrtillus - Pleurozium schreberi

Краткое описание

На примитивных почвах, развивающихся на основных породах формируются низкорослые древостои. Скальные местообитания подвержены периодическим пожарам разной интенсивности поэтому состав древостоя разновидный и разновозрастный.

geobot : форма

242 Широта: 66,185948 Долгота: 31,464621

Описание выполнили: Дата: 09.07.2007

Богданов А.В., Гнатюк Е.П., Крышень А.М., Преснухин Ю.В., Ткаченко

Лоухский район

Сосняк черничный 350 лет

Почва: Подзол иллювиально-железистый песчаный на коренных основаниях примитивный, есть выходы основных пород, следы сильных пожаров

Древостой: 5С(350лет)2С(220лет)2Е(130лет)1Б(90лет)едОс полнота 0,5

Ель: ср. диаметр 14 см, ср. высота 16 м,
Сосна (350 лет): ср. диаметр 36 см, ср. высота 16 м;
Сосна (220 лет): ср. диаметр 26 см, ср. высота 16 м.

Сухостой: 10 кб/га,
Валеж: мало

Автор фотографии: Крышень А.М.

Запись: 2 из 2

Е 03 02 01 07

Е 07 02 05 01

Pinus sylvestris + Picea abies - Vaccinium myrtillus - Pleurozium schreberi

Описание

На примитивных породах фс Скальные местообитания подвержены периодическим

На примитивных породах фс Скальные местообитания подвержены периодическим

РЕГИСТРАЦИОННОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

№ 12167

от «21» декабря 2007 г.

Настоящее свидетельство выдано на представленные в Депозитарий электронное издание на 1 CD-R «Электронная библиотека КарНЦ РАН. Местообитания Восточной Финноскандии: электронная коллекция». Составщик: Российская академия наук. Карельский научный центр. Институт прикладных математических исследований, Российская академия наук. Карельский научный центр. Институт леса, Российская академия наук. Карельский научный центр. Институт биологии. Издание зарегистрировано «21» декабря 2007 г. и ему присвоен номер государственной регистрации 0320702751. Директор ФГУП НТЦ «Информрегистр» Е.И. Козлова

Режим формы

ФЛТР NUM

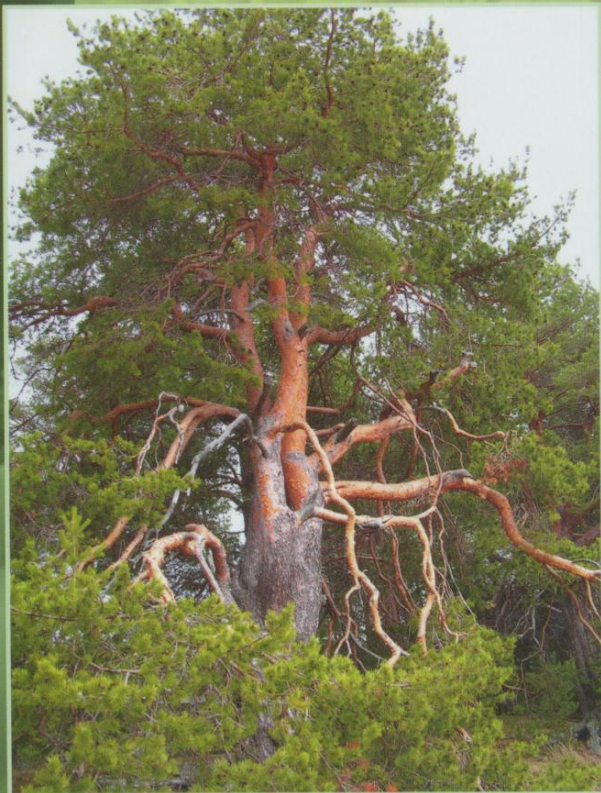
Пуск Входящие для ... GAP-Петрозав... 4 Проводник 6 Microsoft ...

11:27

Состояние базы данных на конец 2006 г.

Классы местообитаний	Число местообитаний	Число полных описаний	Число фотографий
Море и морское побережье	129	92	108
Озера и прибрежные местообитания	65	35	33
Реки и ручьи и прибрежные местообитания	66	29	22
Болота и заболоченные земли	122	35	16
Суходольные местообитания	376	273	283
Антропогенные местообитания	180	50	30
Всего	938	514	492

А. В. Марковский, О. В. Ильина, А. А. Зорина



**ПОЛЕВОЙ
ОПРЕДЕЛИТЕЛЬ**
КЛЮЧЕВЫХ БИОТОПОВ
СРЕДНЕЙ КАРЕЛИИ

- А. В. Марковский, О.В. Ильина и А.А. Зорина подготовили красочную брошюру – Полевой определитель ключевых (с точки зрения сохранения биоразнообразия) биотопов Средней Карелии

Проведено межрегиональное совещание по биотопам (май, 2007, д. Александровка)



Оценка состояния сети ООПТ Карелии

Руководитель подпроекта – д.с.-х.н. А.Н. Громцев

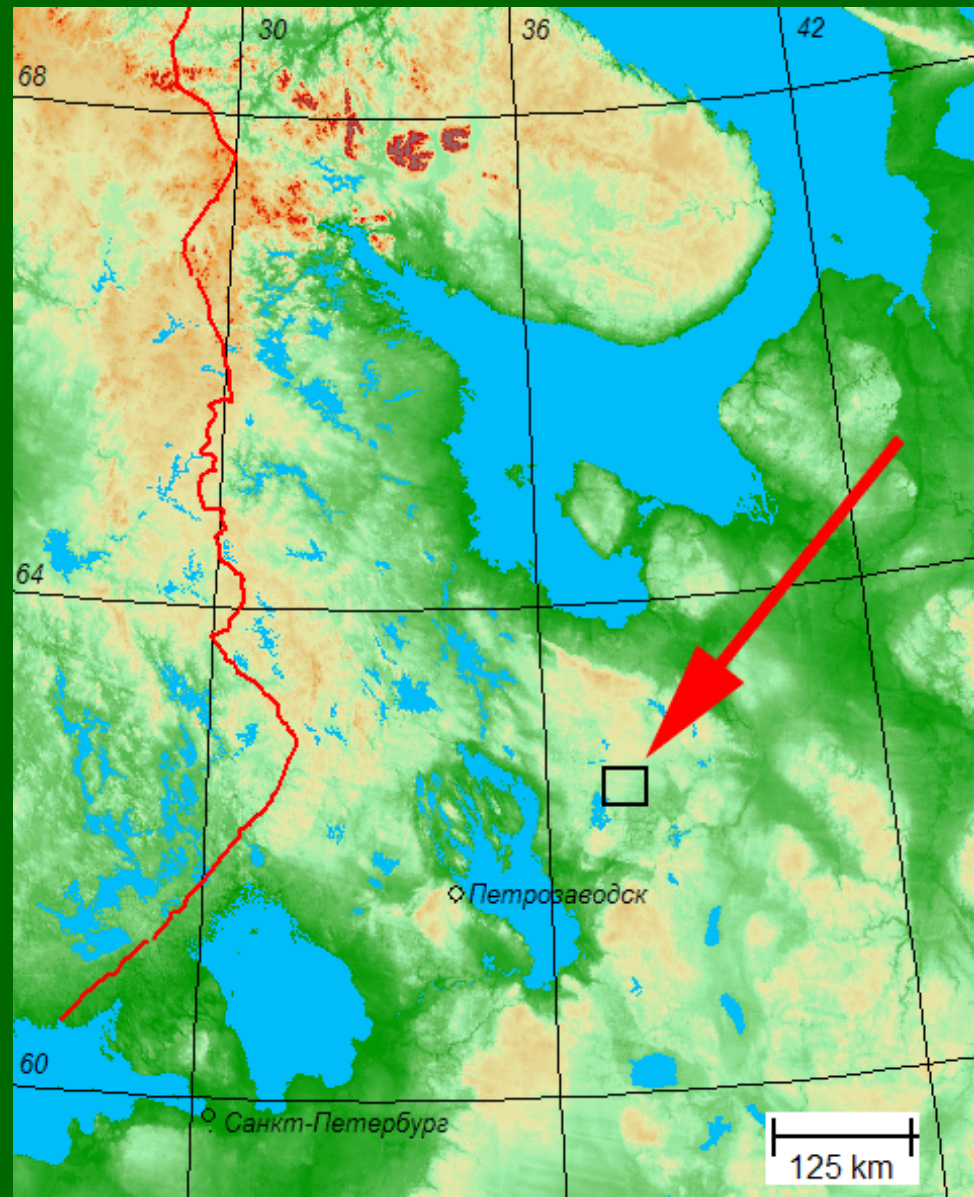
Исполнители: Институт биологии КарНЦ РАН, Институт леса КарНЦ РАН, Институт водных проблем севера КарНЦ РАН, Институт геологии КарНЦ РАН, СПОК

- Цель: оценить современное состояние сети ООПТ и необходимости создания новых ООПТ; выработать предложения по включению конкретных территорий в сеть ООПТ Карелии

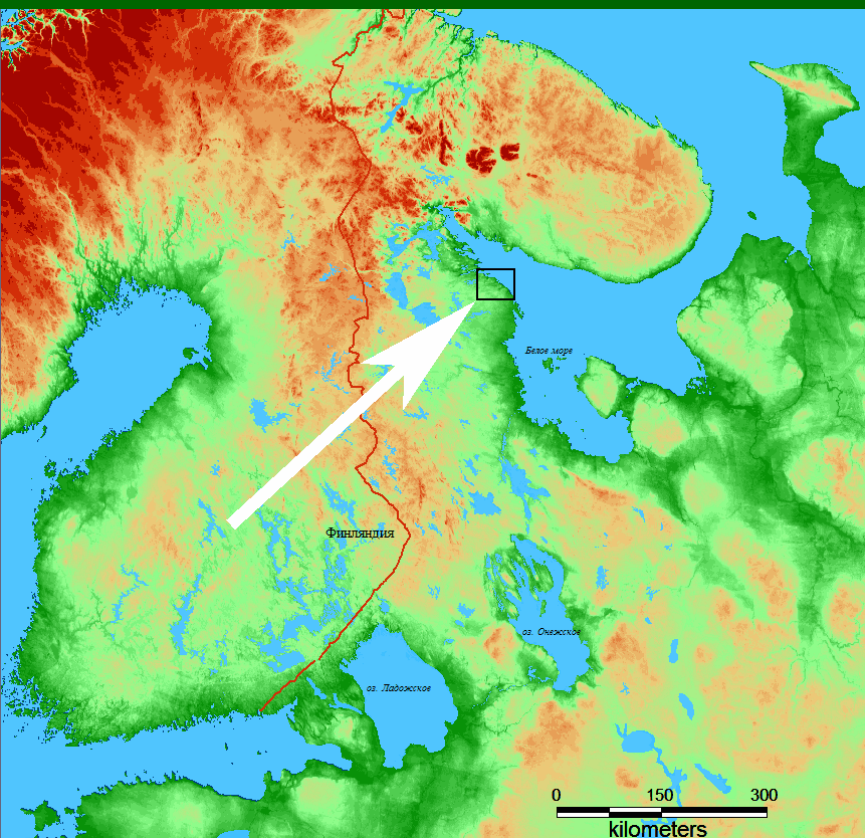


Площадь и границы ландшафтного заказника согласованы СПОК, Институтом леса КарНЦ РАН, Агентством по лесному хозяйству по РК и ОАО ЛХК «Кареллеспром» и переданы в профильное ведомство РК

Материалы инвентаризации
природных комплексов и
природоохранная оценка
территории "Чукозеро"



- Более 30 исследователей из 6 научных организаций приняли участие в комплексной экспедиции в район п. Гридино.



ИЛ: к.б.н. О.Н. Бахмет, д.с.-х.н. А.Н. Громцев, к.с.-х.н. Ю.В. Преснухин, Н.В. Петров, А.В. Туюнен, к.б.н. А.В. Кравченко, к.б.н. В.В. Тимофеева, к.б.н. О.А. Рудковская, к.б.н. О.О. Предтеченская, к.б.н. А.В. Руоколайнен, д.б.н. В.И. Крутов, к.б.н. М.А. Фадеева, д.б.н. Н.В. Медведев, к.б.н. С.В. Сазонов, к.б.н. А.В. Полевой, к.б.н. А.В. Хумала, И.А. Георгиевский

ИБ: д.б.н. О.Л. Кузнецов, к.б.н. С.А. Кутенков, д.б.н. П.И. Данилов, к.б.н. В.В. Белкин, к.б.н. А.И. Максимов, д.б.н. С.Ф. Комулайнен, д.б.н. А.Е. Веселов.

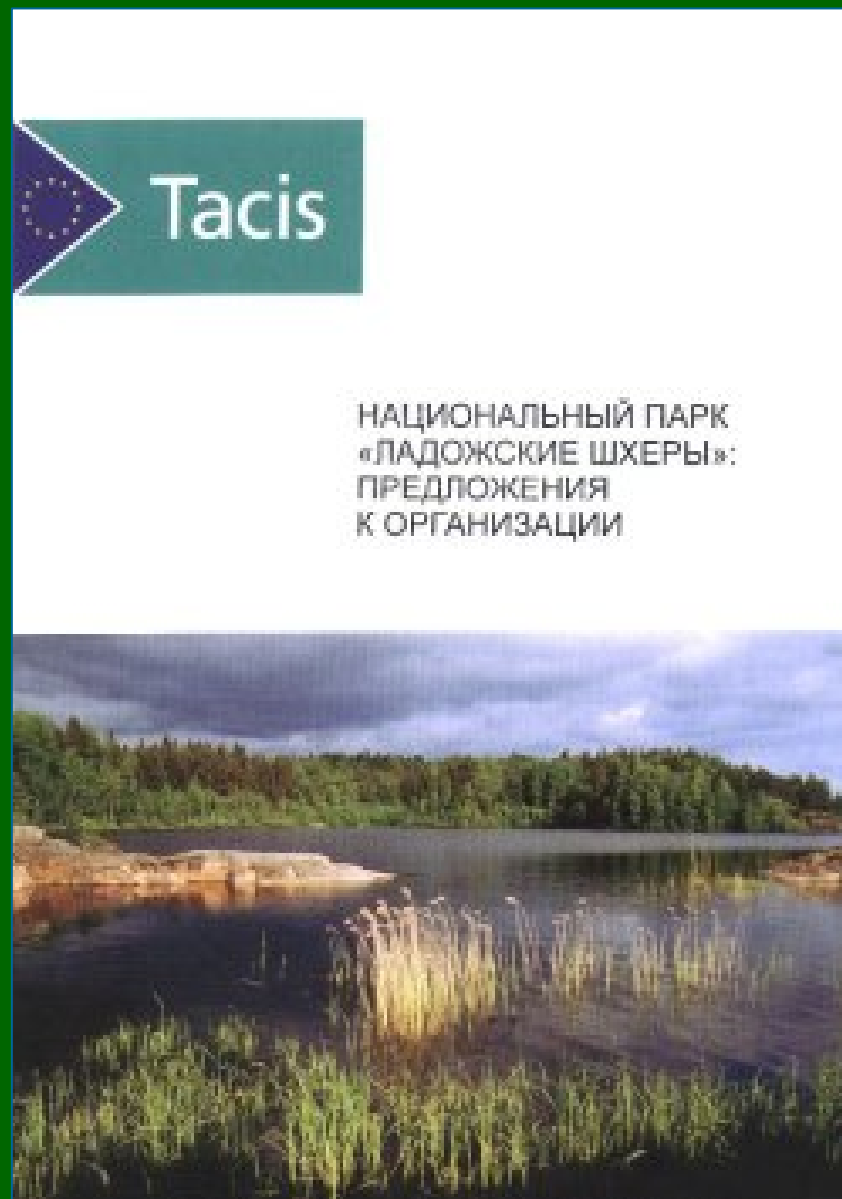
ИВПС: к.б.н. В.И. Кухарев, А.В. Литвиненко
Институт геологии: к.г.-м.н. Т.С. Шелехова, д.г.-м.н. А.И. Слабунов

ИЯЛИ: к.и.н. К.К. Логинов, к.и.н. Н.В. Лобанова
КГПУ к.г.н. С.Б. Потахин, к.г.н. С. А. Капитонова

- По результатам НИР подготовлена монография «Скальные ландшафты Карельского побережья Белого моря: природные особенности, хозяйственное освоение, меры по сохранению», которая будет сдана в печать в феврале 2008 г.

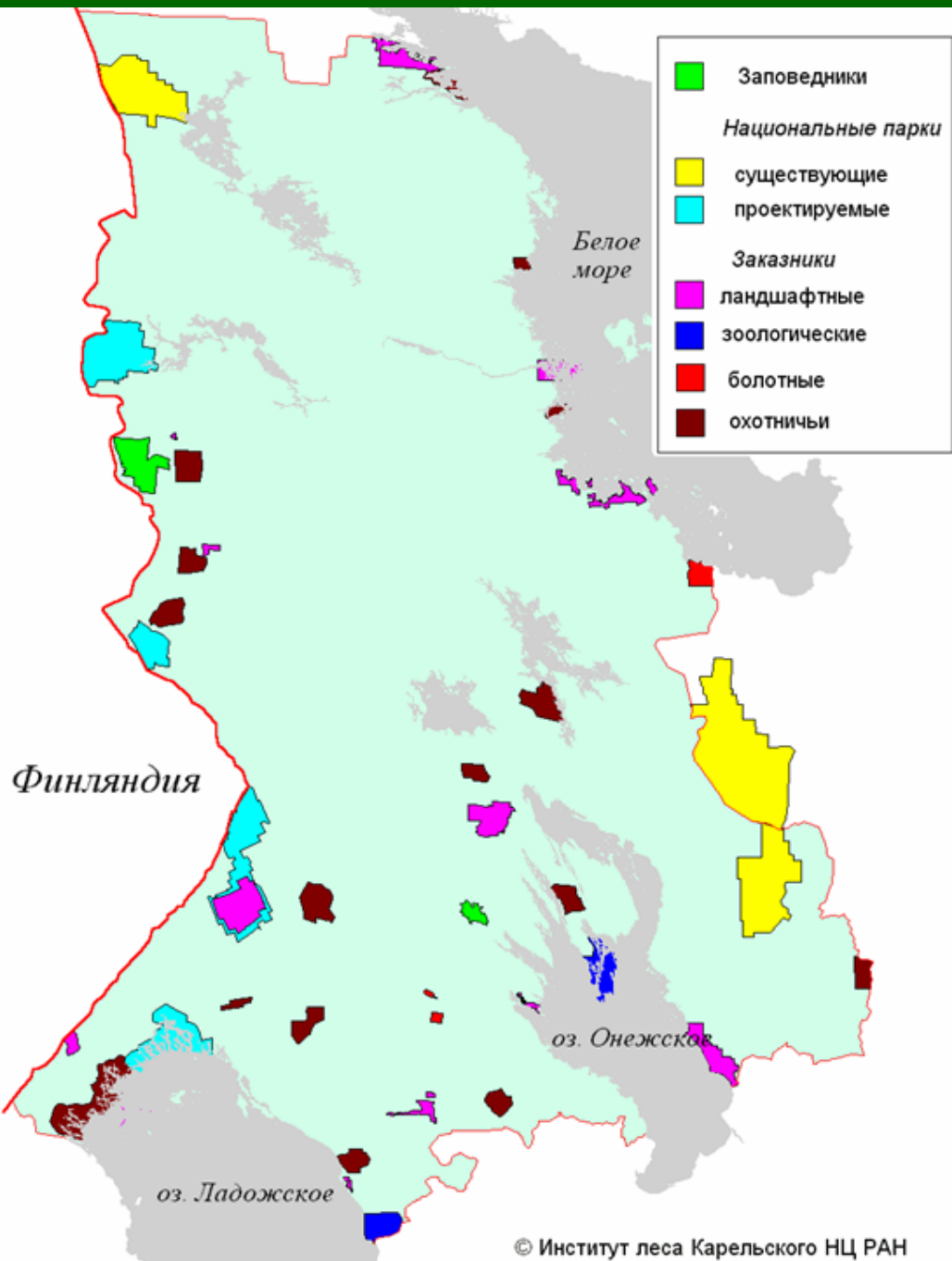


- Сотрудники КарНЦ РАН активно участвовали в общественных слушаниях по организации Национального парка «Ладожские шхеры».
- В рабочую группу по организации Национального парка «Ладожские шхеры» вошел автор научного обоснования создания парка А.В. Кравченко.



План на 2008 г.

- Издание сборника работ по биоразнообразию Карелии
- Подготовка научно-популярного издания «Съедобные и ядовитые грибы Карелии» (отв. О. Предтеченская)
- Издание Красной книги Республики Карелия (отв. Министерство сельского хозяйства, рыбного хозяйств и экологии РК)
- Издание монографии по флоре Карелии (отв. А. Кравченко)
- Издание монографии по разнообразию лишайников (отв. М. Фадеева)
- Издание коллективной монографии «Скальные ландшафты Карельского побережья Белого моря: природные особенности, хозяйственное освоение, меры по сохранению», которая фактически будет являться обоснованием создания ООПТ в районе п. Гридино
- Издание монографии А.Д. Волкова «Типы лесов Карелии» (отв. А. Громцев)



Продолжение работ по договору с Министерством сельского, рыбного хозяйства и экологии по инвентаризации сети региональных ООПТ и создания ГИС по ООПТ Карелии (отв. А. Н. Громцев, А.К. Полин)

Подготовка новой редакции Концепции формирования сети охраняемых природных территорий Республики Карелия (отв. А. Н. Громцев)

- Шведско-российский научно-практический семинар «Ландшафтно-экологическое планирование на модельных территориях» (отв. А.Н. Громцев, СПОК)
- Организация и проведения международного рабочего совещания по Зеленому поясу Фенноскандии в Петрозаводске (организатор – Е.П. Иешко)



Организация экспедиций по территории Карелии в т.ч. комплексной в район г. Воттоваара с целью определения границ и статуса ООПТ



Вид с г. Воттоваара. Самые южные в европейской части таежной зоны России участки горных лесотундр.

Спасибо за внимание!

