

METLA

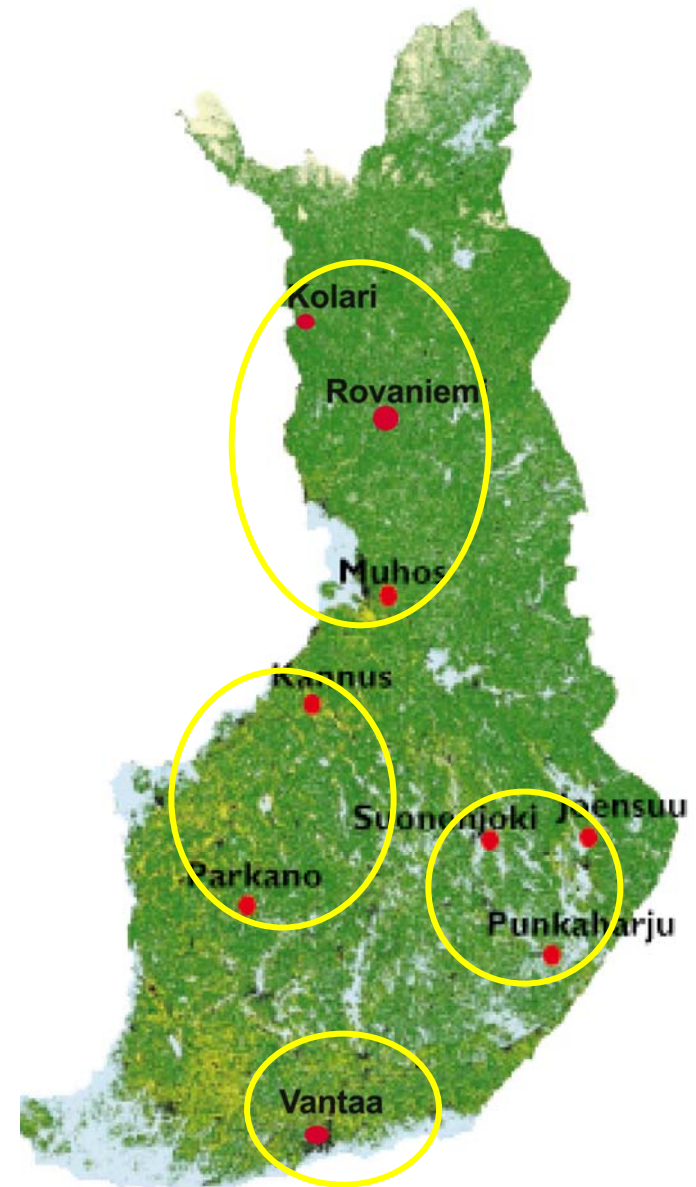
Научно-исследовательский институт
леса Финляндии

Профессор Hannu Raitio
Генеральный директор
10.02.2010

METLA

НИИ леса Финляндии - Metla

- Основан в 1917, Metla является подведомственной организацией Министерства сельского и лесного хозяйства Финляндии
- Институт является крупнейшим в Европе научным учреждением лесного профиля
- Персонал > 1000
 - 340 научных сотрудников
 - 150 имеют степень доктора
- 4 региональные центры в разных концах страны
- Бюджет составляет около 50 млн. евро в 2009, при этом доля финансирования министерства сельского и лесного хозяйства 80%



Обязанности Metla, указанные уставом и законом



1. Вести научно-исследовательскую деятельность
2. Производить и распространять исследовательскую информацию и осуществлять передачу технологий
3. Развивать национальное и международное сотрудничество, налаживать связи, прогнозировать будущее лесного хозяйства и лесных исследований
4. Вести долгосрочные полевые исследования, производить научную информацию и создавать базы данных
5. Отслеживать развитие лесных ресурсов, вести мониторинг состояния лесов и лесопользования, выращивать леса и производить статистическую информацию
6. Выполнять другие задачи, определенные уставом и законом
7. Выполнять задачи, поставленные Министерством сельского и лесного хозяйства



Миссия

Metla строит будущее лесного сектора путем производства и распространения информации и ноу-хау для благосостояния общества

Визия

Выход на позицию самого влиятельного и эффективного учреждения на национальном и международном уровне, обладающего знаниями об устойчивом лесопользовании и прогнозирующего информационные потребности клиентов.



Стратегическая задача

Metla проводит исследования и разработки на высоком научном уровне, которые оказывают положительное воздействие на общество и нацелены на повышение устойчивости лесопользования и экономической конкурентности лесного сектора.

Приоритетные научные направления

1. Предпринимательство и коммерция в лесном секторе
2. Социальная значимость лесов
3. Структура и функционирование лесных экосистем
4. Базы данных лесного хозяйства и окружающей среды

Базовые исследования

1. Предпринимательская деятельность в области лесопользования

Производство и распространение информации о продуктивности лесов и формах лесопользования, о свойствах древесного сырья, а также о конкурентоспособности того или иного вида предпринимательской деятельности. Ключевым мотивом исследования является экономическая и экологическая устойчивость лесопользования.

Актуальные темы:

- методы выращивания леса
- свойства древесины
- логистика и технологии лесозаготовительной деятельности
- биотехнологии
- предпринимательство в лесной отрасли включая природный туризм
- Экономия продукции
- энергетические ресурсы леса; древесина, как строительный материал

Базовые исследования

2. Значение лесов для общества

Производство и распространение информации о социальном значении лесного предпринимательства, о целебных свойствах лесной природы, о политических решениях, касающихся лесов и лесного хозяйства. Прогнозы развития лесной отрасли. Ключевым мотивом исследования является экономическая, социальная и культурная устойчивость лесопользования.

Актуальные темы :

- изменения в лесной политике
- лесная отрасль в будущем
- развитие и результаты лесной политики
- гармонизация разных форм лесопользования
- значение лесного сектора в региональной и национальной экономике
- рост и предпосылки для лесного предпринимательства
- благоприятное воздействие лесов на здоровье и самочувствие человека
- экологичность изделий из древесины

Базовые исследования

3. Структура и функционирование лесных экосистем

Производство и распространение информации о влиянии человеческой деятельности и естественных факторов на структуру и функционирование лесных экосистем, а также об экологических принципах выращивания древесины и лесопользования

Актуальные темы :

- динамика развития лесов
- жизнедеятельность и производительность лесных деревьев в изменяющихся условиях окружающей среды
- повреждения леса и борьба с ними
- генетические свойства лесов и селекция
- биоразнообразие лесной природы
- влияние климатических изменений на леса
- влияние лесного хозяйства на окружающую среду

Базовые исследования

4. База данных по лесному хозяйству и лесной экологии

Сбор и обновление данных о лесном хозяйстве и состоянии лесной окружающей среды, разработка методов познания и управления базами данных, а также содействие распространению баз данных для всеобщего пользования. Данный сектор производит статистическую информацию и др. информационные продукты, в том числе для построения систем поддержки принятия решения

Актуальные темы :

- учёт запасов лесного фонда
- методы планирования лесного хозяйства
- запасы углерода в лесах
- биоразнообразии лесной природы и повреждения леса

Научно-исследовательские программы



- Возобновляемые цепочки древесных изделий и решения в области поставок древесины (2009-2013)
- Благоприятное воздействие лесов на здоровье и самочувствие человека (2008-2012)
- Оптимизация расходов и качество ведения лесного хозяйства. Программа исследования и развития. (2007-2011)
- Функционирование лесных экосистем и использование лесов в условиях изменении климата (2007-2011)
- Лесная биоэнергетика. Программа исследования и развития. (2007-2011)
- Информационное обеспечение в сфере лесных ресурсов и лесное планирование. Программа исследования и развития. (2007-2010)
- Лесоразведение на болотных почвах (2007-2010)
- Методы и способы сохранения биоразнообразия лесов и факторы общественного влияния (2005-2010)

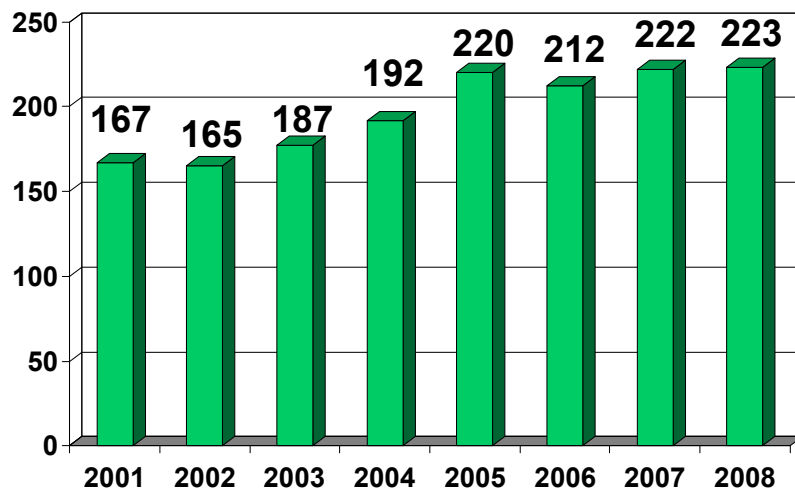


Кроме того, Metla участвует в исследовательских программах *Forest Cluster Ltd.*, *Cleen Ltd.* и *Консорциума по окружающей среде и природным ресурсам:*

- Биологическая переработка будущего
- Умные и экономичные с точки зрения ресурсов производственные технологии
- Изменения климата
- Балтийское море
- Биоэнергетика
- Устойчивое землепользование и изменение землепользования

Издательская деятельность

- **Silva Fennica**
международная лесная научная периодика на английском языке
- **"Dissertationes Forestales"** –
издательская серия докторских диссертаций в области лесных наук, в сотрудничестве с университетом Хельсинки
- **"Metsätieteen aikakauskirja"** научный лесной журнал -
отечественная лесная научная периодика
- **"Working Papers of the Finnish Forest Research Institute"** Серия трудов НИИ леса Финляндии (публикуются только в электронном виде)



Количество публикации Metla в международных сериях



Международная стратегия Metla

Миссия

Международная деятельность Metla повышает степень востребованности исследований и способствует строительству будущего лесного сектора



Визия

Выход на позицию самого влиятельного и эффективного учреждения на национальном и международном уровне, обладающего знаниями об устойчивом лесопользовании и прогнозирующего информационные потребности клиентов.

Стратегические цели на международном уровне

Сохранение лидирующей позиции в сфере:

- лесного планирования и мониторинга лесных экосистем
- лесной экологии и потока древесного материала в бореальных лесах
- устойчивого управления и лесозаготовительных технологий для лесов бореального пояса

Достижение лидирующей позиции в сфере:

- лесной биоэнергетики
- изучения и применения свойств древесины
- смягчения последствий климатических изменений и адаптации к ним

Укрепление положения в сфере:

- Социальная приемлемость лесного хозяйства
- Экологический потенциал продуктов из древесины
- международной лесной политики и политики дальнейшего развития

Научный консультационный совет



- Состоит из ученых международного уровня
- Обновляет стратегические цели Metla
- Иницирует новые направления исследований
- Развивает сотрудничество и налаживает связи с другими ведущими лесным исследовательскими организациями в мире
- Способствует привлечению интереса к Metla с точки зрения его научного и географического охвата

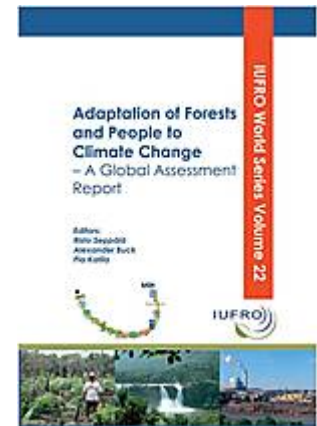
Научный консультационный совет

- Darius Adams, Oregon State University, **USA**
- Jan Fryk, SkogForsk, **SWEDEN**
- Jagmohan Maini, Ottawa, **CANADA**
- Luc Pâques, INRA, **FRANCE**
- Anatoly Petrov, All-Russian Institute of Continuous Education in Forestry, **RUSSIA**



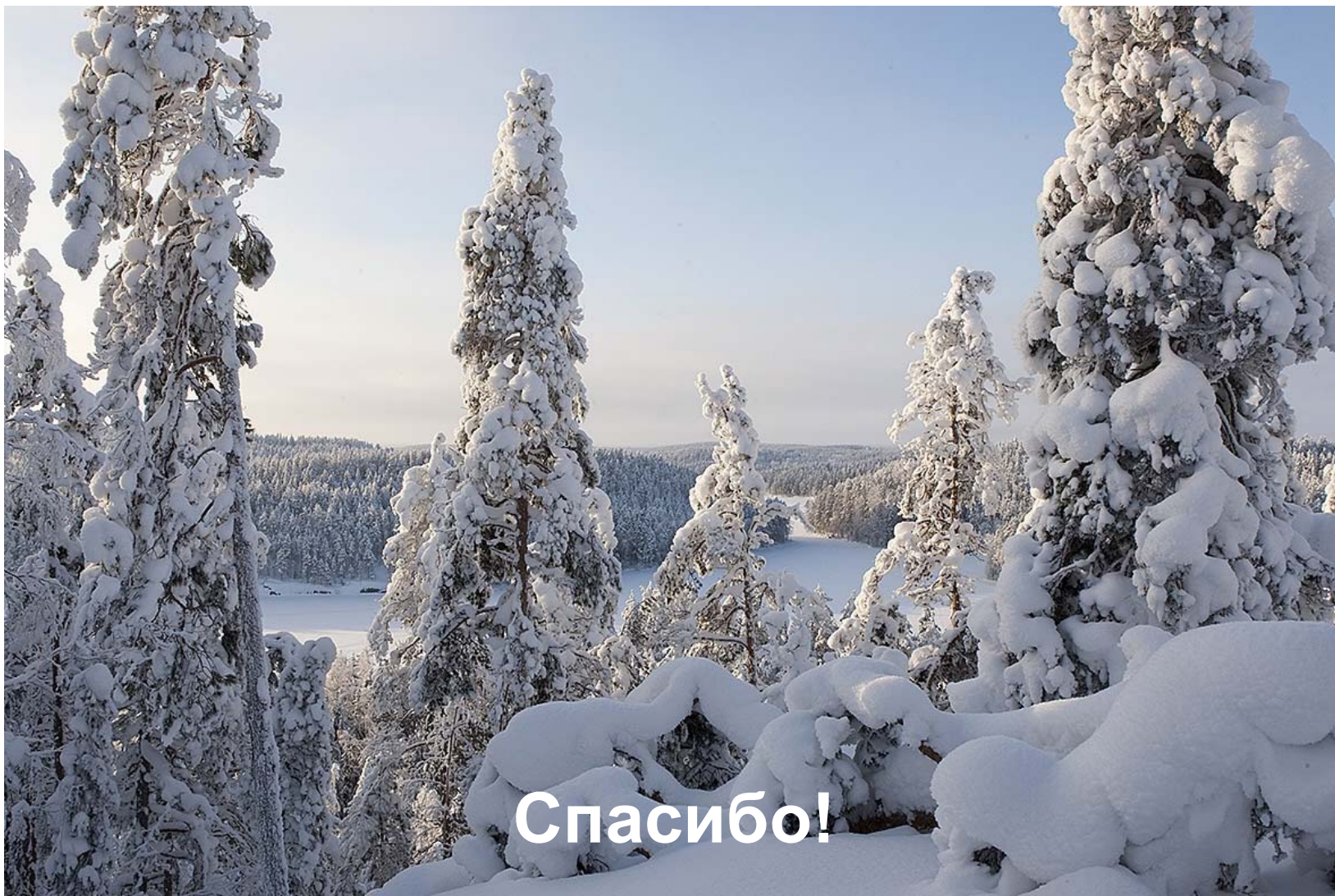
Вклад Metla в международную лесную политику

- МСРФЕ (Конференция по защите лесов Европы на уровне министерств)
- ИРСС (Межправительственная комиссия по изменению климата)
- Программы - леса ИСР (Международная программа по сотрудничеству в области оценки и мониторинга воздействия загрязнения воздуха на леса Европы (UNECE/EC))
- Отчетность по ПГ в отношении лесов для Национальной стратегии Финляндии в области адаптации к изменениям климата, МКИК и Национальной лесной программы
- Оценка глобальных лесных ресурсов (FRA)
- Участие в процессе разработки Лесных критериев и Показателей (C & I)
- Экспертная Комиссия по адаптации лесов к климатическим изменениям. Группа сформирована под эгидой CPF (Партнерство), инициатива IUFRO
- Леса мира, общество и окружающая среда (WFSE) -> самая свежая публикация: основная лесная политика для Латинской Америки



Международное сотрудничество

- International Union of Forest Research Organizations, IUFRO
- European Forest Institute, EFI
- Nordic Forest Research Cooperation Committee, SNS
- Европейский союз, ЕС
- Food and Agriculture Organization of the United Nations, FAO
- International Energy Agency, IEA
- университеты, научно-исследовательские институты



Спасибо!