

Публикации НИИ леса Финляндии (2008-2009)



Русскоязычные:

Развитие лесного планирования Финляндии, методы и опыт Jouni Pykäläinen и Mikko Kurttila

В публикации рассмотрены процесс планирования природных ресурсов, применяемого Лесной службой Финляндии Metsähallitus и системы планирования для небольших территорий.

Лесовосстановление на Северо-Западе России и сравнение с Финляндией -Комментарии финских специалистов (Тимо Лейнонен, Маркку Туртиайнен и Ари Сиеккинен)

В публикации представлены принципы, методы и нормативные документы, на которых базируется система лесовосстановления обеих стран, а также даны резюме накопленного авторами опыта в этой области.

Интенсификация лесопользования и совершенствование лесозаготовок на Северо-Западе России (Карьялайнен, Лейнонен, Герасимов, Хуссо & Карвинен).

Заключительный отчет по исследовательскому проекту. Проект был нацелен на исследование доступности лесных ресурсов на Северо-Западе (СЗ) России, воздействий как скандинавского, так и российского методов лесозаготовок на экологически, социально и экономически устойчивое лесное хозяйство, и на развитие методов устойчивого лесопользования и лесопромышленного управления на СЗ России.

Новые региональные нормативы для интенсивной и устойчивой модели ведения лесного хозяйства На примере Тихвинского района Ленинградской области

(Романюк, Б. & Кудряшова, А.. СПбНИИЛХ, НИИ леса Финляндии)

В публикации представлены результаты работы по проекту "Развитие нормативной базы устойчивого лесопользования на региональном уровне (Ленинградская область)". Новые региональные нормативы для интенсивной и устойчивой модели ведения лесного хозяйства для лесорастительных условий Тихвинского района Ленинградской области разработаны на ландшафтной основе в виде взаимосвязанных цепочек на полный цикл лесовыращивания.

Сравнение технологий лесосечных работ в лесозаготовительных компаниях Республики Карелия

Сюнёв В.С., Соколов А.П., Коновалов А.П., Катаров В.К., Селиверстов А.А., Петрозаводский государственный университет, Лесоинженерный факультет. Герасимов Ю.Ю., Карвинен С., Вялккю Э., НИИ леса Финляндии (METLA)

Приведены основные результаты международного проекта «Сравнение методов лесозаготовок – влияние технологий на качество древесины, производительность труда и себестоимость продукции в лесозаготовительных компаниях» с целью предоставления лесозаготовительным предприятиям информации о преимуществах и недостатках технологических процессов лесосечных работ, применяемых в настоящее время в Республике Карелия, и поддержки принятия правильных решений при выборе соответствующих технологий и машин.

Качественные аспекты при заготовке и последующей переработке круглых лесоматериалов (Стёд, Р.,

Барбашин, А.В., Мелетеев, П.М., Вялккю, Э., Селиверстов, А.А., Карвинен, С.)

Цель публикации описать, как пороки древесины, а также дефекты древесного материала, нанесенные в ходе заготовки, перевозки или хранения, могут повлиять на качество сырья и конечного продукта.

Строительство лесных дорог

Пособие по строительству лесных дорог. В основу публикации положена разработанная финской исследовательской компанией METSÄTIEHO инструкция по строительству лесных дорог, которая была проанализирована с точки зрения российских нормативных документов по проектированию и строительству дорог. В публикации представлены общие принципы планирования, строительства и содержания лесных дорог, а также даны конкретные методики расчетов и нормативная база.

Расчет эксплуатационных затрат лесосечных машин

Герасимов Ю.Ю., Сибиряков К.Н., Мошков С.А., Вялккю Э. & Карвинен, С. 2009.

В публикации представлены общие принципы и методы расчёта затрат, а также даны конкретные примеры расчетов затрат на содержание и эксплуатацию ряда лесосечных машин на отдельных предприятиях Республики Карелия и Финляндии.

Анализ потребности в обучении операторов лесозаготовительных машин

В статье изложены результаты исследования потребности в обучении операторов лесозаготовительных машин, выполненные на Лесоинженерном факультете ПетрГУ в сотрудничестве с НИИ леса Финляндии (METLA) в рамках международного проекта «Сравнение методов лесозаготовок – влияние технологий на качество древесины, производительность труда и себестоимость продукции в лесозаготовительных компаниях» (TACIS). Исследования осуществлялись на базе десяти лесозаготовительных компаний Северо-Запада России.

Вышеназванные работы публикуются в интернете в адрес <http://www.idanmetsatieto.info/rus/cfmldocs>

В печатной форме публикации (бесплатные) можно заказать в адрес info@lesinfo.fi

Анализ ограничений лесопользования на ООПТ в малонарушенных лесах Вологодской области
Ю.Ю. Герасимов, А.В. Марковский, О.В. Ильина. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 87. 2008.

В книге приведен анализ результатов работы по сбору данных о текущем статусе и ограничениях на лесопользование в Вологодской области на существующих и планируемых особо охраняемых природных территориях (ООПТ), имеющих официальный статус, а также территориях малонарушенных лесов, выделенных неправительственными организациями и соответственно не имеющих официального статуса. Хотя официальные ограничения по лесопользованию на территориях малонарушенных лесов отсутствуют, существует добровольное согласие ряда экологически ответственных компаний не покупать древесину с этих территорий.

На пути к прогрессивному лесному сектору на Северо-Западе России

Карьялайнен, Тимо, Оллонквист, Пекка, Саастамойнен, Олли & Виитанен, Яри (науч.ред.). 2008.

В заключительном отчёте проекта приведён обзор лесной политики и лесных программ, действующих на Северо-Западе России, рассмотрены вопросы развития в области лесоводства и лесозаготовок, даны оценки запасов и доступности лесных ресурсов. Также рассмотрены с научной точки зрения пути развития международной торговли российской древесиной и пиломатериалами, конкурентоспособность продукции деревообработки, культура предпринимательства и институциональные факторы, связанные с инвестиционной деятельностью в России. На основе полученных результатов сделана попытка выяснить прямые и косвенные последствия для лесного сектора экономики Восточной Финляндии после сокращения импорта древесины.

Серия труда НИИ леса Финляндии публикует предварительные результаты исследований и тезисы конференций. Работы публикуются в интернете в адрес <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers/>

METLA

НИИ леса Финляндии

English publications about Russian forestry:

Atlas of the forest sector in Northwest Russia 2009. Working papers of the Finnish Forest Research Institute 131.

Gerasimov, Yuri, Karvinen, Sari & Leinonen, Timo. 2009.

Publication is a collection of maps with a short description of the current situation of the forest sector in Northwest Russia including regions of Karelia, Komi, Arkhangelsk, Vologda, Leningrad, Pskov, Novgorod, and Murmansk.

Estimation of supply and delivery cost of energy wood from Northwest Russia. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 123.

Gerasimov, Yuri & Karjalainen, Timo. 2009.

Possibilities for energy-wood supply and delivery costs for eight regions in Northwest Russia are assessed in the report.

Russian-Finnish roundwood trade – some empirical evidence on cultural based differences. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 129.

Vinokurova, Natalia, Ollonqvist, Pekka, Viitanen, Jari, Holopainen, Päivi, Mutanen, Antti, Goltsev, Vadim & Ihalainen, Tanja. 2009.

The aim of this study was to identify empirically how cross-cultural differences and understanding of time, time horizons and management, distribution of power and managerial responsibilities as well as language barriers and other culture-induced differences induce or impede roundwood trade between Finland and Russia. Sixteen managers in Finland and ten managers in Russia involved in roundwood trade were asked several questions concerning the division of power, hierarchy, and time and quality management in their company or organisation.

Assessment of Energy Wood Resources in Northwest Russia. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 108.

Gerasimov, Yuri & Karjalainen, Timo. 2009.

Energy wood procurement possibilities for eight regions of Northwest Russia are assessed in the report.

Energy wood potential, supply systems and costs in the Leningrad region. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 64.

Energy Wood Potential, Supply Systems and Costs in Tihvin and Boksitogorsk Districts of the Leningrad Region. Ilavský, Goltsev, Karjalainen, Gerasimov & Tahvanainen. 2007.

Possibilities for energy wood procurement and use in the Leningrad region of Northwest Russia as a tool for reducing greenhouse gas emissions have been analysed in this report.

Market for forest machinery producers in the Leningrad region. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 63.

Gerasimov, Yuri & Karjalainen, Timo. 2007.

Need for timber and energy wood harvesting machinery in the Leningrad region has been assessed in this report as the region is one of the key customers for wood harvesting machinery in Russia.

Current state of terrestrial ecosystems in the joint Norwegian, Russian and Finnish border area. Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 85.

Derome, John, Myking, Tor & Aarrestad, Per Arild (eds.). 2008.

Results of the joint project between Norwegian, Finnish and Russian research institutes and environmental authorities are presented in the publication.

Intensification of forest management and improvement of wood harvesting in Northwest Russia Working Papers of the Finnish Forest Research Institute 110.

Karjalainen, Leinonen, Gerasimov, Husso, Karvinen.

A final report of research project, which aimed to investigate the accessibility of forest resources in Northwest (NW) Russia, the impacts of both Scandinavian and current Russian forest management and wood harvesting on ecologically, socially and economically sustainable forestry, and to enhance the development of sustainable forest management and wood harvesting methods for NW Russia.

Working papers of Metla are found in the internet at: <http://www.metla.fi/julkaisut/workingpapers>

