



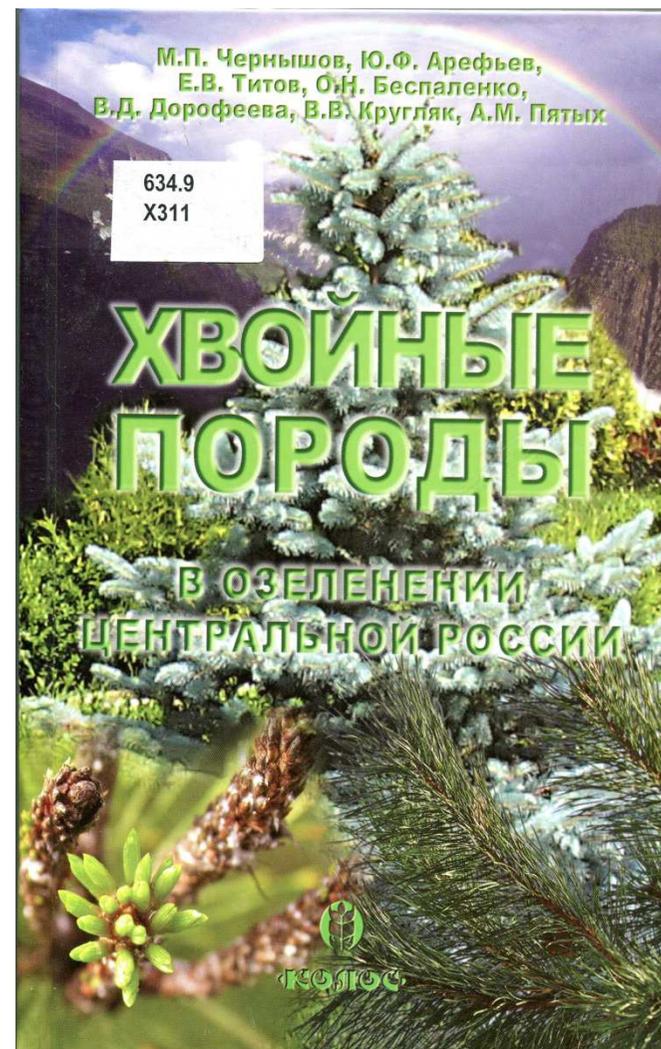
**Хвойные лесные
культуры**

Хвойные – важные растения во многих частях мира. Они, на протяжении тысячелетий стали укоренившейся частью культуры и повседневной жизни человечества. Они дают древесину для постройки домов, смолу используют в косметических и медицинских целях, молодые деревца хвойных массово вырубают перед новогодними праздниками, а орехи хвойных используют в пищу.

634.9 X311

Хвойные породы в озеленении центральной России / М. П. Чернышов [и др.]. - М. : Колос, 2007. - 317, [8] с.

- В издании рассмотрены основные биологические и экологические свойства всех наиболее распространенных хвойных пород и кустарников. Раскрыты особенности их применения при озеленении разных по функциональному назначению территорий и создании различных по видовой структуре ландшафтно-архитектурных композиций.



634.9 М 473

Мелехов, Владимир Иванович. Комплексная оценка качества древесины хвойных пород в культурах : монография / В. И. Мелехов, С. А. Корчагов, Н. А. Бабич ; Минобрнауки России, Сев. (Арктич.) федер. ун-т им. М. В. Ломоносова. - Архангельск : ИПЦ САФУ, 2013. - 129, [2] с.

433851

В.И. Мелехов, С.А. Корчагов, Н.А. Бабич

КОМПЛЕКСНАЯ ОЦЕНКА
КАЧЕСТВА ДРЕВЕСИНЫ
ХВОЙНЫХ ПОРОД В КУЛЬТУРАХ

634.9
М 473



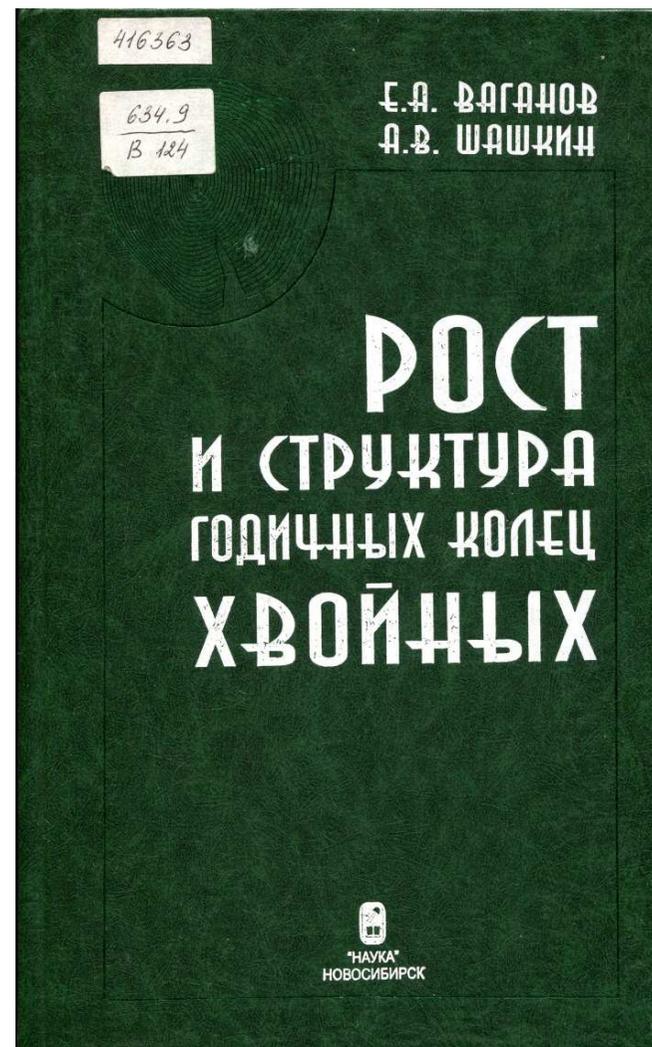
- Приведены результаты комплексных исследований качества древесины культивируемых хвойных пород на Европейском Севере России, в том числе формы и сучковатости стволов, макростроения, плотности и прочности древесины. Предложены методические подходы к проведению комплексной оценки качества, выявлена роль условий местопроизрастания в формировании древесины сосны и ели. Предложены рекомендации по повышению качественной продуктивности насаждений в процессе целевого лесовыращивания.

634.9 В124

Ваганов, Евгений Александрович. Рост и структура годичных колец хвойных / Е. А. Ваганов, А. В. Шашкин ; РАН, Сиб. отд., Ин-т Леса, Красноярский гос. ун-т. - Новосибирск : Наука, 2000. - 232 с.



- Развиваются теоретические основы дендроклиматологии и дендроэкологии. Рассмотрены влияние условий среды на формирование годичных колец хвойных, закономерности продуцирования клеток ксилемы, рост их растяжением и образование вторичной клеточной стенки; изложены методы исследования формирования годичных колец и автоматизированного анализа их структуры, связь между кинетическими и анатомическими их характеристиками. Представлена концептуальная схема контроля дифференциации ксилемы факторами внешней среды. Описаны имитационные модели формирования структуры годичных колец в разных условиях произрастания деревьев и примеры их использования.

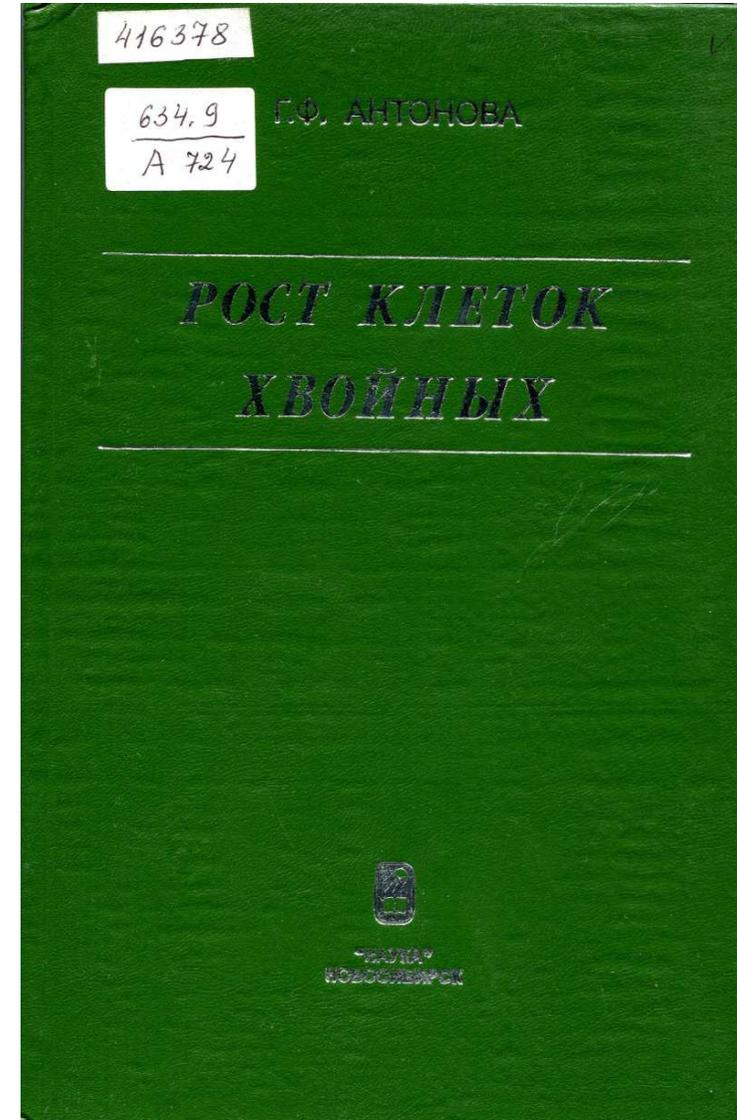


634.9 A724

Антонова, Галина Феодосиевна. Рост клеток хвойных / Г. Ф. Антонова ; РАН, Сибирское отделение, Ин-т леса. - Новосибирск : Сибирская издат. фирма "Наука" РАН, 1999. - 232 с.



- На основе результатов собственных исследований и литературных данных обобщены и проанализированы закономерности роста клеток хвойных при формировании годичного прироста древесины сосны обыкновенной и лиственницы сибирской. Особое внимание уделено влиянию внешних факторов на отдельные стадии морфогенеза трахеид хвойных. Показано обеспечение роста клеток хвойных на разных стадиях цитогенеза низкомолекулярными метаболитами.



Кедр



Кедр сибирский отличается повышенной требовательностью к влажности воздуха и умеренностью к температурным колебаниям. Это довольно зимостойкая и малотребовательная к теплу порода.

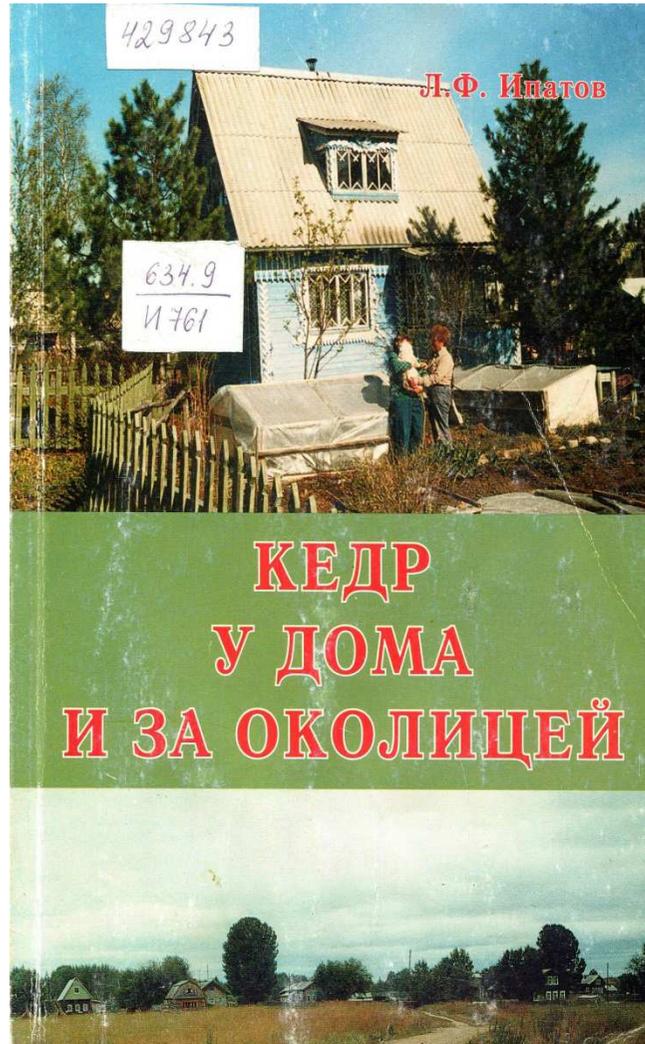
Это дерево дает не только лесную продукцию, но имеет широкий спектр физиологического воздействия.

Целебными свойствами обладают его орехи, хвоя, смола, древесина.

634.9

И761

Ипатов, Леонард Федорович. Кедр у дома и за околицей / Л. Ф. Ипатов ; Архангельское региональное отделение общественной организации "Всероссийское общество охраны природы", Архангельский областной общественный фонд "Музей леса". - Архангельск : [б. и.], 2006. - 103, [1] с.



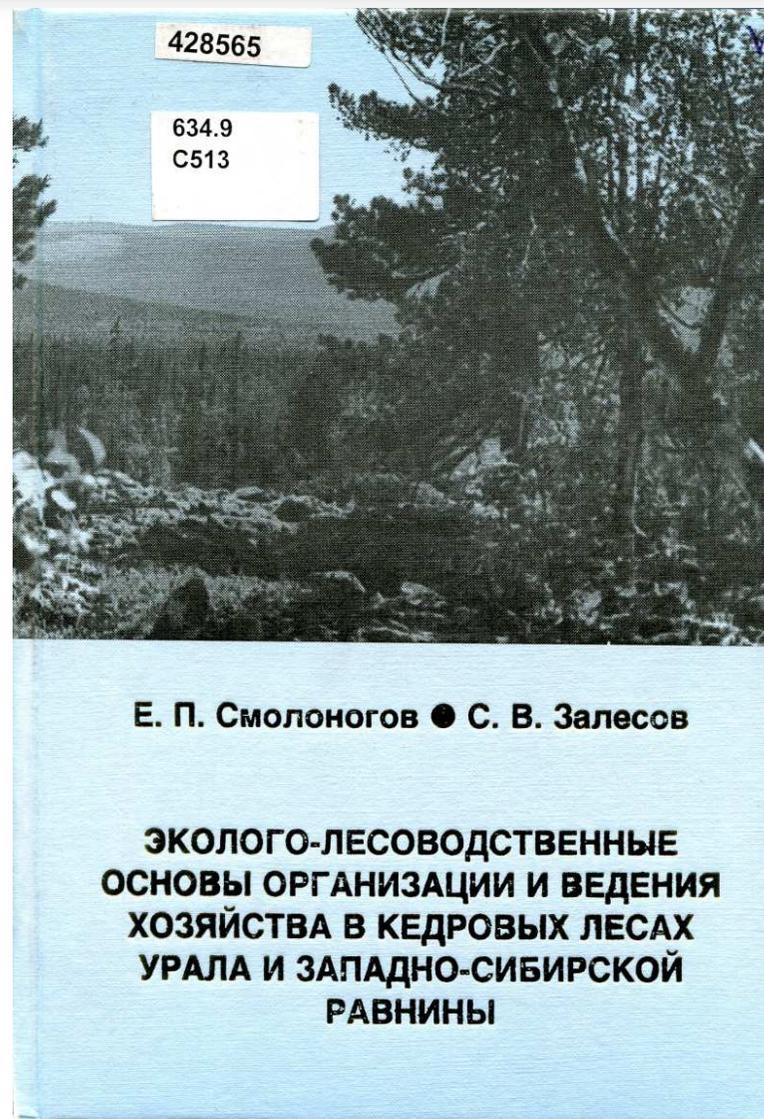
- Что же за дерево – кедр? Чем он славен? Почему стремятся люди посадить эту породу у своего дома или на даче? Каковы его биологические особенности? Как вырастить его и как ухаживать за ним за пределами естественного ареала? На эти и другие вопросы ответит автор данной книги.

634.9

C513

Смолоногов, Евгений Павлович. Эколого-лесоводственные основы организации и ведения хозяйства в кедровых лесах Урала и Западно-Сибирской равнины : [монография] / Е. П. Смолоногов, С. В. Залесов ; Мин-во образования РФ, УГЛТА. - Екатеринбург : УГЛТА, 2002. - 184, [2] с.

- Дано эколого-лесоводственное обоснование более совершенных форм организации лесного фонда и ведения хозяйства в кедровых лесах Урала и Западно-Сибирской равнины. Изложены аспекты природной специфики кедровых лесов, их эколого-географической дифференциации, истории расселения кедра и других лесообразователей в голоцене. Рассмотрены теоретические основы генетического подхода к разработке типологических классификаций, отражающих пространственно-экологическую дифференциацию лесорастительных условий и изменения лесных сообществ во времени.



634.9 Т454

Титов, Евгений Васильевич. Кедр. Царь сибирской тайги / Е. В. Титов. - М. : Колос, 2007. - 175 с



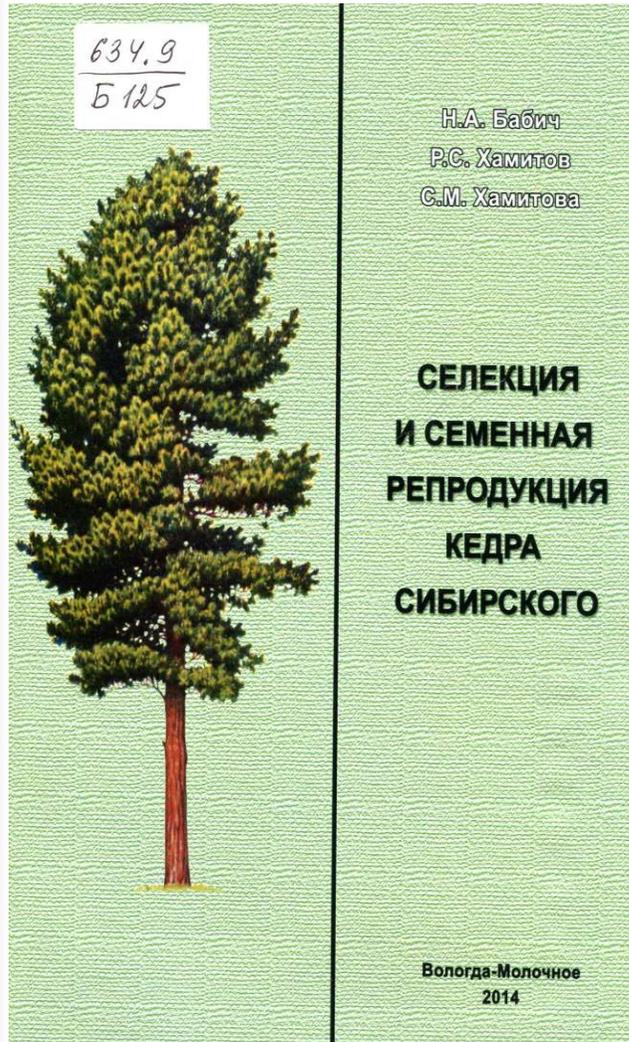
- Излагаются способы создания высокоурожайных прививок и кедровых садов, высокопродуктивных и других промышленных плантаций, оригинальных ландшафтно-озеленительных посадок разных видов кедровых сосен в скверах, парках, при озеленении приусадебных участков, коттеджей, офисных зданий.
- Приводятся сведения о генофонде – формах, сортах, гибридах.



634.9

Б 125

Бабич, Николай Алексеевич. Селекция и семенная репродукция кедра сибирского : монография / Н. А. Бабич, Р. С. Хамитов, С. М. Хамитова ; М-во сельского хоз-ва Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Вологодская гос. молочнохоз. акад. им. Н. В. Верещагина". - Вологда ; Молочное : ВГМХА, 2014. - 153, [1] с.



- Рассматриваются научные основы селекции и репродукции кедра сибирского в условиях интродукции. Приведена лесоводственно-дендрологическая характеристика породы, особенности ее изменчивости, выращивания посадочного материала, а так же интродукции в Вологодской области. Исследовано влияние изменчивости шишек на признаки семенной продуктивности и качество формируемых в формируемых в них семян. Изучено влияние стимуляторов на всхожесть семян и рост сеянцев породы.

Ель

Несколько столетий ель на европейской части России считалась чуть ли не сорной породой, имеющей лишь вспомогательное значение для роста сосны. Начало заготовки древесины ели predetermined в некоторой степени развитием целлюлозно-бумажной промышленности, для которой ее древесина служила основным сырьем.

Примерно с 1880-1885 гг. начинается период так называемых подневольно-выборочных рубок, при которых стали заготавливать и ель.



634.9 K655

Конюшатов, Олег Алексеевич. Опытные культуры ели Грязовецкого лесхоза / О. А. Конюшатов, Н. А. Бабич, Н. П. Шестериков ; ВГМХА [и др.]. - Вологда : [б. и.], 2004. - 47, [1] с.

О.А. Конюшатов, Н.А. Бабич, Н.П. Шестериков

634.9

K655

ОПЫТНЫЕ КУЛЬТУРЫ ЕЛИ ГРЯЗОВЕЦКОГО ЛЕСХОЗА



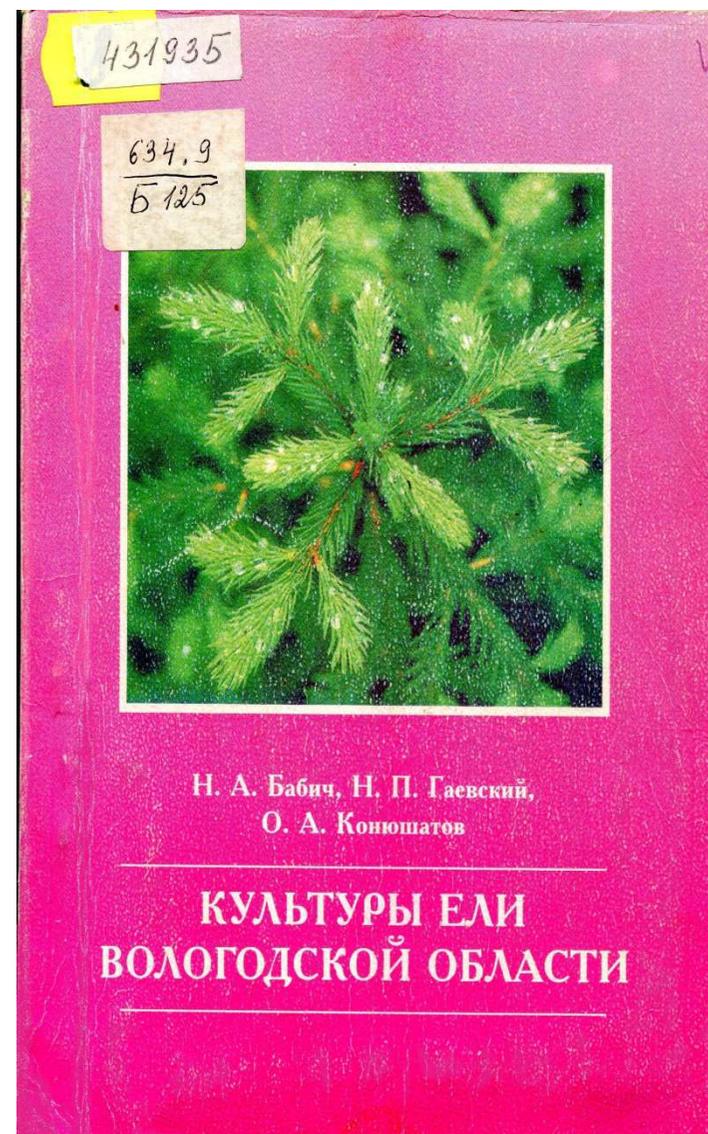
- На основе результатов многих исследований обобщен опыт выращивания опытных культур ели Грязовецкого лесхоза Вологодской области.
- Дана лесоводственная оценка агротехническим приемам, методам создания и выращивания культур. Объект исследований можно отнести к уникальным для условий Европейского Севера.

634.9 Б 125

Бабич, Н. А. Культуры ели Вологодской области / Н. А. Бабич, Н. П. Гаевский, О. А. Конюшатов ; Арх. гос. техн. ун-т, Волог. управл. лесами. - Архангельск : ЭЛПА, 2000. - 160 с.



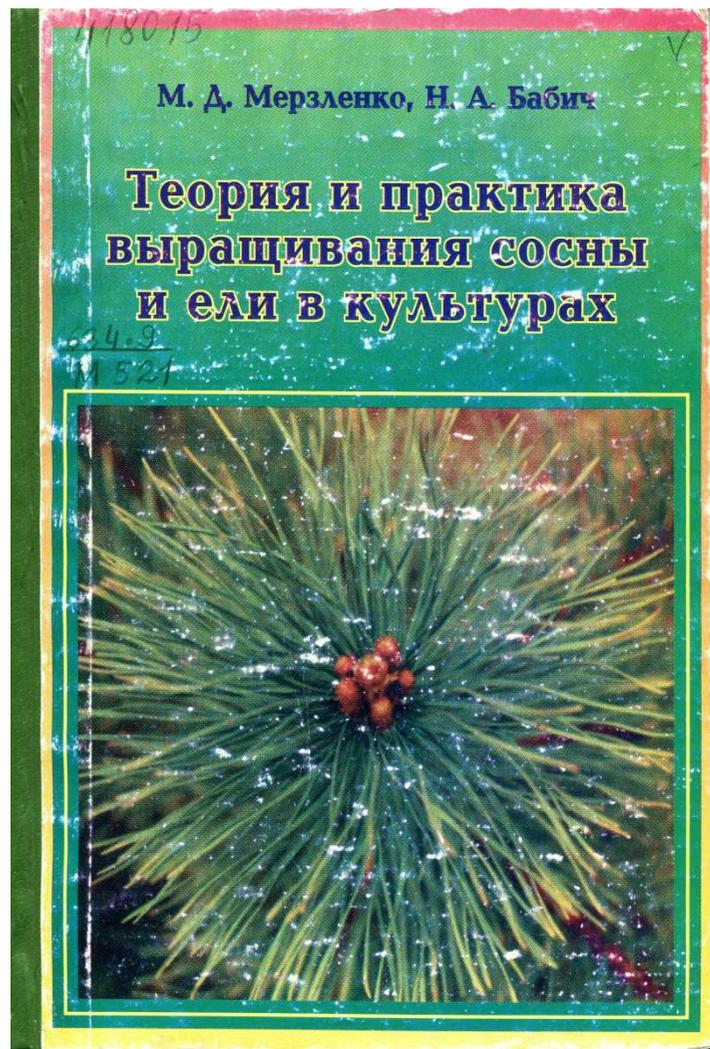
- Обобщен опыт создания и выращивания культур ели лесхозами Вологодского управления лесами. Приводится характеристика ценных лесокультурных объектов.



634.9

M521

Мерзленко, Михаил Дмитриевич. Теория и практика выращивания сосны и ели в культурах / М. Д. Мерзленко, Н. А. Бабич . - Архангельск : Изд-во АГТУ, 2002. - 220 с.



- В основу книги положен полевой экспериментальный материал по искусственному лесовосстановлению сосны и ели, собранный авторами за более чем 25-летний период, а также лесокультурный опыт выращивания сосны и ели в зоне смешанных лесов в таежной зоне Европейского Севера.

Сосна

Сосна, наряду с елью, используется человеком для получения прекрасных строительных материалов. Это пиломатериалы – различные виды бруса, доски.

Добывая из живых деревьев сосны живицу и перерабатывая ее, человек получает множество полезных для себя вещей – лекарства, лаки, краски, пластмассы и т.д.

Значительная часть заготовленных сосновых бревен перерабатывается для получения бумаги.



634.9 Б125

Бабич, Николай Алексеевич. Фитомасса культур сосны и ели в Европейской части России / Н. А. Бабич, М. Д. Мерзленко, И. В. Евдокимов. - Архангельск : Соломбальская типография, 2004. - 109 с.



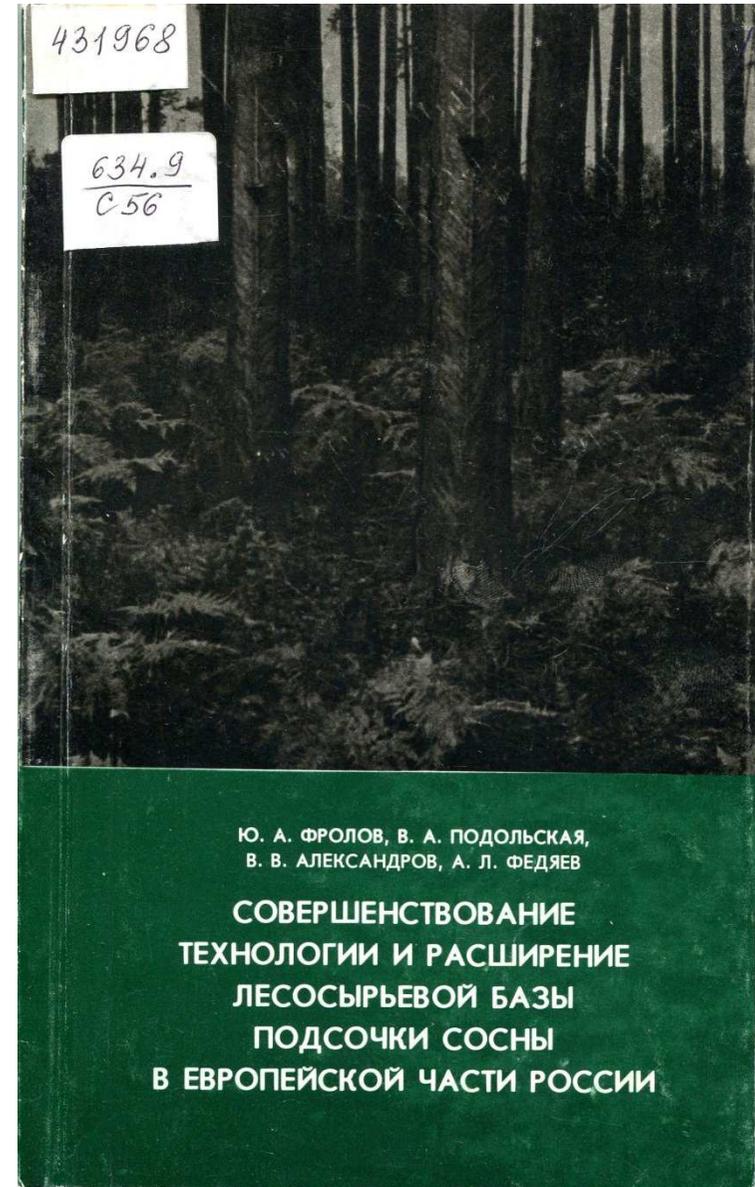
Обсуждается
актуальность
переработки
фитомассы
древесного яруса
культур сосны и ели,
анализируются
методические
подходы
исследования
фитомассы,
приводятся ее запасы.

634.9 C56

Совершенствование технологии и расширение лесосырьевой базы подсочки сосны в Европейской части России / Ю. А. Фролов [и др.] ; Фед. служба лесного хоз-ва России, СПбНИИЛХ. - СПб. : СПбНИИЛХ, 1995. - 101, [3] с.

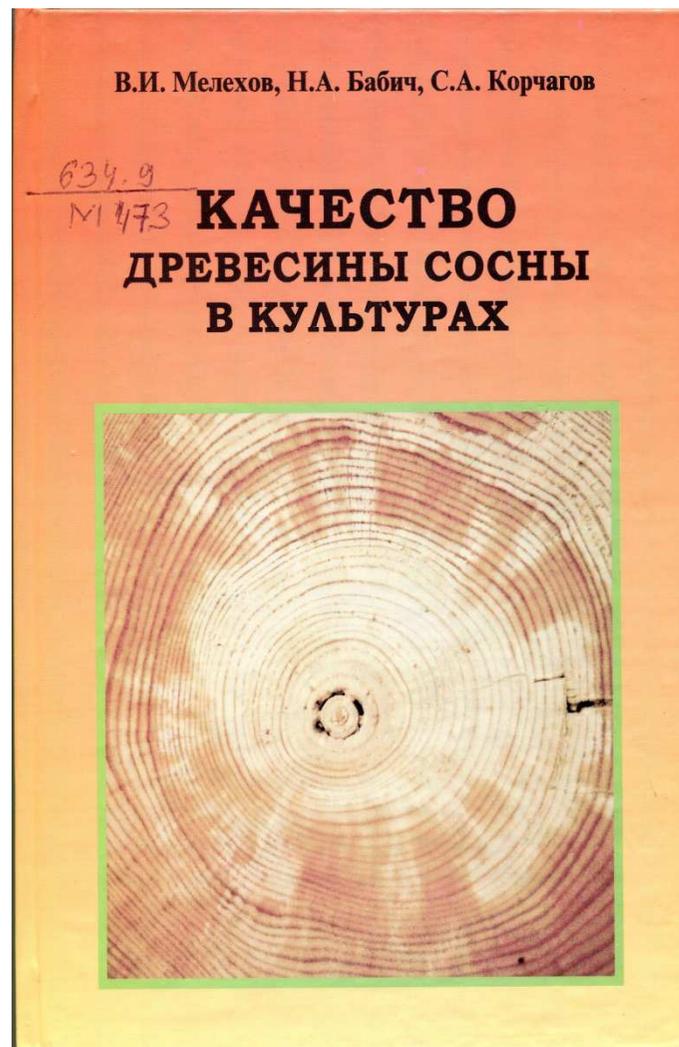


- Обобщены результаты исследований по совершенствованию технологии и расширению лесосырьевой базы подсочки сосны в Европейской части России. Кратко изложены современные представления по вопросам смолообразования, предложены эффективные технологии подсочки сосны с использованием новой техники и различных стимуляторов смолообразования, рекомендованы эффективные лесохозяйственные мероприятия по расширению и улучшению лесосырьевой базы.



634.9 М473

Мелехов, В. И. Качество древесины сосны в культурах / В. И. Мелехов, Н. А. Бабич, С. А. Корчагов. - Архангельск : Изд-во АГТУ, 2003. - 112 с.

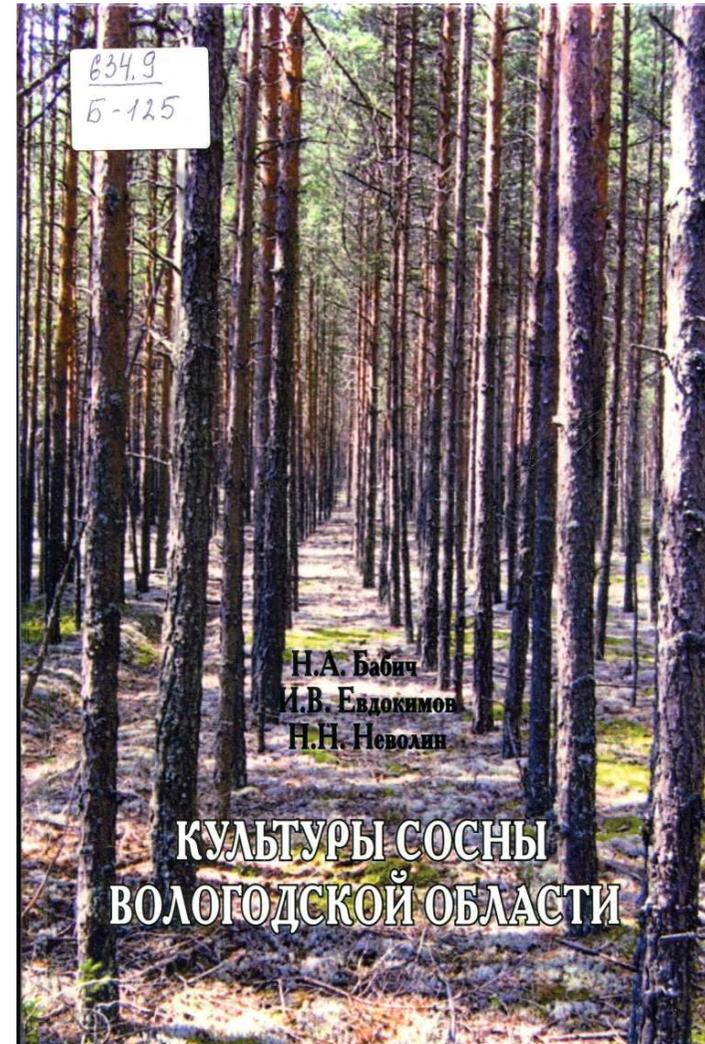


- Приведены результаты исследования сучковатости, формы древесных стволов. Выделены фазы естественного очищения стволов от сучьев и даны их характеристики. Рассмотрены физико-механические показатели древесины сосны.

634.9 Б125

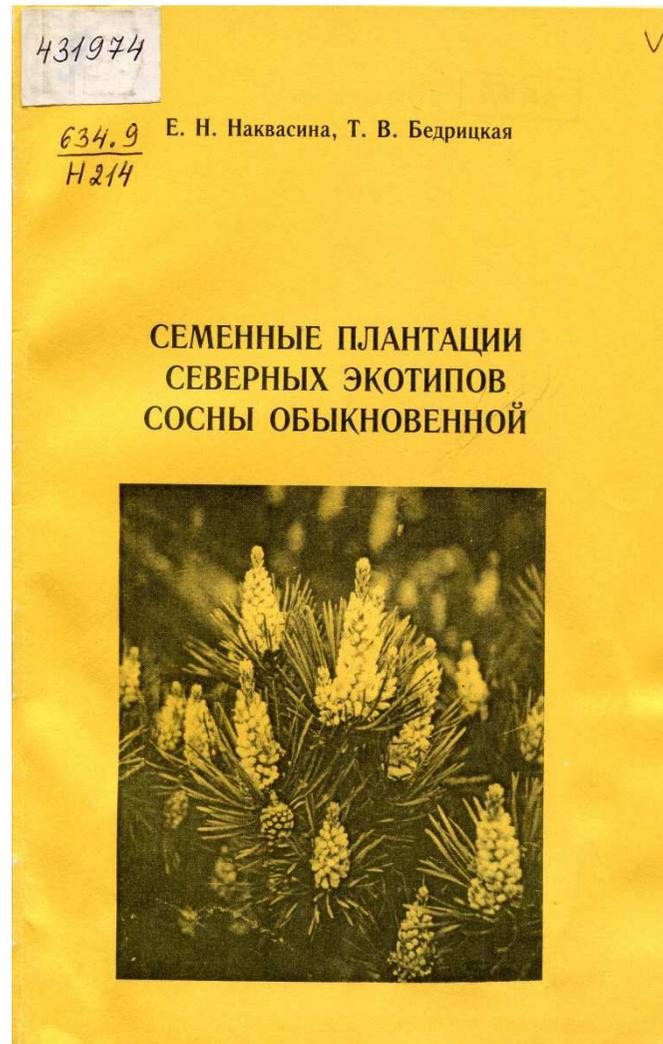
Бабич, Николай Алексеевич. Культуры сосны Вологодской области : [монография] / Н. А. Бабич, И. В. Евдокимов, Н. Н. Неволин. - Вологда : [Б. и.], 2008. - 135, [1] с.

- В монографии дана естественно-историческая характеристика района исследований, сделан исторический обзор развития лесокультурного дела в регионе и обобщены результаты исследований других авторов. Проанализированы многолетние данные учета лесных культур Северным лесоустроительным предприятием «Севлеспроспект». Приведены результаты исследований роста и продуктивности культур сосны обыкновенной в различных типах леса, изучена фитомасса, содержание таежных металлов в растениях и почве.



634.9 Н214

Наквасина, Елена Николаевна. Семенные плантации северных экотипов сосны обыкновенной : монография / Е. Н. Наквасина, Т. В. Бедрицкая ; М-во общего и проф. образ. РФ [и др.]. - Архангельск : Изд. Поморского гос. ун-та, 1999. - 140, [3] с.



- В работе дано биолого-экологическое обоснование основных подходов к созданию лесосеменных плантаций клонами и семьями сосны северных экотипов в более южных районах России с целью обеспечения качественными семенами северных регионов страны, где наблюдается частое невызревание семян.

Конец

