

Инновации в развитии лесного комплекса Вологодской области

Авдеев Юрий Михайлович
Вологодский государственный университет
Доцент

Мокрецов Юрий Владимирович
Вологодский институт права и экономики Федеральной службы исполнения наказаний
Старший преподаватель

Тесаловский Андрей Альбертович
Вологодский государственный университет
Доцент

Попов Юрий Павлович
Вологодский государственный университет
Старший преподаватель

Протопопова Елена Валентиновна
Вологодский государственный университет
Старший преподаватель

Аннотация

В статье рассматриваются оценка инновационного развития лесного комплекса Вологодской области. Отмечается, что рациональное использование лесных ресурсов зависит от финансовой поддержки федеральных структур, эффективности использования самих ресурсов, однако, государство, занимаясь активным сохранением лесных ресурсов, находящихся в собственности федерации, недостаточно поддерживает региональный лесной комплекс.

Ключевые слова: лесной комплекс, качество древесины, инновации

Innovations in development forest complex of the Vologda region

Avdeev Yury Mikhailovich
Vologda state University
Associate Professor

Mokretsov Yury Vladimirovich
Vologda Institute of law and Economics of the Federal penal service
Senior lecturer

Tesarowski Andrey Albertovich
Vologda state University
Associate Professor

Popov Yuri Pavlovich
Vologda state University
Senior lecturer

Protopopova Elena Valentinovna
Vologda state University
Senior lecturer

Abstract

The article discusses the assessment of innovative development of the forest complex of the Vologda region. It is noted that the rational use of forest resources depends on the financial support of Federal agencies, efficient utilization of resources themselves, however, the state, engaging in active preservation of forest resources owned by the Federation, is not enough support for the regional forest complex.

Keywords: forestry, wood quality, innovation

Поддержание устойчивого и интенсивного развития лесного комплекса является важным вопросом современного развития страны [1-9].

Устойчивое развитие лесного комплекса во многом зависит от роста, строения и свойств древесины, фитосанитарных мероприятий, оценки качества и экологической продуктивности насаждений [10-18], а также внедрения инноваций в процессы производства.

Развитие лесного комплекса имеет огромную важность с точки зрения экономического развития страны [1-9].

Инновации следует внедрять вместе с улучшением инфраструктуры [19-33].

Всё выше сказанное определяет развитие лесного комплекса в перспективе.

Вологодская область занимает лидирующие позиции среди регионов России по объёмам лесного фонда.

Лесной комплекс Вологодской области включает в себя более 150 различных по крупности предприятий, на которых работают около 20 тыс. человек [34].

Предприятия, занимающиеся лесозаготовками, составляют – 39,0 % и предприятия деревообработки – 47,7 %.

Перспектива развития лесного комплекса Вологодской области связана с переработкой древесного сырья, а также с расширением и рациональным использованием лесных ресурсов территории.

Общие площади лесного фонда, составляют 11,5 млн. га, из них лесопокрытые составляют 9,8 млн. га [34].

В развитии лесного комплекса региона отмечена положительная динамика по ведущим позициям среди других регионов России в отношении объёмов заготавливаемой древесины и выработке пилопродукции, а также мебельного производства.

Современные европейские стандарты качества выдвигают высокие требования к древесине и продукции из неё, поэтому перспективным направлением совершенствования технологии изготовления изделий из древесины является производство заготовок на основе клееных конструкций.

В Вологодской области идёт активное развитие отрасли переработки биологических ресурсов из древесных отходов (стружка, кора, опилки и т.д.).

Вологодская область активно занимается экспортными поставками древесины и продукции из древесины с новых современных деревообрабатывающих комбинатов.

Идёт активное привлечение инвестиций для создания новейших высокотехнологичных деревообрабатывающих комбинатов, где применяется глубокая переработка древесины.

Состояние и использование лесных ресурсов в большей степени воздействует на социально-экономическую и экологическую ситуацию в регионе.

Здесь и сейчас необходимы новые подходы и решения в управлении рациональным использованием лесных ресурсов.

Рациональное использование лесных ресурсов зависит от финансовой поддержки федеральных структур, эффективности использования самих ресурсов, однако, государство, занимаясь активным сохранением лесных ресурсов, находящихся в собственности федерации, недостаточно поддерживает региональный лесной комплекс.

Библиографический список

1. Корчагов С.А., Конюшатов О.А. Нормативно-правовая база для интенсивного лесного хозяйства на федеральном и региональном уровне (на примере Вологодской области)//В сборнике: Интенсивное устойчивое лесное хозяйство: барьеры и перспективы развития Москва, 2013. С. 45-82
2. Шегельман И.Р., Лукашевич В.М., Корнилов К., Щукин П.О. Направления совершенствования мониторинга за использованием и воспроизводством леса на территориально-распределенных лесных участках // В сборнике: Проблемно-ориентированные исследования: теория и практика материалы республиканской научно-практической конференции. «Петрозаводский государственный университет». 2014. С. 17-20
3. Онучин А.А., Соколов В.А., Вараксин Г.С., Втюрина О.П., Соколова Н.В. Перспективы интенсификации лесовыращивания в Сибири // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2012. № 4. С. 142
4. Бабич Н.А., Корчагов С.А., Конюшатов О.А., Стребков Н.Н., Лупанова И.Н. Актуальные проблемы лесовосстановления на Европейском севере

- России в рамках перехода к интенсивной модели ведения лесного хозяйства // Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2013. № 2 (332). С. 74-83
5. Калягина Л.В., Пыжикова Н.И. Сохранение устойчивого развития края - сохранение окружающей среды // Вестник Сибирского государственного аэрокосмического университета им. академика М.Ф. Решетнева. 2009. № 3 (24). С. 190-195
 6. Лукашевич В.М. Подготовительные работы и трансформация отечественной системы лесопользования//В книге: Инновации в промышленности и социальной сфере материалы 2-ой республиканской научно-технической конференции, посвященной 75-летию Петрозаводского государственного университета. ФГБОУ ВПО "Петрозаводский государственный университет". 2015. С. 33
 7. Шегельман И.Р., Лукашевич В.М., Будник П.В., Васильев А.С. Некоторые направления повышения эффективности лесопользования//В сборнике: Инновации в промышленности и социальной сфере материалы 2-ой республиканской научно-технической конференции, посвященной 75-летию Петрозаводского государственного университета. ФГБОУ ВПО "Петрозаводский государственный университет". 2015. С. 9-10
 8. Фарбер С.К., Вараксин Г.С. Лесные ресурсы и проблемы их оценки // Вестник Красноярского государственного аграрного университета. 2011. № 7. С. 3-6
 9. Лукашевич В.М. Проблемы и риски развития интенсивного лесного хозяйства в России//В сборнике: Повышение эффективности лесного комплекса Материалы Второй Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 65-летию высшего лесного образования в Республике Карелия. 2016. С. 169-172
 10. Антонов А.М., Коновалов Д.Ю., Чалых Д.Е., Корчагов С.А. О взаимосвязи влияния топографии анатомических элементов на показатели плотности и прочности древесины // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2010. № 190. С. 25-33
 11. Андропова М.М., Корчагов С.А. Рост и развитие сосны кедровой сибирской в Вологодской области // Лесной вестник. Forestry Bulletin. 2015. Т. 19. № 6. С. 45-49
 12. Васильев А.С., Лукашевич В.М., Суханов Ю.В. Функционально-технологический анализ оборудования для оценки качественных и количественных характеристик древостоя//В книге: Инновации в промышленности и социальной сфере материалы 2-ой республиканской научно-технической конференции, посвященной 75-летию Петрозаводского государственного университета. ФГБОУ ВПО "Петрозаводский государственный университет". 2015. С. 34-35
 13. Мелехов В.И., Бабич Н.А., Корчагов С.А., Грибов С.Е. Физико-механические свойства древесины сосны в посадках по типам леса // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2007. № 180. С. 14-19

14. Антонов А.М., Бабич Н.А., Коновалов Д.Ю., Мелехов В.И., Мосеев А.Л. Дигитальный метод изучения строения древесины//Известия высших учебных заведений. Лесной журнал. 2007. № 2. С. 123-128
15. Бабич Н.А., Мелехов В.И., Антонов А.М., Клевцов Д.Н., Коновалов Д.Ю. Влияние условий местопроизрастания на качество древесины сосны (*pinus sylvestris* L.) в посевах//Хвойные бореальной зоны. 2007. Т. XXIV. № 1. С. 54-58
16. Клевцов Д.Н., Коновалов Д.Ю., Коновалова И.С., Семенов К.М. Рост северотаежных сосняков черничных искусственного происхождения // В сборнике: Экологические проблемы Арктики и северных территорий Межвузовский сборник научных трудов. Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. Архангельск, 2015. С. 188-191
17. Мелехов В.И., Бабич Н.А., Корчагов С.А. Качественные характеристики древесины сосны в культурах//учебное пособие для вузов / Архангельск, 2005
18. Бабич Н.А., Клевцов Д.Н., Семенов А.П., Чуркина М.А. Эколого-биологические особенности ассимиляционного аппарата культур сосны // В сборнике: Экологические проблемы Арктики и северных территорий Межвузовский сборник научных трудов. Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. Архангельск, 2016. С. 156-159
19. Асаул А.Н., Заварин Д.А. Основные направления инновационного совершенствования процессов и механизмов инвестиционно-строительного цикла//Вестник Института экономики и управления Новгородского государственного университета им. Ярослава Мудрого. 2014. № 2. С. 15-22
20. Заварин Д.А. К вопросу об инновационности ИСК и его сегментов//Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. 2014. № 9-2. С. 116-119
21. Асаул А.Н., Заварин Д.А., Иванов С.Н. Основные препятствия развитию инновационной активности в инвестиционно-строительной сфере//Фундаментальные исследования. 2015. № 4-0. С. 180-184
22. Заварин Д.А. Направления инновационной деятельности субъектов регионального ИСК//Международный журнал экспериментального образования. 2014. № 8-3. С. 43-46
23. Асаул А.Н., Заварин Д.А. Внедрение ключевых инноваций по видам и этапам инвестиционно-строительного цикла//Вестник гражданских инженеров. 2014. № 5 (46). С. 133-140
24. Заварин Д.А. Основные направления развития строительства на инновационной основе//Фундаментальные исследования. 2014. № 9-8. С. 1805-1810
25. Заварин Д.А. Механизмы стимулирования инноваций в строительстве//Экономика строительства. 2014. № 6 (30). С. 22-31
26. Асаул А.Н., Заварин Д.А., Иванов С.Н. Основные направления

- формирования экономических эффектов от внедрения инноваций в инвестиционно-строительный цикл//Вестник гражданских инженеров. 2015. № 3 (50). С. 254-261
- 27.Заварин Д.А. Инновационный путь развития региональных инвестиционно-строительных комплексов//Экономика и управление. 2014. № 7 (105). С. 18-25
- 28.Заварин Д.А. Организационные механизмы стимулирования инновационной деятельности субъектов предпринимательства в строительстве//В сборнике: Логистика и экономика ресурсоэнергосбережения в промышленности (МНПК "ЛЭРЭП-8-2014") Сборник научных трудов по материалам VIII Международной научно-практической конференции ЛЭРЭП-8-14. 2014. С. 195-202
- 29.Асаул А.Н., Асаул М.А., Заварин Д.А. Особенности постановки на государственный кадастровый учет земельного участка//Таврический научный обозреватель. 2015. № 5-1. С. 107-115
- 30.Заварин Д.А. Концепция активизации инновационной деятельности в строительстве//В сборнике: Проблемы и перспективы развития современной науки и образования сборник статей Международной научно-практической конференции. 2014. С. 105-110
- 31.Asaul A.N., Zavarin D.A., Ivanov S.N. Organizational mechanisms of stimulating innovative activity of regional investment construction clusters//Вестник гражданских инженеров. 2015. № 5 (52). С. 273-282
- 32.Асаул А.Н., Горбунов А.А., Заварин Д.А. Особенности инвестиционного планирования инновационных инвестиционно-строительных проектов (часть 1)//Экономика строительства. 2015. № 5. С. 30-39
- 33.Асаул А.Н., Горбунов А.А., Заварин Д.А. Особенности инвестиционного планирования инновационных инвестиционно-строительных проектов (часть 2)//Экономика строительства. 2016. № 1 (37). С. 32-43
- 34.Стратегия социально-экономического развития Вологодской области на период до 2030 года [Электронный ресурс]: постановление Правительства Вологодской области от 17.10.2016 № 920. // «КонсультантПлюс».