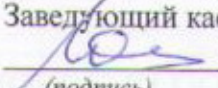


**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ Международный институт дистанционного образования**  
*(наименование факультета, полностью)*

**КАФЕДРА Информационные технологии в управлении**  
*(наименование выпускающей кафедры, полностью)*

**ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ**  
Заведующий кафедрой  
 **В.Ф. Голиков**  
*(подпись)*  
« 12 » 06 2018г.


**МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ**

на соискание степени магистра экономики  
*(технических наук, архитектурного дизайна др.)*


**Пути повышения эффективности функционирования предприятия**  
**ООО "Массив-Древ"**  
*(тема диссертации)*

Специальность 1 - 27 81 02 **Оценка бизнеса и активов промышленных**  
**предприятий**  
*(наименование специальности)*

Магистрант

  
*(подпись, дата)* **М. Г. Гойшик**

Руководитель  
Кандидат технических наук, доцент

  
*(подпись, дата)* **Д. А. Мельниченко**

**Минск 2018**

## ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ

*Объектом настоящего исследования* является предприятие ООО "Массив-Древ".

*Предмет исследования* - деятельность предприятия ООО "Массив-Древ" по повышению энергоэффективности.

*Целью работы* является повышение экономической эффективности предприятия ООО "Массив-Древ" путем проведения анализа управления в области энергосбережения и энергоэффективности и последующей разработкой теоретико-методического инструментария энергетического менеджмента для предприятия.

Для достижения указанной цели в диссертационной работе необходимо решить следующие задачи:

– Провести анализ деревообрабатывающей промышленности в мире и Республике Беларусь;

– Изучить передовые методы и технологии повышения эффективности предприятия на примере ведущих предприятий в деревообрабатывающей отрасли в Республике Беларусь и за рубежом;

– Исследовать развитие концепции энергетического менеджмента в Республике Беларусь и за рубежом на основе анализа белорусского и зарубежного опыта;

– Определить подходы к стратегическому энергетическому менеджменту, стратегии энергосбережения и принципы, лежащие в их основе. Сформулировать особенности подходов для деревообрабатывающих предприятий;

– Провести анализ особенностей технического процесса и специфики технического оборудования на ООО «Массив-Древ», существующего уровня его энергоэффективности и энергетической политики;

– Разработать стратегию энергетического менеджмента для предприятия.

Результаты проведенных исследований были представлены на IV и V Международных научно-технических интернет конференциях "Информационные технологии в образовании, науке и производстве"



## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Чомаев, Ф.Т. Развитие лесопромышленного комплекса российской федерации на фоне общемировых тенденций / Ф.Т. Чомаев // Вестник университета. ГГУ РФ Сер. 1, Развитие отраслевого и регионального управления. – 2017. – № 10. – С. 47–51.
2. Чомаев, Ф.Т. Зарубежный опыт формирования экспортоориентированных лесопромышленных комплексов / Ф.Т. Чомаев // Вестник университета. ГГУ РФ Сер. 1, Развитие отраслевого и регионального управления. – 2017. – № 11 – С. 72–78.
3. Белта [Электронный ресурс] / Стратегия развития деревообрабатывающей отрасли Беларуси до 2020 года – Режим доступа: <http://www.belta.by/onlineconference/view/strategija-razvitija-derevoobratyvajuschij-otrasli-belarusi-do-2020-goda-973/> – Дата доступа : 02.03.2018.
4. Управление энергоэффективностью. Справочное руководство. – Изд.ОЕСД/IEA, 2011. – 71 с.
5. Федеральный справочник [Электронный ресурс] / Митрейкин А.Н. Трехуровневая модель государственного управления в области энергосбережения и повышения энергоэффективности // Состояние и перспективы развития ТЭК России. – С.193-198. – Режим доступа: <http://federalbook.ru/files/ТЕК/Soderzhanie/Tom%2015/III/Mitreykin.pdf> –Дата доступа : 15.03.2018.
6. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности. Учебное пособие / Е.А. Борголова [и др.]; под общ. ред. Е.А. Борголова – Москва. – 2013. – 349 с.
7. International Energy Academy [Electronic resource] / Energy Technology Perspectives: Scenarios and Strategies to 2050. OECD – Mode of access: <http://www.iea.org/publications/freepublications/publication/etp2010.pdf> – Date of access : 19.03.2018.
8. Самосюк, Н. А., Чиж Е. П. Внедрение энергетического менеджмента на промышленных предприятиях Республики Беларусь / Н.А. Самосюк, Е.П. Чиж // Вестник ПНИПУ. РФ Сер. 1, Электротехника, информационные технологии, системы управления. – 2017. – № 21. – С. 49–56.
9. Стандарт ISO 50001:2011 Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению / М.: Стандартиформ. – 2012.
10. Абрамович Б.Н., Сычев Ю.А. Интеллектуальная энергосистема предприятий минерально-сырьевого комплекса / Б.Н. Абрамович, Ю.А. Сычев // Академия энергетики. – 2011. – №3 (41). – с. 74–77.
11. Андрижиевский, А.А. Энергосбережение и энергетический менеджмент: учебное пособие / А.А. Андрижиевский, В.И. Володин. – Минск: Выс. шк. –2005. – 294 с.



12. Гулбрандсен, Т.Х. Энергоэффективность и энергетический менеджмент: учебное пособие / Т.Х. Гулбрандсен, Л.П. Падалко, В.Л. Червинский. – Минск: БГАТУ. – 2010. – 240 с.

13. Дабдина О.В., Даниленко О.Г. О реализации государственных программ по энергоэффективности и энергосбережению / О.В. Дабдина, О.Г. Даниленко // Технологии техносферной безопасности. – 2012. – № 2 (42). – С. 9–18

14. Огороков В.Р. Интеллектуальные энергетические системы: технические возможности и эффективность. Проблемы российской электроэнергетики и возможности их создания на основе интеллектуальных систем / В.Р. Огороков // Академия энергетики. – №3 (35). – 2010. – с. 74–82.

15. Лопатников Л. И. Экономико-математический словарь: Словарь современной экономической науки. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Дело, 2003.

16. Экономика. Толковый словарь // Дж. Блэк. под общей ред. Осадчей И.М. – М.: «ИНФРА-М», Издательство «Весь Мир». – 2000

17. Стандарт ISO 50001:2011 Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению / М.: Стандартиформ. – 2012.

18. Основы целевого мониторинга: пособие по курсу / Компания ЭНИЗАН. – М.: 1997. – 38 с.

19. Черненко И.М., Кельчевская Н.Р. Методология формирования человеческого капитала на промышленных предприятиях / Научное обозрение. – 2013, № 4. – с. 251–257

20. Хайд Д., Лоскутов А. В. Целевой энергетический мониторинг в системе энергетического менеджмента // Промышленная энергетика. – 1998. – № 4

21. Вайнинг (WEINING) – деревообрабатывающие станки и оборудование [Электронный ресурс] / Двухсторонний шипорезный станок ProfiShape – Режим доступа: <https://www.weinig.com/ru/solid-wood/double-end-tenoners.html> – Дата доступа: 25.03.2018

22. Эса [Электронный ресурс] / Дровокольный высокопроизводительный полуавтоматический станок для пиления и колки дров модели SpaltFix S-350 Special ZE37, производства компании POSCH, Австрия – Режим доступа: [http://www.esa.by/\\_oid1826.html](http://www.esa.by/_oid1826.html) – Дата доступа: 25.03.2018

23. Эса [Электронный ресурс] / Сушильные камеры INCOPLAN – Режим доступа: <https://esa-tools.by/sushilnye-kamery-incoplan> – Дата доступа: 25.03.2018

24. Рустан [Электронный ресурс] / Четырехсторонний станок WINNER Blazer BL 6-23B: <http://rustan.ru/chetyrekhstoronnii-standok-winner-blazer-bl-6-23b.htm> – Дата доступа: 25.03.2018

25. Slark Energy - интернет-журнал об альтернативной энергии [Электронный ресурс] / Оборудование для производства пеллет и цены на них: <http://slarkenergy.ru/bio/oborudovanie-dlya-pellet.html> – Дата доступа: 25.03.2018

26. Библиотекарь.Ру (Библиотекарь Точка Ру) - электронная библиотека нехудожественной литературы по русской и мировой истории, искусству, культуре, прикладным наукам. Книги, периодика, графика, справочная и техническая литература для учащихся средних и высших учебных заведений



[Электронный ресурс] / Комплексное использование древесины: <http://www.bibliotekar.ru/7-drevesina/60.htm> – Дата доступа: 25.03.2018

27. Об энергосбережении : ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 8 января 2015 г. № 239-3// Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 11.01.2015, 2/2237

28. О возобновляемых источниках энергии: ЗАКОН РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ 27 декабря 2010 г. № 204-3// Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 18.01.2018, 2/2529

29. Корпоративная социальная ответственность: управленческий аспект: монография /под. ред. И.Ю. Беляевой, М.А. Эскиндарова. – М.: КНОРУС, 2008. 504с.

30. Корпоративная социальная ответственность: учебник для бакалавров, Э.М. Короткова. – М.: Издательство Юрайт, 2012. – 445с.

31. Федоров М.П. Эффективные технологии потребления и использования энергии. Энергетические технологии транспортных систем / Академия энергетики. – №6 (32). – 2009. – с. 4–12.

32. Черненко И.М., Кельчевская Н.Р. Методология формирования человеческого капитала на промышленных предприятиях / Научное обозрение. – 2013, № 4. – с. 251–257.

33. Энергоэффективность: Перспективы для России (Региональный опыт и экспертные предложения). — М.: Институт устойчивого развития/Центр экологической политики России, 2010. – С. 8-10

34. Управление энергоэффективностью. Справочное руководство. – Изд. OECD/IEA, 2011. – 71 с.

35. Перспективы использования технологии механохимического модифицирования древесины IV Международная научно-техническая интернет конференция "Информационные технологии в образовании, науке и производстве", Минск, 18–19 ноября 2016 / БНТУ, МИДО; Гойшик М.Г. – Минск., 2016. – 2 с

36. Интеллектуальные системы управления промышленным предприятием: материалы V Международная научно-техническая интернет конференция "Информационные технологии в образовании, науке и производстве", Минск, 18–19 ноября 2017 / БНТУ, МИДО; Гойшик М.Г. – Минск., 2017. – 6 с