

## Сведения о научном руководителе

по диссертации Орлова Виталия Владимировича «ПОВЫШЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ТОПЛИВНОЙ ЩЕПЫ ИЗ ЛЕСОСЕЧНЫХ ОТХОДОВ ПУТЕМ ЕЕ ОБЕЗВОЖИВАНИЯ», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства

### Локштанов Борис Моисеевич

Место основной работы: ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова», 194021, Санкт-Петербург, Институтский пер., д. 5, тел.: 8 (812) 670-93-21, E-mail: tlzp@mail.ru.

Ученая степень: кандидат технических наук,  
старший научный сотрудник, доцент

Диссертация защищена по специальности: 05.21.01 – «Процессы и технология лесоразработок, лесозаготовок, лесного хозяйства, лесопильных и деревообрабатывающих производств».

Основные научные труды по профилю диссертации:

1. Бирман А.Р., Григорьев И.В., Локштанов Б.М., Гулько А.Е., Орлов В.В., Бачериков И.В. Технология и оборудование лесных складов и деревообрабатывающих. Механическая окорка лесоматериалов: учебное пособие /А.Р. Бирман [и др.]. – СПб.: СПбГЛТУ, 2013.-76 с.
2. Локштанов Б.М. Технология и оборудование лесных складов и лесообрабатывающих цехов. Механическая окорка лесоматериалов: лабораторный практикум / Б.М. Локштанов [и др.].- СПбГЛТУ, 2013.-32 с.
3. Локштанов Б.М., Орлов В.В., Бачериков И.В. Автоматизация процесса окорки круглых лесоматериалов//Известия Санкт–Петербургской лесотехнической академии Санкт–Петербург .:СПбЛТУ ,2013. № 201, с. 143-152
4. Локштанов Б.М., Орлов В.В., Бачериков И.В. Математическая модель процесса обезвоживания щепы центрифугированием//Известия СПбЛТА-СПб .:ЛТУ ,2014. № 209, с. 185-197
5. Григорьев И.В., Локштанов Б.М., Куницкая О.А, Гулько А.Е. Порубить в щепу//Лесная индустрия-Москва .:Лесная индустрия ,2013. № 3, с. 15-20
6. Бачериков И.В., Локштанов Б.М., Симоненков М.В. Хранение щепы на складах закрытого типа//Наука и инновации в технических

университетах: материалы Седьмого Всероссийского форума студентов, аспирантов и молодых ученых-Санкт-Петербург.:Изд-во Политехн. ун-та, 2013. с. 7-9

7. Локштанов Б.М., Орлов В.В., Бачериков И.В., Теппоев А.В. Технология лесозаготовок на ветролесоповаленных участках//Технология и оборудования лесопромышленного комплекса: Сборник научных трудов № 6, Санкт-Петербург.:СПбЛТУ, 2013. с. 132-137
8. Локштанов Б.М., Орлов В.В., Бачериков И.В., Пашков А.В. Технология производства щепы из лесосечных отходов и способы повышения ее энергетических характеристик [Текст] // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. 2015. Вып. 212. СПб.: СПбГЛТУ, с.140-154.
9. Григорьев И.В., Тихонов И.И., Куницкая О.А., Локштанов Б.М. Системы машин для заготовки и переработки низкотоварной древесины на топливную щепу в условиях лесосеки Innovation in the industry and the social sphere: materials republican scientific-practical. Conf. Petrozavodsk: ООО «Verso», 2015 – с.30-33
10. Локштанов Б.М. Проектирование лесозаготовительных производств: учебное пособие для бакалавров направления подготовки 35.03.02 «Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств» / Б.М. Локштанов [и др.].: СПбГЛТУ, 2015. – 80 с.
11. Пятакин В.И., Локштанов Б.М., Орлов В.В.. Н Устройство для изготовления топливной щепы из лесосечных отходов. Патент на полезную модель №128959 опубл.20.06.2013. Бюлл. № 17
12. Пятакин В.И., Локштанов Б.М., Орлов В.В. Устройство для производства топливной щепы из лесосечных отходов. Патент на полезную модель №129354 опубл. 27.06.2013. Бюлл. № 18
13. Пятакин В.И., Локштанов Б.М., Орлов В.В. Система производства топливной щепы из лесосечных отходов. Патент на полезную модель №129355 опубл. 27.6.2013. Бюлл. № 18
14. Локштанов Б.М., Теппоев А.В., Рудов С.Е., Орлов В.В., Бачериков И.В. Бункер для хранения сыпучих материалов. Патент на полезную модель №130977 опубл. 10.08.2013. Бюлл. № 22
15. Ржавцев А.А., Комяков А.Н., Локштанов Б.М., Орлов В.В., Бачериков И.В. Патент на полезную модель № 143554 Средство для транспортирования древесной щепы. Опубл.27.07.2014. Бюлл. № 21
16. Локштанов Б.М., Орлов В.В. Бачериков И.В., Суворова Н.А., Костюков И.И. Патент на полезную модель № 141931 Устройство для изготовления топливной щепы из лесосечных отходов. опубл. 10.06.2014. Бюлл. № 16
17. Пятакин В.И., Локштанов Б.М., Орлов В.В. Патент на изобретение № 2537529 Способ производства топливной щепы из лесосечных отходов в условиях лесосеки. опубл. 10.01.2015 Бюлл. № 1

**Документы, подтверждающие апробацию результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях за (2013)–2014–2015 гг.**

1. Бачериков И.В., Локштанов Б.М., Ржавцев А.А. Технология подготовки отходов к сжиганию в ТЭЦ на предприятиях ЦБП//Актуальные проблемы развития лесного комплекса: материалы Международной научно-технической конференции-Вологда .:ВоГТУ ,2013. с. 104-107
2. Локштанов Б.М., Орлов В.В. Технология производства топливной щепы из лесосечных отходов//Актуальные проблемы развития лесного комплекса: материалы Международной научно-технической конференции-Вологда .:ВоГТУ ,2013.с. 118-120
3. Локштанов Б.М., Орлов В.В. Поточная линия производства технологической щепы высокого качества//Актуальные проблемы развития лесного комплекса: материалы Международной научно-технической конференции-Вологда .:ВоГТУ ,2013.с. 114-118
4. Бачериков И.В., Локштанов Б.М., Симоненков М.В. Хранение щепы на складах закрытого типа//Наука и инновации в технических университетах: материалы Седьмого Всероссийского форума студентов, аспирантов и молодых ученых-Санкт-Петербург .:Изд-во Политехн. ун-та ,2013. с. 7-9
5. Локштанов Б.М., Орлов В.В., Бачериков И.В., Теппоев А.В. Технология лесозаготовок на ветролесоповаленных участках//Технология и оборудования лесопромышленного комплекса: Сборник научных трудов № 6 Санкт-Петербург .:СПбЛТУ ,2013. с. 132-137
6. Локштанов Б.М., Орлов В.В., Бачериков И.В. Устройство для производства топливной щепы из лесосечных отходов и ее очистка от минеральных включений.//Актуальные проблемы развития лесного комплекса: Материалы Международной научно-технической конференции 2013. - Вологда .:Во ГУ ,2014. с. 47-51
7. Локштанов Б.М., Орлов В.В., Бачериков И.В. Устройство для производства топливной щепы из лесосечных отходов и ее очистка от минеральных включений.//Актуальные проблемы развития лесного комплекса: Материалы Международной научно-технической конференции 2013. - Вологда .:Во ГУ ,2014. с. 47-51
8. Локштанов Б.М., Орлов В.В., Суворова Н.А. Определение объемов порубочных остатков на лесосеке, их измельчение и перевозка.//Актуальные проблемы развития лесного комплекса: Материалы Международной научно-технической конференции.-Вологда .:Во ГУ ,2014. с. 57-60
9. Локштанов Б.М., Теппоев А.В., Тарасов А.В. О коэффициенте полонодревесности древесных сыпучих материалов.// Актуальные проблемы развития лесного комплекса: Материалы Международной научно-технической конференции-Вологда .:Во ГУ ,2014. с. 82-84
10. Локштанов Б.М., Бачериков И.В., Ржавцев А.А., Симоненков М.В. Обеспечение бесперебойного истечения щепы из бункеров//Актуальные

- проблемы развития лесного комплекса: Материалы Международной научно-технической конференции-Вологда .:Во ГУ ,2014. с. 159-161
11. Локштанов Б.М., Бачериков И.В., Орлов В.В. Обезвоживание и очистка топливной щепы в условиях лесосеки//Леса России XXI века [Текст]: Материалы одиннадцатой Международной научно-технической конференции-СПб .:СПбГЛТУ ,2014. № 1, с. 160-166
  12. Бачериков И.В., Локштанов Б.М., Симоненков М.В. Модель бункера для исследования свойств сыпучих материалов//Леса России XXI века [текст]: Материалы одиннадцатой Международной научно-технической конференции-СПб .:СПбГЛТУ ,2014. № 1, с. 160-166
  13. Локштанов Б.М., Теппоев А.В. Совершенствование технологии работы на ветровальных лесосеках.//Актуальные проблемы развития лесного комплекса: Материалы Международной научно-технической конференции 2015. -Вологда .:Во ГУ ,2015., с. 57-59
  14. Локштанов Б.М., Орлов В.В., Бачериков И.В. Обезвоживание топливной щепы центрифугированием.//Актуальные проблемы развития лесного комплекса: Материалы Международной научно-технической конференции 2015. -Вологда .:Во ГУ ,2015., с. 108-114
  15. Локштанов Б.М., Кацадзе В.А., Бастриков Д.В., Чиберев О.В. Брикетирование древесных отходов. //Актуальные проблемы развития лесного комплекса: Материалы Международной научно-технической конференции 2015. -Вологда .:Во ГУ ,2015., с. 121-123
  16. Локштанов Б.М., Теппоев А.В., Бачериков И.В., Тарасов И.И., Невзоров В.Н. Уплотнение щепы вибрацией //Актуальные проблемы развития лесного комплекса: Материалы Международной научно-технической конференции 2015. -Вологда .:Во ГУ ,2015., с. 133-136
  17. Бердников К.С., Бачериков И.В., Локштанов Б.М. Свойства щепы как сыпучей среды. //Материалы научной конференции студенческого научного общества лесоинженерного факультета/отв.ред. Н.А. Тюрин – СПб.: СПбГЛТУ 2015.- с.24-30

Кандидат технических наук,  
доцент, старший научный  
сотрудник кафедры Технологии  
лесозаготовительных производств  
ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский  
государственный лесотехнический  
университет имени С.М. Кирова»

Собственноручную подпись

*Локштанов Б. М.*

Ф.И.О.

Управление по кадрам

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский  
государственный лесотехнический  
университет имени С. М. Кирова»  
подтверждает

20 \_\_\_\_ г.

Локштанов Борис Моисеевич

