

Сведения об официальном оппоненте диссертации
на соискание учёной степени кандидата технических наук

Орлова Виталия Владимировича

**«Повышение эксплуатационных свойств топливной щепы из
лесосечных отходов путем ее обезвоживания»**

Фамилия Имя Отчество: Васильев Сергей Борисович

Дата рождения: 11 апреля 1957 г. Гражданство: Россия

Место основной работы:

Организация: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Петрозаводский государственный университет».

Почтовый адрес: 185910, г. Петрозаводск, ул. Ленина, дом 33.

Телефон: (814-2) 71-10-01; Факс: (814-2) 71-10-00

Эл. адрес: servas@psu.karelia.ru

Подразделение: кафедра Транспортных и технологических машин и оборудования (ИЛИСН).

Должность: профессор

Учёная степень: доктор технических наук

Учёное звание: профессор, кафедры Транспортных и технологических машин и оборудования (ИЛИСН).

Основные публикации по профилю диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет:

1. Питухин А.В. Применение наноразмерного шунгитового наполнителя при производстве древесностружечных плит [Текст] / А.В. Питухин, С.Б. Васильев, Г.Н. Колесников, Н.Г. Панов // Деревянное малоэтажное домостроение: экономика, архитектура и ресурсосберегающие технологии: сборник статей научно-практической конференции (23-27 июня 2014 г.). Часть 2 / ПетрГУ. - Петрозаводск: Изд-во Петропресс, 2015. - 119 с. - 2015. - С.82-86.
2. Питухин А.В. Исследование структуры наноразмерного шунгитового наполнителя при производстве ДСтП [Текст] / А.В. Питухин, С.Б. Васильев, Н.Г. Панов, Г.Н. Колесников // Деревянное малоэтажное домостроение: экономика, архитектура и ресурсосберегающие технологии: сборник статей научно-практической конференции (23-27 июня 2014 г.) / ПетрГУ. - Петрозаводск: Изд-во Петропресс, 2015. - 110 с. - ПетрГУ: Петропресс, 2015. - С.88-91. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?id=23853388>.
3. Васильев С.Б. Параметры ситового анализа отсева, образовавшегося при производстве технологической щепы / С.Б. Васильев, С.А. Титова, А.В. Питухин, М.Ю. Городничина // Научный журнал «Фундаментальные исследования». - 2015. - №11-4. - С.664-667.

4. Колесников Г.Н. Уточненная модель влияния длины баланса, измельчаемого в дисковой рубительной машине, на размеры частиц древесной щепы [Электронный ресурс] / Г.Н. Колесников, Л.А. Девятникова, Н.А. Доспехова, С.Б. Васильев // Политематический сетевой электронный научный журнал Кубанского государственного аграрного университета. - 2015. - №105. - С.413-425. - Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2015/01/pdf/22.pdf>.
5. Васильев С.Б. Опыт разработки и использования контейнерных субстратов для лесных питомников. Альтернативы торфу. [Электронный ресурс] / С.Б. Васильев, М.И. Зайцева, Е.В. Робонен, Н.П. Чернобровкина, О.В. Чернышенко // Научный журнал "ResourcesandTechnology", №12(1), 2015, С.47-76. - 2015. - Режим доступа: <http://rt.petrstu.ru/files/pdf/3081.pdf>.
6. Зайцева М.И. Особенности технологии применения порубочных остатков ольхи серой при выращивании сеянцев сосны обыкновенной [Текст] / М.И. Зайцева, С.Б. Васильев // ДЕРЕВЯННОЕ МАЛОЭТАЖНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ: ЭКОНОМИКА, АРХИТЕКТУРА И РЕСУРСОСБЕРЕНГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ сборник статей по материалам международной научно-практической конференции.. - Петрозаводск :Петропресс , 2015. - С.64-69.
7. Титова С.А. Влияние продолжительности просеивания на точность определения фракционного состава древесного заполнителя для строительных блоков / С.А. Титова, М.Ю. Городничина, С.Б. Васильев // Деревянное малоэтажное домостроение: экономика, архитектура и ресурсосберегающие технологии: сборник статей научно-практической конференции (23-27 июня 2014 г.). - 2015. - С.92-98.
8. Городничина М.Ю. Влияние фракционного состава отсева на прочностные характеристики материала из древесно-цементного композита / М.Ю. Городничина, С.А. Титова, С.Б. Васильев, И.О. Цулая // Деревянное малоэтажное домостроение: экономика, архитектура и ресурсосберегающие технологии: сборник статей научно-практической конференции (23-27 июня 2014 г.). - 2015. - С.56-60.
9. Питухин А.В. Особенности применения наномодификаторов клеевых композиций для древесно-стружечных плит [Текст] / А.В. Питухин, Н.Г. Панов, С.Б. Васильев, Г.Н. Колесников // Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика, №2, часть 2. - Воронеж, 2015. - С.449-453. - Режим доступа: <http://elibrary.ru/item.asp?id=23560709>. - ISSN 2308-8877.
10. Андреев, А.А. Влияние новой полимерно-минеральной добавки на прочность древесно-цементного материала для малоэтажного строительства [Текст] / А.А. Андреев, С.Б. Васильев, Г.Н. Колесников, В.С. Сюнёв // Сборник научных трудов по материалам международной заочной научно-практической конференции Актуальные направления научных исследований XXI века: теория и практика. - Воронеж : ВГЛТА, 2014. - С.292-296. - Режим доступа: <http://elibrary.ru>.
11. Девятникова, Л.А. Влияние технологических параметров на выход щепы [Текст] / Л.А. Девятникова, С.Б. Васильев, М.И. Зайцева, Ю.В. Никонова //

- Сборник научных трудов SWorld. - Одесса: Куприенко СВПЦ Домино, 2014. - Выпуск 1. Том 8. - С.21-27. - ISSN 2224-0187.
12. Энергетическое использование древесной биомассы: заготовка, транспортировка, переработка и сжигание: учебное пособие для студентов высш. учебных заведений / авт.-сост. В. С. Сүнөв[и др.]. Петрозаводск: Издательство ПетрГУ, 2014. – 123 с.
 13. Васильев, С.Б. Секция рольганга для сортировки по длине транспортируемых лесоматериалов [Текст] / С.Б. Васильев, Г.Н. Колесников, Л.А. Девятникова, Н.А. Доспехова // Патент RU 134521. - Россия, г. Москва: Роспатент, 2013. - Режим доступа: www1.fips.ru/.
 14. Васильев, С.Б. Интенсификация сортировки транспортируемых рольгангом круглых лесоматериалов по критерию длины при их подготовке к измельчению на щепу [Текст] / С.Б. Васильев, Л.А. Девятникова, Н.А. Доспехова, Г.Н. Колесников // Фундаментальные исследования. - Россия, г. Пенза : ООО Издательский Дом "Академия Естествознания", 2013. - №10(2). - С.257-260. - Режим доступа: <http://elibrary.ru.> - ISSN 1812-7339.
 15. Девятникова, Л.А. ВЛИЯНИЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСКРОЯ БАЛАНСОВ НА ФРАКЦИОННЫЙ СОСТАВ ЩЕПЫ [Текст] / Л.А. Девятникова, С.Б. Васильев, Г.Н. Колесников // Вестник Московского государственного университета леса - Лесной вестник. - Москва: Московский государственный университет леса, 2012. - №3. - С.120-124.
 16. Васильев, С.Б. Влияние изменения длины баланса, измельчаемого в дисковой рубительной машине, на размеры частиц древесной щепы [Электронный ресурс] / С.Б. Васильев, Л.А. Девятникова, Г.Н. Колесников // Научный журнал КубГАУ. - г. Краснодар: ФГБОУВПО «Кубанский ГАУ», 2012. - №81. - Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/>. - ISSN 1990-4665.
 17. Васильев, С.Б. Влияние технологии раскроя балансовой древесины на фракционный состав щепы [Текст] / Васильев С. Б., Девятникова Л. Н., Колесников Г. Н. // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. - Санкт-Петербург: Издательство СПбГЛТА, 2011. - Т.195. - С.125–133.
 18. Девятникова, Л.А. Моделирование очистки круглых лесоматериалов от коры в установка барабанного типа [Текст] / Л.А. Девятникова, Ю.В. Никонова, С.Б. Васильев, Г.Н. Колесников // Краевые задачи и математическое моделирование: тематич. сб. науч.ст.: в 3 т. / под общ.ред. В.О. Каледина. - Новокузнецк : НФИ ГОУВПО «КемГУ», 2010. - Т.2. - С.222-233.

Доктор технических наук, профессор, кафедры транспортных и технологических машин и оборудования, руководитель лаборатории Изучения свойств материалов, ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет».

Васильев Сергей Борисович