

## Портфолио научного руководителя

Научный руководитель	Область научно-исследовательской деятельности	Наиболее значимые публикации за последние 5 лет	
		Список публикаций	Тип журнала
 <p>Федяев Александр Артурович, доктор технических наук, доцент</p>	<p>Промышленные технологические процессы термообработки строительных материалов, пилотматериалов и др. материалов, имеющих капиллярно-пористые структуры, теплообмен, термогидродинамика, технологические энергосистемы предприятий, энергосбережение при использовании топливно-энергетических ресурсов и в системах ЖКХ, повышение энергетической эффективности теплотехнологического оборудования, энергоаудит промпредприятий, разработка энергосберегающих систем транспортировки, распределения и потребления энергоносителей</p>	<p>1. Федяев А.А., Наговицын Д.А. Влияние распределения скорости рабочего агента на эффективность конвективной сушильной камеры. Энергосбережение – теория и практика: труды Шестой Международной школы-семинара молодых ученых и специалистов. Москва. Издательский дом МЭИ. 2012.</p> <p>2. Федяев А.А., Наговицын Д.А. Разработка математической модели для оптимизации энергоэффективности камер сушки. Энергосбережение – теория и практика: труды Шестой Международной школы-семинара молодых ученых и специалистов. Москва. Издательский дом МЭИ. 2012.</p> <p>3. Федяев А.А., Наговицын Д.А. Технологии энергосбережения в камерных сушильных установках. Пленарные доклады и тезисы сообщений Международной научно-практической конференции «Инновационные энергосберегающие технологии». Москва. ФГБОУ ВПО МГАУ. 2012</p> <p>4. Федяев А.А., Наговицын Д.А. Исследование эффективности использования энергоресурсов в сушильном производстве. Пленарные доклады и тезисы сообщений Международной научно-практической конференции «Инновационные энергосберегающие технологии». Москва. ФГБОУ ВПО МГАУ. 2012</p> <p>5. Федяев А.А., Михолап Н.Н. Повышение эффективности систем теплоснабжения с использованием теплонасосных установок. Пленарные доклады и тезисы сообщений Международной научно-практической конференции «Инновационные энергосберегающие технологии». Москва. ФГБОУ ВПО МГАУ. 2012.</p> <p>6. А.А. Федяев. Качественные характеристики ограждающих конструкций в деревянном домостроении на Крайнем Севере. с.66. Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: материалы XI</p>	<p>Индексируемые в РИНЦ <u>11</u> ВАК <u>4</u></p>

(XXXIII) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 183 с.

7. А.А. Федяев, аспирант Н.Н. Михолап. Исследование эффективности использования тепловых насосов в России. с. 67. Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: материалы XI (XXXIII) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 183 с.

8. В.Н. Федяева, аспирант Н.Н. Михолап. Исследование эффективности работы системы хладоснабжения торгового центра. с. 68. Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: материалы XI (XXXIII) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 183 с.

9. А.А. Федяев, аспирант Д.А. Наговицын. Оптимизация рабочих характеристик технологического оборудования с помощью перераспределяющих устройств. с. 69. Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: материалы XI (XXXIII) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 183 с.

10. А.А. Федяев, аспирант Д.А. Наговицын. Моделирование течения энергоносителя в конвективных сушильных камерах. с. 70. Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: материалы XI (XXXIII) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 183 с.

11. А.А. Федяев, А.А. Федяев. Обоснование необходимости учета физико-механических свойств древесины при ее склеивании. с.71. Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: материалы XI (XXXIII) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – 183 с.

12. А.А. Федяев, студенты Е.П. Головин, Н.А. Исупов. Ресурсосберегающее обследование трубопровода, отработавшего нормативный срок. с. 72. Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: материалы XI (XXXIII) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012.

– 183 с.

13. Михолап Н.Н., Федяев А.А. Перспективы развития теплонасосных установок в условиях Сибири. 59-62 с. Труды Братского государственного университета: Сер.: Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: в 2 т. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – Т. 2. – 185с.

14. Федяев А.А., Федяев Ар.А. Обоснование необходимости производства клееных деревянных конструкций для деревянного домостроения с учетом их физико-механических свойств. 66-70 с. Труды Братского государственного университета: Сер.: Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: в 2 т. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – Т. 2. – 185 с.

15. Федяев А.А., Федяев Артур А. Обоснование необходимости учета физико-механических свойств древесины при ее склеивании. Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: материалы XI (XXXIII) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012.с. 71-72.

16. Федяев А.А., Наговицын Д.А. Совершенствование распределения энергоносителя в канале конвективной сушильной камеры для сушки древесины. 72-77 с. Труды Братского государственного университета: Сер.: Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: в 2 т. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – Т. 2. – 185с.

17. Федяев А.А., Наговицын Д.А. Вычислительный эксперимент с применением универсальной программной системы конечно – элементного анализа ANSYS. 77-82 с. Труды Братского государственного университета: Сер.: Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: в 2 т. – Братск: Изд-во БрГУ, 2012. – Т. 2. – 185с.

18. Федяев А.А., Федяева В.Н. Влияние конфигурации распределительных систем на эффективность работы технологической машины. Системы. Методы. Технологии.2012 -№ 2.

19. Федяев А.А., Наговицын Д.А. Влияние непроизводительных потоков агента сушки на качество сушки пилопродукции. Системы. Методы. Технологии.2012 -№ 3.

20. Федяев А.А. Повышение энергетической эффективности электродвигательной теплоснабжающего предприятия. X11 (XXXIУ) Всероссийская научно-техническая конференция «Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири». 2013, г. Братск. ФГБОУ ВПО «БрГУ».
21. Федяев А.А. Повышение эффективности технологических систем транспортировки энергоносителей. X11 (XXXIУ) Всероссийская научно-техническая конференция «Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири». 2013, г. Братск. ФГБОУ ВПО «БрГУ».
22. Михолап Н.Н., Федяев А.А. Комплексное исследование тепловых насосов нового поколения для их применения в природно-климатических условиях Сибири. X11 (XXXIУ) Всероссийская научно-техническая конференция «Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири». 2013, г. Братск. ФГБОУ ВПО «БрГУ».
23. Федяев А.А., Михолап Н.Н. Энергосберегающие технологии для систем отопления в природно-климатических условиях Сибири. Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: материалы X111 (XXXV) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014.-164 с.
24. Федяев А.А., Гончаров М.Н. Поддержание расчетных параметров газоохладителей турбогенераторов. Естественные и инженерные науки – развитию регионов Сибири: материалы X111 (XXXV) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во БрГУ, 2014.-164 с.
25. Федяев А.А., Гончаров М.Н. Метод поддержания расчетной температуры охлаждающей воды в газоохладителях турбогенераторов//Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2014. Т. 1. С. 19-22.
26. Федяев А.А., Федяев П.А., Федяева В.Н. Тепловизионное обследование ограждающих сооружений из древесины в условиях Крайнего севера // Труды

Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2014. Т. 1. С. 28-31.

27. Федяев А.А., Федяева В.Н. Энергосбережение при термовлажностной обработке ленточных капиллярно-пористых материалов // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2014. Т. 1. С. 36-40.

28. Федяев А.А., Михолап Н.Н., Федяева В.Н. Эффективность использования тепловых насосов в условиях Крайнего севера // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2014. Т. 1. С. 41-46.

29. Федяев А.А., Федяева В.Н. Программное обеспечение для процессов сушки пористых материалов // Труды Братского государственного университета. Серия: Естественные и инженерные науки. 2015. Т. 1. С. 175-179.

30. Федяев А.А., Чубинский А.Н., Федяев А.А., Федяев П.А., Танковская Н.Ю. Обоснование необходимости проведения тепловизионного обследования конструкций и сооружений из древесины. Современные проблемы переработки древесины: материалы международной научно-практической конференции. – СПб.: СПбГЛТУ, 2014, с. 23 – 26.

31. Наговицын Д.А. , Федяев А.А. Расчёт продолжительности низкотемпературной сушки пиломатериалов укрупнённым методом (DRC v.1.00) (свид-во прог. ЭВМ) № 2014613607 от 01 апреля 2014г.

32. Наговицын Д.А. , Федяев А.А. Расчёт и построение профиля скорости энергоносителя в каналах установок (CVP v.1.00). (свид-во прог. ЭВМ) № 2014613611 от 01 апреля 2014г.

33. Федяев А.А., Чубинский А.Н., Федяев А.А., Федяева В.Н. Анализ энергоэффективности элементов светопрозрачных ограждающих конструкций // Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии. Вып. 212, СПб.: СПбГЛТУ, 2015 – с. 198 – 210.

34. Федяев А.А., Сергеевичев А.В., Федяев А.А. Анализ режимов шлифования древесины и древесных материалов с позиции активных зерен. Системы. Методы. Технологии. 2015. БрГУ. № 3 (27) с. 123-127.

		35. Михолап Н.Н., Федяев А.А. Вектор науки и техники: социально-экономические и гуманитарные исследования современности: материалы IX Всероссийской научно-практической конференции (14 сентября 2015г.): Ростов-на-Дону: ООО «ПРИОРИТЕТ», 2015. – 174 с.	
--	--	---	--