*В требованиях ведущих зарубежных журналов указано, что минимальное количество цитирований в статьях должно быть не менее 25. Поэтому большое количество литературы в библиографическом списке соответствует мировым требованиям и позволяет повысить рейтинг изданий университета.*

**Библиографический список**

**1 . Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова (вставить не менее 2-х публикаций)**

Анализ термического сопротивления ограждающих конструкций различного типа по результатам инструментальных измерений / П.Н. Тарасюк, Д.А. Ващенко, П.А. Трубаев, В.В. Радченко // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2015. № 2. С. 142-147.

Белоусов А.В., Кошлич Ю.А., Гребеник А.Г. Модель распределения изменяющихся климатических параметров // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2016. № 1. С. 116-120.

Горлов А.С., Губарев А.В., Горлов К.А. Математическое и имитационное моделирование вихревого потока в коротких вихревых камерах // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2016. № 9. С. 137-142.

Конденсационный водогрейный котел для автономных систем теплоснабжения жилых, общественных и промышленных объектов / М.И. Кулешов, А.В. Губарев, А.А. Погонин и др. // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2012. № 2. С. 171-173.

Кузнецов В.А. Численное исследование горения и теплообмена при обжиге керамзита во вращающейся печи // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова . 2017. № 1. С. 170-174.

Кулешов М.И., Губарев А.В. Модернизация конструкции высокотемпературной части конденсационного водогрейного котла, направленная на повышение его ремонтопригодности // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2015. № 2. С. 196-199.

Кулешов М.И., Губарев А.В., Погонин А.А. Конденсационный водогрейный котел для автономных систем теплоснабжения жилых, общественных и промышленных объектов // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2012. № 2. С. 171-173.

Нестеров М.Н., Трубаев П.А., Михайлова М.Ю. Интеллектуальные энергокомпании: сейчас время для следующего шага // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2013. № 5. С. 208-211.

Стенд и некоторые результаты испытаний топливосберегающего конденсационного водогрейного котла / В.П. Кожевников, М.И. Кулешов, А.В. Губарев и др. // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2012. № 3. С. 182-184.

Тепловой анализ технологической линии по экструдированию и сушке техногенных волокнистых материалов / С.Н. Глаголев, В.С. Севостьянов, А.М. Гридчин и др. // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2015. № 2. С. 78-83.

Техника и технологии для экструдирования и сушки техногенных материалов / С.Н. Глаголев, В.С. Севостьянов, А.М. Гридчин и др. // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2014. № 5. С. 118-123.

Трубаев П.А. Методы автоматизации управления энергоэффективной работой насосов и насосных установок // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2015. № 2. С. 142-147.

Трубаев П.А. Энерготехнологический анализ высокотемпературных процессов и аппаратов производства силикатных материалов // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2007. № 1. С. 11-13.

Чертов В.Г. Повышение производительности мобильных пневмотранспортных установок в строительстве, производстве, ремонте, эксплуатации // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2009. № 3. С. 107-112.

Чертов В.Г. Энерго и ресурсосбережение мобильных пневмотранспортных установок в строительстве, производстве, ремонте, эксплуатации // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2009. № 1. С. 82-86.

**2. Сборник «Энергетические системы» (вставить не менее двух публикаций)**

Бычихин С.А., Свирин М.В., Трубаев П.А. Оценка энергосберегающего эффекта при установке автоматизированных тепловых пунктов в образовательных учреждениях // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 129–133.

Губарев А.В., Лозовой Н.М. Конструкция и варианты модернизации конденсационного водогрейного котла // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 23-20.

Губарева В.В. Снижение энергозатрат при производстве строительных материалов // Энергетические системы: Сб. докл. II межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. С. 486-489.

Исследование выхода свалочного газа с тела полигона ТБО / Трубаев П.А., Веревкин О.В., Гришко Б.М.и др. // Энергетические системы: Сб. докл. II межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. С. 436-443.

Корнилова Н.В., Трубаев П.А. Анализ температуры горения ТБО в водогрейном котле малой мощности// Энергетические системы: Сб. докл. II межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. С. 368-373.

Корнилова Н.В., Трубаев П.А. Разработка методики теплотехнических расчетов по приведённым характеристикам RDF-топлив // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 214-223.

Корнилова Н.В., Трубаев П.А. Теплотехнические испытания твердотопливных отопительных котлов малой мощности при сжигании брикетированных RDF-топлив // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 224–233.

Кузнецов В.А., Трубаев П.А. Возможности и проблемы математического моделирования теплотехнологических процессов // Энергетические системы: Сб. докл. II межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. С. 54-61.

Кузнецов В.А., Трубаев П.А. Конвективная теплоотдача пристенного слоя турбулентных газов // Энергетические системы: III Междунар. науч.-техн. конф.: сб. трудов. Белгород, 2018. С. 31–38.

Особенности исполнения программного компонента по управлению энергетическими ресурсами Белгородской области / П.А. Трубаев, А.В. Буланин, К.Ж. Ширриме, Ю.А. Кошлич // Энергетические системы: Сб. докл. II межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. С. 350-356.

Способы и аппараты утилизации теплоты отработавших газов стационарных двигателей внутреннего сгорания / А.В. Губарев, М.А. Головков, Д.С. Дьячук, С.А. Бычихин // Энергетические системы: Сб. докл. II межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. С. 322-326.

**3. Другие статьи кафедры ЭТ (вставить по желанию)**

Анализ эксергетических потерь в водогрейных котлах / Е.А. Зайцев, П.А. Трубаев, А.В. Губарев, М.И. Кулешов // Промышленная энергетика. 2011. № 1. С.32-34.

Апсалямова Я.И., Тарасюк П.Н., Трубаев П.А. Определение расхода энергетических ресурсов в зданиях // Образование, наука, производство. Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. С. 1183-1187.

Бондаренко А.Н., Тихомирова Т.И. [Реализация программы энергосбережения в Белгородской области](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224533) // Энергетические, управляющие и информационные системы: Сб. докл. I межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. С. 45-50.

Власова А.А., Тарасюк П.Н., Трубаев П.А. Анализ структуры выработки и потребления тепловой энергии в России // Образование, наука, производство. Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. С. 1225-1231.

Власова А.А., Тарасюк П.Н., Трубаев П.А. Сравнение централизованного и децентрализованного теплоснабжения // Образование, наука, производство. Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. С. 1232-1236.

Губарев А.В. Паротеплогенерирующие установки промышленных предприятий. Белгород, 2013. 240 с.

Губарев А.В., Бычихин С.А. [Анализ способов интенсификации конвективного теплообмена в теплообменных аппаратах с трубчатыми теплообменными поверхностями](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224598) // Энергетические, управляющие и информационные системы: Сб. докл. I межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. С. 325-327.

Губарев А.В., Васильченко Ю.В. Теплогенерирующие установки. Часть 1. Белгород, 2008. 162 с.

Губарев А.В., Васильченко Ю.В. Теплогенерирующие установки. Часть 2. Белгород, 2008. 148 с.

Губарев А.В., Лукьянчиков С.Н. Снижение образования оксидов азота в топочных камерах конденсационных теплогенераторов // Молодой инженер - основа научно-технического прогресса: Сб. научн. тр. Межд. научно-техн. конф., 2015. С. 93-96.

Кузнецов В.А., Кожевников В.П. Математическая модель свободной конвекции воздуха в комнате // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2008. № 7-8. С. 15-27.

Кулешов М.И., Губарев А.В. Модернизация конструкции топливосберегающего газового водонагревателя, направленная на повышение его технико-экономических и экологических показателей // Промышленная энергетика. 2016. № 6. С. 24-28

Кулешов М.И., Кожевников В.П., Губарев А.В. Конденсационный водогрейный котел для нужд отопления и горячего водоснабжения // Наукоемкие технологии и инновации. Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. С. 181-189.

Опыт энергосбережения при индивидуальном жилищном строительстве в Западной Европе / А.А. Власова, П.Н. Тарасюк, В.В. Сухорослова, П.А. Трубаев // Фундаментальные исследования в естественнонаучной сфере и социально-экономическое развитие Белгородской области. Белгород: Изд-во БГТУ, 2013. С. 21-24.

[Оценка величины вырабатываемой электроэнергии ветряными электростанциями в Белгородской области](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224552) / В.В. Рычков, К.В. Вишнякова, Е.И. Солдатенкова, П.А. Трубаев // Энергетические, управляющие и информационные системы: Сб. докл. I межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. С. 132-138.

Петкевич А.П., Тихомирова Т.И. [О потенциале энергосбережения 2015-2020 г.](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224551) // Энергетические, управляющие и информационные системы: Сб. докл. I межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. С. 128-132.

Повышение экологической безопасности систем теплоснабжения / М.И. Кулешов, В.И. Беляева, В.П. Кожевникови др. // Экология и промышленность России. 2012. № 7. С. 12-13.

Рычков В.В., Солдатенкова Е.И., Трубаев П.А. [Оценка величины вырабатываемой электроэнергии солнечными электростанциями в Белгородской области](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224553) // Энергетические, управляющие и информационные системы: Сб. докл. I межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. С. 138-141.

Свирин М.В., Мелашич Е.А., Тихомирова Т.И. [Энергосберегающие стеклопакеты](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224554) // Энергетические, управляющие и информационные системы: Сб. докл. I межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. С. 141-145.

Тарасюк П.Н., Трубаев П.А. Эффективность солнечных водонагревательных установок в условиях Белгородской области // Научное обозрение. 2013. № 9. С. 416-420.

Тарасюк П.Н., Трубаев П.А., Сухорослова В.В. Повышение энергоэффективности в индивидуальном жилищном строительстве в условиях Белгородской области // Научное обозрение. 2013. № 9. С. 410-415.

Тихомирова Т.И., Щетинина И.А., Щетинин Н.А. [Энергосбережение при утеплении фасадов зданий](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224557) // Энергетические, управляющие и информационные системы: Сб. докл. I межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. С. 154-157.

Трубаев П.А., Беседин П.В., Зайцев Е.А. Термодинамический и эксергетический анализ теплотехнологических систем. Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. 104 с.

Трубаев П.А., Гришко Б.М. [Анализ энергоэффективности зданий после капитального ремонта](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224559) // Энергетические, управляющие и информационные системы: Сб. докл. I межд. научно-техн. конф. Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. С. 161-168.

Трубаев П.А., Гришко Б.М. Тепловые насосы. Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. 142 с.

Трубаев П.А., Губарев А.В., Гришко Б.М. Системы энергоснабжения промышленных предприятий. Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. 199 с.

Трубаев П.А., Погонин А.А., Тарасюк П.Н. Технико-экономическая оценка модернизации районных муниципальных котельных Белгородской области // Промышленная энергетика. 2012. № 2. С.12-15.

Трубаев П.А., Ширриме К.Ж. Анализ показателей энергоэффективности образовательных учреждений // Промышленная энергетика. 2015. № 3. С. 6-11.

Чернявский О.С., Трубаев П.А., Шаповалов С.М. Методы оценки энергоэффективности муниципальных образований // Энергосбережение и экология в жилищно-коммунальном хозяйстве и строительстве городов, 2012. С. 153-161.

Чернявский О.С., Трубаев П.А., Шаповалов С.М. Рейтинговые системы энергоэффективности «зеленых» зданий // Энергосбережение и экология в жилищно-коммунальном хозяйстве и строительстве городов, 2012. С. 161-167.

Щекин И.И., Трубаев П.А. Методы утилизации твердых бытовых отходов // Наукоемкие технологии и инновации. Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. С. 247-250.