**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**для составления библиографического списка**

В требованиях ведущих зарубежных журналов указано, что минимальное количество цитирований в статьях должно быть не менее 15…25. Поэтому большое количество литературы в библиографическом списке соответствует мировым требованиям и позволяет повысить рейтинг университета. Но при этом источники должны цитироваться в соответствии с их содержимым и иметь смысловую связь с их упоминанием. Рекомендуется привести краткую цитату из источника и после нее дать ссылку.

Правила и примеры оформления библиографического списка приведен на странице <https://et.bstu.ru/science_student/GOST1>.

В библиографическом списке необходимо упомянуть:

– не менее одной ссылки на статью из журнала «Вестник БГТУ им В.Г. Шухова»;

– не менее одной ссылки на статью из журнала «Энергетические системы»;

– не менее одной ссылки на статью сотрудника кафедры ЭТ в любом источнике.

При выборе из нескольких возможных источников необходимо использовать самые свежие (по дате публикации).

Далее приведен ряд отформатированных по ГОСТ Р 7.0.100-2018 ссылок, которые можно использовать при цитировании. Если там необходимых источников, их можно самостоятельной найти на e-library.

**Поиск статей из журнала на e-library**

1. Зайти на сайт https://www.elibrary.ru/.

2. Нажать «Расширенный поиск» в левой колонке.



3. В параметрах поиска «Журналы» нажать кнопку «Добавить»; в появившемся окне ввести название журнала («Шухов» для «Вестника БГТУ» или «Энергетические системы»); нажать «Поиск»; выбрать нужный журнал (при нажатии на его название он добавляется в параметры поиска); окно выбора журнала закрыть, нажав на «х».



4. В параметрах поиска «Что искать» ввести фразу для поиска, например «Энергосбережение»; нажать кнопку «Поиск».

5. Если ничего не найдено, необходимо изменить поисковую фразу. Для этого, что бы заново не выбирать журнал, можно воспользоваться кнопкой «Вернуться к поисковой форме».



**Поиск авторов публикаций на e-library**

1. Зайти на сайт https://www.elibrary.ru/.

2. Нажать «Расширенный поиск» в левой колонке.

3. В группу «Навигатор» в левой колонке нажать «Авторы».

4. Ввести фамилию и инициалы (через пробел, без точек, например «Гашо Е Г»), если однофамильцев много, ввести город или организацию, нажать «Поиск».

5. Для вывода публикаций автора нажать на их количестве (столбец «публ.»).

*Ссылки на списки публикаций сотрудников кафедры ЭТ***:**

Беловодский Е.А. <https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=886495>

Васильченко Ю.В. <https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=286118>

Гашо Е.Г. <https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=639681>

Губарев А.В. <https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=676886>

Леонов Е.С. <https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=1125542>

Рязанцев О.А. <https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=612340>

Тихомирова Т.И. <https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=451521>

Трубаев П.А. <https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=174242>

Чертов В.Г. <https://www.elibrary.ru/author_items.asp?authorid=556961>

**Примеры источников для библиографического списка (ГОСТ Р 7.0.100-2018)**

**1 . Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова**

*(статьи сотрудников кафедры ЭТ)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Тематика** | **Выходные данные** |
| **Энергосбережение,****Здания** | 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.  |
| **Газодинамика** | Горлов, А.С. Математическое и имитационное моделирование вихревого потока в коротких вихревых камерах / А.С. Горлов, А.В. Губарев, К.А. Горлов // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2016. – № 9. – С. 137-142. |
| **Котлы** | Губарев, А.В. Способы определения длины змеевика для различных вариантов его исполнения / А.В. Губарев, А.С. Горлов // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2013. – № 3. – С. 187-189. |
| **Печи,****эксергия** | Зайцев, Е.А. Дифференциация эксергетических потерь в линии производства керамзита // Е.А. Зайцев, П.А. Трубаев // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. 2010. № 2. С. 136-140. |
| **Энергосбережение,****Здания** | Инструментальное теплотехническое обследование ограждающих конструкций зданий перед проведением капитального ремонта / О.А. Рязанцев, П.А. Трубаев, Ю.А. Кошлич и др. // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2023. – № 5. – С. 52-61. |
| **Котлы,****конденсатный котел** | Кожевников, В.П. Стенд и некоторые результаты испытаний топливосберегающего конденсационного водогрейного котла / В.П. Кожевников, М.И. Кулешов, А.В. Губарев // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2012. – № 3. – С. 182-184. |
| **Теплообмен,****печи,****моделирование** | Кузнецов, В.А. Численное исследование горения и теплообмена при обжиге керамзита во вращающейся печи / В.А. Кузнецов // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2017. – № 1. – С. 170-174. |
| **Теплообмен,****печи,****моделирование** | Кузнецов, В.А. Численное моделирование горения и теплообмена в цементной вращающейся печи / В.А. Кузнецов, О.А. Рязанцев, А.В. Трулёв // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2011. – № 4. – С. 161-164. |
| **Котлы,****Конденсатный котел** | Кулешов, М.И. Конденсационный водогрейный котел для автономных систем теплоснабжения жилых, общественных и промышленных объектов / М.И. Кулешов, А.В. Губарев, А.А. Погонин // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2012. – № 2. – С. 171-173. |
| **Котлы,****Конденсатный котел** | Кулешов, М.И. Конденсационный водогрейный котел для автономных систем теплоснабжения жилых, общественных и промышленных объектов / М.И. Кулешов, А.В. Губарев, А.А. Погонин // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2012. – № 2. – С. 171-173. |
| **Котлы,****Конденсатный котел** | Кулешов, М.И. Модернизация конструкции высокотемпературной части конденсационного водогрейного котла, направленная на повышение его ремонтопригодности / М.И. Кулешов, А.В. Губарев // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2015. – № 2. – С. 196-199. |
| **Энергетика** | Нестеров, М.Н. Интеллектуальные энергокомпании: сейчас время для следующего шага / М.Н. Нестеров, П.А. Трубаев, М.Ю. Михайлова // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2013. – № 5. – С. 208-211. |
| **Печи**  | Нусс, М.В. Управление работой цементной вращающейся печи / М.В. Нусс, П.А. Трубаев, В.К. Классен // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2013. – № 1. – С. 61-65. |
| **Сушка,****теплотехника** | 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. |
| **Сушка,****теплотехника** | 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. |
| **Насосы,****Энергосбережение** | Трубаев, П.А. Методы автоматизации управления энергоэффективной работой насосов и насосных установок / Трубаев, П.А. // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2015. – № 2. – С. 142-147.  |
| **Энергосбережение** | Трубаев, П.А. Энерготехнологический анализ высокотемпературных процессов и аппаратов производства силикатных материалов / Трубаев, П.А. // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2007. – № 1. – С. 11-13. |
| **Энергосбережение** | Чертов, В.Г. Повышение производительности мобильных пневмотранспортных установок в строительстве, производстве, ремонте, эксплуатации / В.Г. Чертов // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2009. – № 3. – С. 107-112. |
| **Энергосбережение** | Чертов, В.Г. Энерго и ресурсосбережение мобильных пневмотранспортных установок в строительстве, производстве, ремонте, эксплуатации / В.Г. Чертов // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова. – 2009. – № 1. – С. 82-86. |

**2. Журнал «Энергетические системы»**

*(статьи сотрудников кафедры ЭТ)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Тематика** | **Выходные данные** |
| **Энергосбережение** | Бондаренко, А.Н. [Реализация программы энергосбережения в Белгородской области](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224533) / А.Н. Бондаренко, Т.И. Тихомирова // Энергетические системы. – 2016. – № 1. – С. 45-50. |
| **Энергосбережение, здания** | Бычихин, С.А. Оценка энергосберегающего эффекта при установке автоматизированных тепловых пунктов в образовательных учреждениях / С.А. Бычихин, М.В. Свирин, П.А. Трубаев // Энергетические системы. – 2018. – № 1. – С. 129-133. |
| **Энергетика,****Когенерация** | Гашо, Е.Г. О прогнозировании трендов изменения удельных смешанных нагрузок электропотребителей микрорайонов и городов в условиях недостаточности данных / Е.Г. Гашо, С.В. Гужов, А.А. Кролин // Энергетические системы. – 2018. – № 1. – С. 87-94. |
| **Энергетика,** **Энергосбережение** | Гашо, Е.Г. Общие приоритеты создания межотраслевого «горизонтального» справочника по наилучшим доступным технологиям повышения энергоэффективности в Российской экономике / Е.Г. Гашо // Энергетические системы. – 2017. – № 1. – С. 314-321. |
| **Энергосбережение,****Здания** | Гашо, Е.Г. Оценка энергетических эффектов модернизации зданий и микрорайнов в процессе реновации / Е.Г. Гашо, Н.С. Булгаков, Ю.Д. Шкуро // Энергетические системы. – 2019. – № 1. – С. 196-199. |
| **ВИЭ** | Гашо, Е.Г. Повышение эффективности и безопасности энергосистемы Калининградской области за счёт возобновляемых источников энергии / Е.Г. Гашо, В.А. Кондрахов // Энергетические системы. – 2019. – № 1. – С. 224-230. |
| **Когенерация** | Гашо, Е.Г. Практика внедрения гибридных систем теплоэнергоснабжения в России / Е.Г. Гашо, А.И. Киселева, А.В. Темеров // Энергетические системы. – 2020. – № 1. – С. 13-18. |
| **Теплоснабжение** | Гашо, Е.Г. Структурирование функции качества как метод контроля качества и эффективности работы систем централизованного теплоснабжения / Е.Г. Гашо, А.М. Фокин, А.И. Киселева // Энергетические системы. – 2019. – № 1. – С. 19-24. |
| **Экология, энергетика** | Гашо, Е.Г. Углеродный след систем отопления в зависимости от типа источника тепла / Е.Г. Гашо, А.И. Киселева, А.М. Фокин // Энергетические системы. – 2022. – № 2. – С. 55-60. |
| **Энергоменеджмент** | Гашо, Е.Г. Энергетическая стратегия предприятия / Е.Г. Гашо, О.А. Чехранова // Энергетические системы. – 2021. – № 1. – С. 9-18. |
| **Теплообмен** | Губарев, А.В. [Анализ способов интенсификации конвективного теплообмена в теплообменных аппаратах с трубчатыми теплообменными поверхностями](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224598) / А.В. Губарев, С.А. Бычихин // Энергетические системы. – 2016. – № 1. – С. 325-327. |
| **Котлы,****конденсатный котел** | Губарев, А.В. Конструкция и варианты модернизации конденсационного водогрейного котла / А.В. Губарев, Н.М. Лозовой // Энергетические системы. – 2018. – № 1. – С. 23-30. |
| **Котлы,****конденсатный котел** | Губарев, А.В. Определение теплотехнических показателей высокотемпературной части конденсационного водогрейного котла / А.В. Губарев // Энергетические системы. – 2019. – № 1. – С. 25-32. |
| **Котлы** | Гужов, С.В. Составление прогнозного топливно-энергетического баланса котельной в условиях недостаточности данных / С.В. Гужов, Е.Г. Гашо, В.А. Шепель // Энергетические системы. – 2019. – № 1. – С. 33-39. |
| **Биогаз, отходы** | Исследование выхода свалочного газа с тела полигона ТБО / П.А. Трубаев, О.В. Веревкин, Б.М. Гришко и др. // Энергетические системы. – 2017. – № 1. – С. 436-443. |
| **Энергосбережение, теплоэнергетика** | Киселева, А.И. Анализ энергосберегающих мероприятий в системах промышленного пароснабжения / А.И. Киселева, Е.Г. Гашо // Энергетические системы. – 2019. – № 1. – С. 200-206. |
| **Отходы** | Корнилова, Н.В. Анализ температуры горения ТБО в водогрейном котле малой мощности / Н.В. Корнилова, П.А. Трубаев // Энергетические системы. – 2017. – № 1. – С. 368-373. |
| **Отходы** | Корнилова, Н.В. Разработка методики теплотехнических расчетов по приведённым характеристикам RDF-топлив / Н.В. Корнилова, П.А. Трубаев // Энергетические системы. – 2018. – № 1. – С. 214-223. |
| **Отходы, биогаз** | Корнилова, Н.В. Расчет совместного сжигания биогаза и RDF топлива / Н.В. Корнилова, П.А. Трубаев // Энергетические системы. – 2020. – № 1. – С. 173-182. |
| **Отходы** | Корнилова, Н.В. Теплотехнические испытания твердотопливных отопительных котлов малой мощности при сжигании брикетированных RDF-топлив / Н.В. Корнилова, П.А. Трубаев // Энергетические системы. – 2018. – № 1. – С. 224-233. |
| **Теплообмен** | Кузнецов, В.А. Возможности и проблемы математического моделирования теплотехнологических процессов / В.А. Кузнецов, П.А. Трубаев // Энергетические системы. – 2017. – № 1. – С. 54-61. |
| **Теплообмен** | Кузнецов, В.А. Конвективная теплоотдача пристенного слоя турбулентных газов / В.А. Кузнецов, П.А. Трубаев // Энергетические системы. – 2018. – № 1. – С. 31-38. |
| **Теплообмен** | Кузнецов, В.А. Уточнение диффузионной модели переноса излучения в ослабляющей среде / В.А. Кузнецов, П.А. Трубаев // Энергетические системы. – 2019. – № 1. – С. 51-60. |
| **Биогаз** | Леонов, Е.С. Исследование влияние состава биогаза на свойства факела / Е.С. Леонов, П.А. Трубаев // Энергетические системы. – 2020. – № 1. – С. 183-189. |
| **Биогаз, отходы** | Мониторинг выхода биогаза с тела полигона ТКО / П.А. Трубаев, А.С. Клепиков, О.В. Веревкин и др. // Энергетические системы. – 2019. – № 1. – С. 252-259. |
| **Энергоменеджмент** | Особенности исполнения программного компонента по управлению энергетическими ресурсами Белгородской области / П.А. Трубаев, А.В. Буланин, К.Ж. Ширриме, Ю.А. Кошлич // Энергетические системы. – 2017. – № 1. – С. 350-356. |
| **ВИЭ** | Оценка величины вырабатываемой электроэнергии ветряными электростанциями в Белгородской области / В.В. Рычков, К.В. Вишнякова, Е.И. Солдатенкова, П.А. Трубаев // Энергетические системы. – 2016. – № 1. – С. 132-138. |
| **Энергосбережение** | Петкевич, А.П. [О потенциале энергосбережения 2015-2020 г.](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224551) / А.П. Петкевич, Т.И. Тихомирова // Энергетические системы. – 2016. – № 1. – С. 128-132. |
| **ВИЭ** | Рычков, В.В. Оценка величины вырабатываемой электроэнергии солнечными электростанциями в Белгородской области / В.В. Рычков, Е.И. Солдатенкова, П.А. Трубаев // Энергетические системы. – 2016. – № 1. – С. 138-141. |
| **Энергосбережение,****Здания** | Свирин, М.В. [Энергосберегающие стеклопакеты](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224554) / М.В. Свирин, Е.А. Мелашич, Т.И. Тихомирова // Энергетические системы. – 2016. – № 1. – С. 141-145. |
| **ВЭР** | 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. – 2017. – № 1. – С. 322-326. |
| **Энергосбережение,****Здания** | Тихомирова, Т.И. [Энергосбережение при утеплении фасадов зданий](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224557) / Т.И. Тихомирова, И.А. Щетинина, Н.А. Щетинин // Энергетические системы. – 2016. – № 1. – С. 154-157. |
| **Энергосбережение,****Здания** | Трубаев, П.А. [Анализ энергоэффективности зданий после капитального ремонта](https://elibrary.ru/item.asp?id=29224559) // Энергетические системы. – 2016. – № 1. – С. 161-168. |
| **Биогаз, отходы** | Трубаев, П.А. Оценка энергетического потенциала свалочного газаП.А. Трубаев // Энергетические системы. – 2021. – № 1. – С. 91-105. |
| **Горение** | Трулев, А.В. Моделирование формирования газового факела оптимальной конфигурации в цементной вращающейся печи / А.В. Трулев, В.А. Кузнецов // Энергетические системы. – 2022. – № 1. – С. 32-40. |
| **Отходы, альтернативная энергетика** | Чехранова, О.А. Методы управления отходами и получение энергии в Европе и в России / О.А. Чехранова, Е.Г. Гашо // Энергетические системы. – 2019. – № 1. – С. 437-447. |
| **Энергоменеджмент** | Ширриме, К.Ж. Анализ проблем в реализации систем регионального энергетического менеджмента / К.Ж. Ширриме, П.А. Трубаев // Энергетические системы. 2016. № 1. С. 383-386. |

**3. Публикации кафедры ЭТ – учебники и монографии**

*(индексированные в РИНЦ)*

|  |  |
| --- | --- |
| **Тематика** | **Выходные данные** |
| **ВИЭ** | Белобородов, С.С. Возобновляемые источники энергии и водород в энергосистеме: проблемы и преимущества / С.С. Белобородов, Е.Г. Гашо, А.В. Ненашев. – СПб.: Наукоемкие технологии, 2022. – 154 с. |
| **Обжиг,****Цемент** | Беседин, П.В. Исследование и оптимизация процессов в технологии цементного клинкера / П.В. Беседин, П.А. Трубаев. – Белгород: Изд-во БелГТАСМ, 2004. – 419 с. |
| **Обжиг,****Цемент** | Беседин, П.В. Энерготехнологический анализ процессов в технологии цементного клинкера / П.В. Беседин, П.А. Трубаев. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2005. – 452 с.  |
| **Энергетика** | Гашо, Е.Г. Вопросы совершенствования и адаптации энергетических систем и комплексов к вызовам современности / Е.Г. Гашо, С.В. Гужов. М.: Изд. дом МЭИ, 2021. – 120 с. |
| **Горение, топливо** | Гришко, Б.М. Практикум по расчету горения топлива / Б.М. Гришко, П.А. Трубаев. – М.; Вологда: Инфра-Инженерия, 2023. – 140 с.  |
| **Котлы** | Губарев, А.В. Паротеплогенерирующие установки промышленных предприятий / А.В. Губарев. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2013. – 240 с. |
| **Котлы,****Теплоснабжение**  | Губарев, А.В. Теплогенерирующие установки / А.В. Губарев, Ю.В. Васильченко. – Часть 1. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2008. – 162 с. |
| **Котлы,****Теплоснабжение** | Губарев, А.В. Теплогенерирующие установки / А.В. Губарев, Ю.В. Васильченко. – Часть 2. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2008. – 148 с. |
| **Моделирование** | Кузнецов, В.А. Математические модели тепломассопереноса в высокотемпературных установках / В.А. Кузнецов, П.А. Трубаев. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 272 с. |
| **Печи** | Советующая интеллектуальная система управления процессом обжига цементного клинкера / М.В. Нусс, П.А. Трубаев, В.К. Классен, В.М. Коновалов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 171 с. |
| **Энергосбережение** | Справочный документ по наилучшим доступным технологиям обеспечения энергоэффективности / В.Н. Виниченко, Е.Г. Гашо, Т.В. Гусева и др. – М.: АСМС, 2012. – 458 с. |
| **Тепловые насосы** | Тепловые насосы в современной промышленности и коммунальной инфраструктуре / Е.Г. Гашо, С.А. Козлов, В.С. Пузаков и др. – М.: Изд-во Перо, 2017. – 204 с. |
| **САПР** | Трубаев, П.А. Автоматизированное проектирование энерготехнологического оборудования / П.А. Трубаев, А.И. Рыбина. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2022. – 154 с. |
| **Моделирование, теплообмен** | Трубаев, П.А. Методы компьютерного моделирования горения и теплообмена во вращающихся печах / П.А. Трубаев, В.А. Кузнецов, П.В. Беседин. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2008. – 230 с. |
| **Энергетика** | Трубаев, П.А. Системы энергоснабжения промышленных предприятий / П.А. Трубаев, А.В. Губарев, Б.М. Гришко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. – 199 с.  |
| **Тепловые насосы** | Трубаев, П.А. Тепловые насосы / П.А. Трубаев, Б.М. Гришко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – 142 с. |
| **Термодинамика, эксергия** | Трубаев, П.А. Термодинамический и эксергетический анализ в теплотехнологии / П.А. Трубаев. – М.: Инфра-Инженерия, 2019. – 128 с. |

**4. Публикации кафедры ЭТ – статьи в ведущих журналах**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тематика** | **Выходные данные** |
| **Котлы, эксергия** | 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. |
| **Энергосбережение, здания** | Анализ энергопотребления энергоэффективного здания / О.А. Рязанцев, П.А. Трубаев, П.Н. Тарасюк и др. // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2022. – № 6. – С. 24-30. |
| **ВИЭ** | Белобородов, С.С. Оценка влияния ветровых и солнечных электростанций, когенерации и доли угля в топливном балансе на снижение выбросов парниковых газов / С.С. Белобородов, Е.Г. Гашо // Теплоэнергетика. – 2023. – Т. 10, № 10. – С. 45-54. |
| **Экология, энергосбережение** | Гашо, Е. Анализ корректности сравнения показателей выбросов парниковых пазов в энерпосистемах ЕС и РФ / Е. Гашо, С. Белобородов // Энергетическая политика. – 2023. – № 3 (181). – С. 36-51. |
| **Энергосбе-режение** | Гашо, Е. Влияние энергосбережения и перехода на НДТ на электроёмкость ВВП // Е. Гашо, С. Белобородов. – Энергетическая политика. – 2023. – № 7 (185). – С. 82-93. |
| **Энергосбе-режение, здания** | Гашо, Е.Г. Анализ зависимости тепловой энергии, затраченной на отопление и охлаждение зданий, от различных факторов / Е.Г. Гашо, А.М. Фокин // Сантехника, Отопление, Кондиционирование. – 2022. – № 2 (242). – С. 64-67. |
| **Энергетика** | Гашо, Е.Г. Несколько стратегических аспектов развития энергетических систем / Е. Гашо, С. Белобородов // Энергетическая политика. – 2022. – № 12 (178). – С. 72-85. |
| **Энергосбе-режение, здания** | Гашо, Е.Г. Определение теплоэнергетических характеристик зданий на основе анализа архивных данных узлов учета тепловой энергии // Е.Г. Гашо, А.М. Фокин // Вестник Магнитогорского государственного технического университета им. Г.И. Носова. – 2023. – Т. 21, № 2. – С. 146-155. |
| **Энергетика** | Гашо, Е.Г. Оценка динамики и изменения пропорций топливно-энергетического баланса РФ / Е.Г. Гашо, О.А. Чехранова // Промышленная энергетика. – 2023. – № 4. – С. 2-9. |
| **Котлы** | Губарев, А.В. Модернизация конструкции топливосберегающего газового водонагревателя, направленная на повышение его технико-экономических и экологических показателей / М.И. Кулешов, А.В. Губарев // Промышленная энергетика. – 2016. – № 6. – С. 24-28. |
| **Котлы** | Губарев, А.В. Интенсификация теплообмена в контактно-рекуперативной части конденсационного водогрейного котла / А.В. Губарев, Н.М. Лозовой // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2017. – № 5. – С. 15-18. |
| **Отходы, экологияч** | Корнилова, Н.В. Определение вредных выбросов водогрейного котла при сжигании твердых отходов различного вида / Н.В. Корнилова, П.А. Трубаев // Международный научно-исследовательский журнал. – 2016. – № 10-2 (52). – С. 62-66. |
| **Котлы** | Кулешов, М.И. Модернизация конструкции топливосберегающего газового водонагревателя, направленная на повышение его технико-экономических и экологических показателей / М.И. Кулешов, А.В. Губарев // Промышленная энергетика. – 2016. – № 6. – С. 24-28. |
| **Энергосбе-режение** | Наилучшие доступные технологии повышения энергоэффективности: актуализация ИТС 48 / Е.Г. Гашо, М.В. Степанова, А.А. Волосатова, И.О. Тихонова // Компетентность. – 2023. – № 1. – С. 28-32. |
| **Обжиг,****Цемент** | Некоторые направления энергосбережения в производстве цемента / П.В. Беседин, П.А. Трубаев, О.А. Панова, Б.М. Гришко // Цемент и его применение. – 2011. – № 2. – С. 130-134. |
| **Экология, энергосбережение** | Оценка перспектив достижения углеродной нейтральности в Российской Федерации с учетом изменений в землепользовании и лесном хозяйстве / С.С. Белобородов, Е.Г. Гашо, О.Е. Кондратьева, О.А. Локтионов // Вестник Московского энергетического института. Вестник МЭИ. – 2023. – № 2. – С. 151-159. |
| **Обжиг,****цемент,****теплообмен** | Расчет потерь тепла через корпус цементных вращающихся печей / П.В. Беседин, П.А Трубаев, М.В. Нусс и др. // Цемент и его применение. – 2001. – № 2. – С. 13-17. |
| **Энергосбережение,****Здания** | Тарасюк, П.Н. Повышение энергоэффективности в индивидуальном жилищном строительстве в условиях Белгородской области / П.Н. Тарасюк, П.А. Трубаев, В.В. Сухорослова // Научное обозрение. – 2013. – № 9. – С. 410-415. |
| **ВИЭ** | Тарасюк, П.Н. Эффективность солнечных водонагревательных установок в условиях Белгородской области / П.Н. Тарасюк, П.А. Трубаев // Научное обозрение. – 2013. – № 9. – С. 416-420. |
| **Энергосбережение** | Трубаев, П.А. Анализ показателей энергоэффективности образовательных учреждений / П.А. Трубаев, К.Ж. Ширриме // Промышленная энергетика. – 2015. – № 3. – С. 6-11. |
| **Энергосбережение,****бюджетные учреждения** | Трубаев, П.А. Анализ показателей энергоэффективности образовательных учреждений / П.А. Трубаев, К.Ж. Ширриме // Промышленная энергетика. 2015. № 3. – С. 6-11. |
| **Термодинамика** | Трубаев, П.А. Расчет тепловых эффектов химических преобразований на основе различных базовых уровней / П.А. Трубаев, Е.А. Зайцев // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2010. – Т. 53, № 7. – С. 25-29. |
| **Энергосбережение, энергоменеджмент** | Трубаев, П.А. Сравнительный анализ российского и международного стандартов систем энергетического менеджмента / П.А. Трубаев, К.Ж. Ширриме // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2015. – № 2. – С. 10-15. |
| **Теплоснабжение, котельные** | Трубаев, П.А. Технико-экономическая оценка модернизации районных муниципальных котельных Белгородской области / П.А. Трубаев, А.А. Погонин, П.Н. Тарасюк // Промышленная энергетика. – 2012. – № 2. – С.12-15. |
| **Энергосбережение** | Трубаев, П.А. Технико-экономическая оценка модернизации районных муниципальных котельных белгородской области / П.А. Трубаев, А.А. Погонин, П.Н. Тарасюк // Промышленная энергетика. – 2012. – № 2. – С. 12-17. |
| **Энергосбережение** | Ширриме, К.Ж. Особенности оценки индикаторов энергетической эффективности подразделений муниципалитетов / К.Ж. Ширриме, П.А. Трубаев // Международный научно-исследовательский журнал. – 2016. – № 10-2 (52). – С. 123-126. |

**4. Просто хорошие статьи**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тематика** | **Выходные данные** |
| **Энергосбережение, Здания** | Пророкова, М.В. Энергосбережение и качество микроклимата / М.В. Пророкова, В.В. Бухмиров // Вестник Череповецкого государственного университета. 2015. № 2 (63). С. 32-35. |
| **Пневотрансопорт** | Родионов, Г.А. Система пневмотранспорта как объект исследования / Г.А. Родионов, В.В. Бухмиров // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2013. – № 1-1 (45). – С. 20-22. |
| **ВИЭ,** **Биогаз** | Бухмиров, В.В. Биоэнергетическая станция "Эковольтагро" для переработки органических отходов / В.В. Бухмиров, Ю.С. Солнышкова, М.А. Савельева // Агротехника и энергообеспечение. – 2018. – № 1 (18). – С. 60-69.  |
| **Отопление** | Бухмиров, В.В. Экспериментальное исследование системы отопления с инфракрасными излучателями / В.В. Бухмиров, Ю.С. Солнышкова, М.А. Савельева // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2011. – № 3. – С. 12-16.  |
| **Энергосбережение, Здания** | Бухмиров, В.В. Применение тонкопленочных покрытий в целях энергосбережения / В.В. Бухмиров, А.К. Гаськов // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2015. – № 5. – С. 26-31.  |
| **Энергосбережение, Здания** | Бухмиров, В.В., Гаськов А.К. Исследование энергетической эффективности покрытий для утепления зданий / В.В. Бухмиров, А.К. Гаськов // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2015. – № 8 (69). – С. 7-11. |
| **Моделирование,****Теплообмен** | Бухмиров, В.В. Разработка и использование математических моделей для решения актуальных теплотехнических задач металлургического производства: Дисс… д-ра техн. наук. / В.В. Бухмиров. – М. Моск. гос. ин-т стали и сплавов, 1998. – 464 с. |