

**СПИСОК НАУЧНЫХ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ТРУДОВ**  
**Башковой Марины Николаевны**

| № п/п                          | Название  | Печ. или на правах рукописи | Изд-во, журнал (назв., №, год)  | Кол-во печ. л. или стр. | Фамилии соавторов  |
|--------------------------------|---|-----------------------------|---|-------------------------|--|
| <b>Печатные научные статьи</b> |   |                             |   |                         |  |
| 1.                             | Расчетно-экспериментальное исследование влияния газового потока на структуру слоя сыпучих материалов в шахтных печах              | печ.                        | Повышение эффективности способов получения металлов и сплавов: Тез. докл. 8НТК, Свердловск, УПИ, 1988                 | С.38, 0,05 п.л.         | Ярошенко Ю.Г., Марукова Э.С.                               |
| 2.                             | Закономерности формирования структуры движущегося продуваемого слоя шахтовых материалов   | печ.                        | Моделирование процессов в шахтных и доменных печах: Тез. докл. Всесоюз. НТК: Свердловск, ВНИИМТ, 1988                 | с.31, 0,05 п.л.         | Швыдкий В.С., Хисматуллин А.К., Машков Ю.С.                |
| 3.                             | Новый способ управления тепловым режимом шахтных печей  | печ.                        | Теория и практика тепловой работы металлург. печей: Тез. докл. Республ. НТК Днепропетровск: ДМеТИ, 1988               | с.51 0,05 п.л.          | Гордон Я.М. Швыдкий В.С.                                   |
| 4.                             | Исследование закономерностей формирования структуры слоя кусковых материалов в шахтных печах                                      | печ.                        | Изд. ВУЗов. Черная металлургия, 1989. № 12  | с.119-121 0,15          | Гордон Я.М., Хисматуллин А.К., Швыдкий В.С., Ярошенко Ю.Г. |
| 5.                             | Разработка способа управления тепловым состоянием шахтных печей   | печ.                        | Повышение эффективности использования ТЭР в черной металлургии: Тез. докл. Республ. конф. Днепропетровск: ДМеТИ, 1989 | с.41 0,05 п.л.          | Гордон Я.М., Хисматуллин А.К., Швыдкий В.С., Машков Ю.С.   |
| 6.                             | Взаимодействие потоков материалов и газов в шахтной печи при различных конфигурациях выпускных устройств                          | печ.                        | Изв. ВУЗов. Черн. металлург. 1990. №4   | с.94-97 0,2 п.л.        | Гордон Я.М., Хисматуллин А.К., Швыдкий В.С., Машков Ю.С.   |
| 7.                             | Экспериментальные исследования структуры слоя кусковых материалов   | печ.                        | Изв. ВУЗов. Черн. металлург. 1990. №10  | с.58-61 0,2 п.л.        | Елпанов В.Г., Хисматуллин А.К., Швыдкий В.С., Гордон В.С.  |
| 8.                             | Влияние конфигурации выпускных отверстий на структуру движущегося слоя шихты  | печ.                        | Пути улучшения газомеханики метал. шихт. Тез. Докл. 2 Всесоюзн. конф. Караганда, ХМИ АН КазССР, 1990                  | с.13 0,05 п.л.          | Гордон Я.М., Хисматуллин А.К., Швыдкий В.С., Машков Ю.С.   |
| 9.                             | Совершенствование методов анализа газомеханики шахтных печей с целью разработки и внедрения их новых конструкций и режимов работы | печ.                        | Автореферат дис. на соискание уч. степени к.т.н. Свердловск: УПИ. 1990  | с.21                    |  |

| № п/п | Название  | Печ. или на правах рукописи | Изд-во, журнал (назв., №, год)   | Кол-во печ. л. или стр. | Фамилии соавторов                        |
|-------|---|-----------------------------|--|-------------------------|--|
| 10.   | Исследование прочностных и деформационных характеристик слоя известняка   | печ.                        | Изв. ВУЗов. Черная металлг. 1994. №4   | с.2                     | Елпанов В.Г., Гордон Я.М.                |
| 11.   | Расчетные исследования плотного движущегося слоя кусковых материалов  | печ.                        | Изв. ВУЗов. Черная металлург. 1994. №6   | с.7                     | Гордон Я.М., Швыдкий В.С., Ярошенко Ю.Г. |
| 12.   | Исследование прочностных и деформационных характеристик строительных материалов   | печ.                        | Экологические проблемы крупного пром. центра. Мат-лы межд. научн. – техн. конф. Новокузнецк, 1995                          | с. 84-85                | Елпанов В.Г., Гордон Я.М.                |
| 13.   | Расчетно-теоретические исследования газодинамики печей для производства извести   | печ.                        | Экологические проблемы крупного пром. центра. Мат-лы межд. научн. – техн. конф. Новокузнецк, 1995                          | с. 88-86                | Гордон Я.М., Ярошенко Ю.Г.               |
| 14.   | Активизация уч. деятельности на примере обучения специальным техническим дисциплинам                                    | печ.                        | Проблемы гуманизации и новые методы обучения в сист. инж. образ. Сб. статей и науч.-практ. межвуз. конф. Новокузнецк, 1995 | 0,05 п.л.               |  |
| 15.   | К решению задач теплообмена при нелинейных граничных условиях   | печ.                        | Новые строительные технологии/СибГИУ. – Новокузнецк, 2000  | 39/0,21                 | Кореньков А.И. Зоря И.В.                 |
| 16.   | Определение коэффициентов температурораспределения для заводов стекольной промышленности с помощью метода моделирования | печ.                        | Новые строительные технологии/СибГИУ. – Новокузнецк, 2000  | 39/0,06                 | Кореньков А.И. Зоря И.В.                 |
| 17.   | К вопросу об активизации обучения специальным дисциплинам   | печ.                        | Новые строительные технологии/СибГИУ. – Новокузнецк, 2000  | 39/0,12                 | Кореньков А.И. Зоря И.В.                 |
| 18.   | Применение пакетов прикладных программ при дипломном проектировании   | печ.                        | Наука и молодежь. Межвузовский сборник. – Новокузнецк, 2001.   | 10,4/0,1                | Копачинский А.А.                         |
| 19.   | Тепловой расчет котельного агрегата при помощи ЭВМ  | печ.                        | Наука и молодежь. Межвузовский сборник. – Новокузнецк, 2003.   | 10,4/0,1                | Побожий А.А., Оленников А.А.             |
| 20.   | Реконструкция водогрейных котлов для перевода на сжигание древесных отходов   | Печ.                        | Наука и молодежь. Межвузовский сборник. – Новокузнецк, 2004.   | 10,4/0,1                | Оленников А.А.                           |
| 21.   | Улучшение работы ГСС прокатных цехов ОАО «ЗСМК»   | Печ.                        | Наука и молодежь. Межвузовский сборник. Изд-во СибГИУ – Новокузнецк, 2005.   | 10,4/0,1                | Додонов А.А.                             |
| 22.   | К вопросу о создании модифицированной модели обучения   | Печ.                        | Наука и молодежь. Межвузовский сборник. Изд-во СибГИУ – Новокузнецк, 2005.   | 10,4/0,5                | -  |

| № п/п | Название  | Печ. или на правах рукописи | Изд-во, журнал (назв., №, год)  | Кол-во печ. л. или стр. | Фамилии соавторов  |
|-------|---|-----------------------------|---|-------------------------|--|
| 23    | Особенности проведения производственных и преддипломной практик студентами специальности ТГСВ                   | печ.                        | Профессиональная практика в современных социально-экономических условиях: подходы, организация, проведение. Межвузовский сборник. – Новокузнецк, 2006 | 39/0,12                 | Зоря И.В.  |
| 24    | Использование инструментальных средств при решении задач образовательного процесса                              | печ.                        | Новые строительные технологии 2010: сб.науч.тр./СибГИУ.- Новокузнецк,2010.  | 18,63/0,125             |  |
| 25    | Котельная ОАО «КОРМЗ» в г.Кемерово  | печ.                        | Новые строительные технологии 2010: сб.науч.тр./СибГИУ.- Новокузнецк,2010.  | 18,63/0,125             | Казакова Л.Г.  |
| 26    | К вопросу о создании новых конструкций паровых котлов   | Печ.                        | Исследования молодых-регионам: сб.науч.тр./ТПУ.- Томск,2011   | 36/0,125                |  |
| 27    | К вопросу о повышении эффективности образовательного процесса   | Печ.                        | Исследования молодых-регионам: сб.науч.тр./ТПУ.- Томск,2011   | 36/0,37                 |  |
| 28    | Добыча и использование метана Талдинского угольного месторождения   | Печ.                        | Исследования молодых-регионам: сб.науч.тр. II Всероссийской научно-практ. конф., т.1/Изд-во ТПУ.- Новокузнецк,2012                                    | 30,5/0,36               | Савина Л.А.  |
| 29    | Совместная выработка тепловой и э/энергии в котельных малой производительности                                  | Печ.                        | Исследования молодых-регионам: сб.науч.тр. II Всероссийской научно-практ. конф., т.1/Изд-во ТПУ.- Новокузнецк,2012                                    | 30,5/0,36               | Серова Т.Б.  |
| 30    | Практика и перспективы применения различных способов сжигания твердого топлива в теплоэнергетических установках | Печ.                        | Вестник СибГИУ, 2014, №2(8), с.24-31  | 3,8/0,5                 | Казимиров С.А., Темлянцев М.В., Багрянцев В.И., Рыбушкин А.А., Слажнева К.С. |
| 31    | О длительности горения топлива на примере котлов малой теплопроизводительности марки «STROPUVA»                 | Печ.                        | Вестник СибГИУ, 2014, №4(10), с.15-17   | 5/0,19                  | Боровский В.Ф., Боровский В.В.   |
| 32    | Организация и контроль самостоятельной работы студентов   | Печ.                        | Вестник СибГИУ, 2014, №4(10), с.62-65   | 5/0,25                  | Баклушина И.В.   |
| 33    | Анализ возможностей оборудования вихревыми топками действующих котельных агрегатов малой и                      | Печ.                        | Вестник СибГИУ, 2015, №1(11), с.44-49   | 6,9/0,4                 | Казимиров С.А., Слажнева К.С.  |

| № п/п | Название  | Печ. или на правах рукописи | Изд-во, журнал (назв., №, год)   | Кол-во печ. л. или стр. | Фамилии соавторов |
|-------|---|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------|
|       | средней мощности  |                             |  |                         |                   |
| 34    | О реализации возможной траектории получения обучающимися профессии рабочего при освоении ООП ВО                                 | Печ.                        | Вестник СибГИУ, 2016, №2(16), с.76-79  | 5/0,25                  | Баклушина И.В.    |
| 35    | Сравнительный анализ пропускной способности металлических и стеклопластиковых труб при строительстве дегазационных газопроводов | Печ.                        | Актуальные вопросы современного строительства промышленных регионов России: Труды Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Выпуск 1, Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2016. - С. 205-207            | 21,2/3                  | И.В.Зоря          |
| 36    | Определение КПД котельного агрегата   | Печ.                        | Актуальные вопросы современного строительства промышленных регионов России: Труды Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Выпуск 1, Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2016. - С. 207-209            | 21,2/3                  |                   |
| 37    | Сравнительный анализ эффективности работы металлических и стеклопластиковых труб дегазационных газопроводов                     | Печ.                        | Научно-технические разработки и использования минеральных ресурсов: научн журнал / Сиб. гос. индустр. ун-т; под общей ред. В.Н.Фрянова.- Новокузнецк, 2017.-- №3.—с.481–483.   | 28,5/0,18               | И.В.Зоря          |
| 38    | Исследование работы угольных водогрейных котлов малой производительности  | Электронный ресурс          | Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 16-18 мая 2017 г. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2017. – Вып. 21. – Ч. 5: Технические науки.– С. |                         | Печенин С. И.     |

| № п/п                                      | Название   | Печ. или на правах рукописи | Изд-во, журнал (назв., №, год)  | Кол-во печ. л. или стр. | Фамилии соавторов            |
|--|--|-----------------------------|---|-------------------------|------------------------------|
|  |  |                             | 130-131. – Библиогр.: с. 131 (5 назв.). – Режим доступа: <a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> .  |                         |                              |
| 39   | Перевод котлов на газообразное топливо   | Электронный ресурс          | Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 16-18 мая 2017 г. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2017. – Вып. 21. – Ч. 5: Технические науки.– С. 212-214. – Библиогр.: с. 214 (2 назв.). – Режим доступа: <a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> . |                         | Смолькова Е. Е.              |
| 40   | Городское газообразное топливо   | Электронный ресурс          | Наука и молодежь: проблемы, поиски, решения : труды Всероссийской научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых, 16-18 мая 2017 г. – Новокузнецк : Изд. центр СибГИУ, 2017. – Вып. 21. – Ч. 5: Технические науки.– С. 128-130. – Библиогр.: с. 130 (2 назв.). – Режим доступа: <a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> . |                         | Щеглеев И. А.                |
| 41   | Анализ возможности использования ветровой и солнечной энергетики в Новокузнецке (статья) | печатный                    | Вестник СибГИУ, 2016, №2(24), с.27-29   | 3 с                     | Федоров Н.В.                 |
| <b>Печатные учебно-методические работы</b> |  |                             |   |                         |                              |
| 1.   | Исследование теплового баланса парогенератора  | печ.                        | Лабораторный практикум по курсу «Теплоэнергетика». Новокузнецк, СМИ, 1991.  | с.17                    | Черныш Г.И., Соловьев А.К.   |
| 2.   | Расчеты котельных установок в примерах и задачах   | печ.                        | Учебно-методическое пособие. – Новокузнецк: СибГГМА, 1996.  | 3,3/<br>3,6             |                              |
| 3.   | Сборник задач и заданий по вопросам теплообмена  | печ.                        | Учебно-методические указания. – Новокузнецк: СибГГМА, 1996.   | 3,3/<br>3,3             | Смирнова Е.В., Соловьев А.К. |

| № п/п | Название  | Печ. или на правах рукописи | Изд-во, журнал (назв., №, год)  | Кол-во печ. л. или стр. | Фамилии соавторов           |
|-------|---|-----------------------------|---|-------------------------|-----------------------------|
| 4.    | Тепловой расчет котельного агрегата                                       | печ.                        | Учебно-методические указания. – Новокузнецк: СибГГМА, 1998.   | 4,9/<br>4,9             | Казакова Л.Г.               |
| 5.    | Аэродинамический расчет газового и воздушного трактов котельной установки | печ.                        | Учебно-методические указания. – Новокузнецк: СибГГМА, 1998.   | 1,8/<br>1,8             | Казакова Л.Г.               |
| 6.    | Котельная установка   | печ.                        | Учебно-методические указания. – Новокузнецк: СибГИУ, 2000.  | 3,9                     | Казакова Л.Г.               |
| 7.    | Компоновка котельной  | печ.                        | Учебно-методические указания. – Новокузнецк: СибГИУ, 2001.  | 1,0                     | Казакова Л.Г.               |
| 8.    | Автоклавная установка   | печ.                        | Учебно-методические указания. – Новокузнецк: СибГИУ, 2002.  | 1,1                     | Казакова Л.Г.               |
| 9.    | Тепловой расчет котельного агрегата                                       | печ.                        | Учебно-методические указания. – Новокузнецк: СибГИУ, 2004.  | 3,66                    | Казакова Л.Г.               |
| 10.   | Сборник задач и заданий по вопросам теплообмена                           | Печ.                        | Учебно-методические указания. – Новокузнецк: СибГИУ, 2006.  | 2,02                    | Смирнова Е.В.               |
| 11.   | Термодинамика   | Печ.                        | Методические указания для самостоятельной работы. – Новокузнецк: СибГИУ, 2006.  | 2,2                     | Смирнова Е.В.               |
| 12.   | Тепловой расчет барабанных сушил  | Печ.                        | Методические рекомендации к выполнению курсового проекта. – Новокузнецк: СибГИУ, 2008.  | 1,76                    | -                           |
| 13    | Аэродинамический расчет газового и воздушного трактов котельного агрегата | Печ.                        | Методические рекомендации к выполнению курсового проекта. – Новокузнецк: СибГИУ, 2009.  | 3,48                    | Казакова Л.Г.               |
| 14    | Расчеты котельных установок в примерах и задачах                          | Печ.                        | Методические рекомендации для самостоятельной работы. – Новокузнецк: СибГИУ, 2010.  | 3,18                    | -                           |
| 15    | Основы производства энергии и теплоты                                     | Печ.                        | Учебно-методическое пособие Новокузнецкий филиал Томского политехнического университета.- Томск: Изд-во томского политехнического | 4,3                     | Д.А.Лубяной,<br>С.В.Лубяная |

| № п/п | Название                             | Печ. или на правах рукописи | Изд-во, журнал (назв., №, год)   | Кол-во печ. л. или стр. | Фамилии соавторов                   |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------|--|-------------------------|-------------------------------------|
|       |                                      |                             | университета, 2011.  |                         |                                     |
| 16    | Исследование процессов движения газа | Печ.                        | Методические указания для проведения лабораторных работ. – Новокузнецк: СибГИУ, 2011   | 0,87                    |                                     |
| 17    | Теплотехника                         | Печ.                        | Сборник заданий. – Новокузнецк: СибГИУ, 2011   | 2,34                    |                                     |
| 18    | Тепловой расчет котельного агрегата  | Печ.                        | Методические рекомендации к выполнению курсового и дипломного проектов. – Новокузнецк: СибГИУ, 2012.   | 3,3                     |                                     |
| 19    | Газоснабжение                        | Печ.                        | Методические указания к выполнению курсового проекта. – Новокузнецк: СибГИУ, 2012.   | 1,7                     |                                     |
| 20    | Автоклавная установка                | Печ.                        | Методические рекомендации к выполнению курсового проекта. – Новокузнецк: СибГИУ, 2015.   | 1,1                     |                                     |
| 21    | Практика                             | Печ.                        | Методические указания по прохождению практик (озн., технолог., преддипл.)- Новокузнецк: СибГИУ, 2017.  | 0,76                    |                                     |
| 22    | Практика                             | Печ.                        | Методические указания по прохождению технологической практики- Новокузнецк: СибГИУ, 2017.  | 0,76                    | Ворон Л.В.                          |
| 23    | Практика по профессии                | Печ.                        | Методические указания по прохождению профессиональной практики- Новокузнецк: СибГИУ, 2017.   | 0,76                    |                                     |
| 24    | Техническая теплотехника             | Электронный ресурс          | методические указания к выполнению лабораторных работ. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: |                         | Е. В. Смирнова,<br>А. А. Оленников. |

| № п/п | Название   | Печ. или на правах рукописи | Изд-во, журнал (назв., №, год)   | Кол-во печ. л. или стр. | Фамилии соавторов              |
|-------|--|-----------------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
|       |  |                             | <a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> .  |                         |                                |
| 25    | Теоретические вопросы генерации тепла  | Электронный ресурс          | методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк: Издательский центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: <a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> .                  |                         | Л. Г. Казакова                 |
| 26    | Тепловой расчет котельного агрегата малой производительности:                                      | Электронный ресурс          | Методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы и курсовой работы. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: <a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> . |                         | Л. Г. Казакова.                |
| 27    | Аэродинамический расчет газового и воздушных трактов котельных агрегатов малой производительности: | Электронный ресурс          | методические указания к выполнению выпускной квалификационной работы и курсовой работы. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: <a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> . |                         | Л. Г. Казакова.                |
| 28    | Гидравлика. Механика жидкости и газа. Гидромеханика. Основы механики жидкости и газа               | Электронный ресурс          | методические указания к лабораторным работам. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа: <a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> .   |                         | О. В. Савилова, Е. В. Смирнова |
| 29    | Гидравлика. Механика жидкости и газа. Гидромеханика. Основы механики жидкости и газа               | Электронный ресурс          | методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк :   |                         | А.М. Благоразумова             |



| № п/п | Название                             | Печ. или на правах рукописи | Изд-во, журнал (назв., №, год)  | Кол-во печ. л. или стр. | Фамилии соавторов |
|-------|--------------------------------------|-----------------------------|---|-------------------------|-------------------|
|       |                                      |                             | Издательский центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа:<br><a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> .  |                         |                   |
| 30    | Теплогенерирующие установки. Часть 1 | Электронный ресурс          | методические рекомендации к выполнению расчетно-графической работы, практическим занятиям и самостоятельной работе. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа:<br><a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> . |                         | Л. Г. Казакова.   |
| 31    | Техническая теплотехника             | Электронный ресурс          | методические указания для практических занятий и самостоятельной работы. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа:<br><a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> .  |                         | Е.В.Смирнова      |
| 32    | Теплогенерирующие установки. Часть 2 | Электронный ресурс          | методические рекомендации к выполнению расчетно-графической работы, практическим занятиям и самостоятельной работе. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа:<br><a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> . |                         | Л. Г. Казакова.   |
| 33    | Газоснабжение                        | Электронный ресурс          | методические указания к выполнению лабораторных работ. – Электронные данные (1 файл). – Новокузнецк : Издательский центр СибГИУ, 2018. – Режим доступа:<br><a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> .  |                         | Л. Г. Казакова    |
| 34    | Газоснабжение                        | Электронный ресурс          | методические указания к практическим занятиям, выполнению курсового проекта и самостоятельной   |                         | Л. Г. Казакова    |

| №<br>п/п | Название | Печ. или<br>на правах<br>рукописи | Изд-во, журнал (назв.,<br>№, год)  | Кол-<br>во<br>печ. л.<br>или<br>стр. | Фамилии<br>соавторов |
|----------|----------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|----------------------|
|          |          |                                   | работы. – Электронные<br>данные (1 файл). –<br>Новокузнецк :<br>Издательский центр<br>СибГИУ, 2018. – Режим<br>доступа:<br><a href="http://library.sibsiu.ru">http://library.sibsiu.ru</a> . |                                      |                      |