

**Перечень методических и иных документов,
разработанных кафедрой ТЦКМ для обеспечения образовательного процесса по
образовательной программе 18.04.01-02 ХТ (ХТВКМ),
и размещенных в электронно-библиотечной среде БГТУ им. В.Г. Шухова**

1. Английский язык: методические указания к выполнению контрольных работ для студентов направления 240100.62 – Химическая технология /сост.: И.И. Беловодская. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. – 63 с.
2. Бережная И.Н. Философские проблемы науки и техники: учебное пособие для магистров всех направлений / И.Н. Бережная. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. – 119 с.
3. Беседин П.В. Проектирование портландцементных сырьевых смесей / П.В. Беседин, П.А. Трубаев – Белгород: Изд-во БелГТАСМ, 1994. – 126 с.
4. Головизнина Т.Е. Тимошенко Т.И. Учебная научно-исследовательская работа студента. Методические указания к выполнению УНИРС и выпускной научной квалификационной работы для студентов специальностей 240304 – Химическая технология тугоплавких неметаллических и силикатных материалов. — Изд-во БГТУ, 2008.
5. Классен В.К. Материальный баланс завода. Теплотехнические расчеты тепловых агрегатов: методические указания к дипломному и курсовому проектированию / В.К. Классен. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2007. – 104 с.
6. Классен В.К. Обжиг цементного клинкера. - Красноярский отдел: Стройиздат. - 1994.
7. Классен В.К. Технологические схемы, оборудование, видеофильмы по новейшим достижениям цементной технологии (электронный вариант).-Белгород: 2006-(Видеофильмы - 6, схемы процессов и оборудования - 150, конструкции оборудования и отдельных узлов - 50.)
8. Классен В.К. Технология и оптимизация производства цемента. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2012. 308 с. (Рекомендовано ГОУ ВПО РХТУ им. Д.И. Менделеева в качестве учебного пособия)
9. Классен В.К. Практика на предприятиях цементной промышленности: учебное пособие / В.К. Классен, А.Г. Новоселов, И.Н. Борисов, В.М. Коновалов. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2016. – 135 с.
10. Классен В. К., И. Н. Борисов. Техногенные материалы в производстве цемента. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова, 2008. – 126 с.
11. Классен В.К., Ермоленко Е.П. Энергосбережение в технологии цемента: методические указания к выполнению курсовой работы для студентов направления подготовки. Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2013. 54 с.
12. Компьютерная обработка рентгеновских спектров: методические указания к выполнению лабораторных и исследовательских работ / Т.И. Тимошенко, В.К. Классен, В.М. Шамшуков. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2004. – 34 с.
13. Компьютерная расшифровка рентгеновских спектров: методические указания к выполнению лабораторных и исследовательских работ / Т.И. Тимошенко, А.В. Шамшуков, В.К. Классен, В.М. Шамшуков, Ю.Н. Киреев. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2006. – 35 с.
14. Коновалов В.М., Поляков Г.П., Перескок С.А., Термодинамика высокотемпературного обжига силикатных систем. Методические указания к выполнению лабораторных работ, Белгород 2009.
15. Кудярова Н.П. Вяжущие автоклавного твердения (учебное пособие) - Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г Шухова, 2017.- 86 с.
16. Кудярова Н.П. Вяжущие для строительных автоклавных материалов (учебное пособие) - Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г Шухова, 2006. - 143 с. (переиздано в электронном варианте в 2018 г).

17. Кудеярова Н.П., Афанасьева Л.Б. и др. Теплотехнические расчеты в лабораторном практикуме по курсу «Тепловые установки» (методические указания), Белгород, 2007.
18. Кудеярова Н.П., Борисов И.Н. Технология вяжущих и композиционных материалов (Лабораторный практикум - учебное пособие). Белгород.: 2013. - 61 с.
19. Кудеярова Н.П. Борисов И.Н., Смаль Д.В., Перескок С.А. Тепловые установки и основы теплотехники. Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2017. - 93 с.
20. Кудеярова Н.П., Бушуева Н.П. Технология производства композиционных материалов (учебное пособие). Белгород.: 2017. - 82 с.
21. Кудеярова Н.П., Бушуева Н.П. Технологические расчеты при проектировании заводов силикатного кирпича - Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова. 2010. - 79 с. (переиздано в электронном варианте в 2018 г).
22. Кузнецов В.А. Математическое моделирование тепловой работы цементной вращающейся печи. - Белгород, 1994. - 80 с.
23. Лугинина И.Г. Химия и химическая технология неорганических вяжущих материалов. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова, 2004. - Ч. 1 – 240 с.; Ч. 2 – 198 с.
24. Лугинина, И.Г. Цементы из некондиционного сырья / И. Г. Лугинина, В. М. Коновалов. - Новочеркасск : Новочеркасск. гос. техн. ун-т, 1994. - 233 с.
25. Минько Н.И. Методы получения и свойства нанообъектов: учебное пособие / Н.И. Минько, В.В. Строкова, И.В. Жерновский.- Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2007.
26. Минько Н.И. Прочность и методы упрочнения стекла/ Н.И. Минько, В.М. Нарцев.- Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2012
27. Оборудование заводов по производству цемента: учебное пособие/ Р.Р. Шаратов, В.В. Абрамов.- Белгород: изд-во БГТУ, 2009
28. Подпоринов Б. Ф., Должикова Т. А., Попов Е. В. Техническая термодинамика. Методические указания для заочной формы обучения. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова, 2003.
29. Психология и педагогика: учеб. пособие / Т.А. Приставка; под общ. ред. проф. И.Ф. Исаева. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. - 260 с.
30. Слюсарь А.А. Начала химической термодинамики : учеб. пособие / А. А. Слюсарь, В. Д. Мухачева ; БГТУ им. В. Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008. - 167 с.
31. Слюсарь А. А. Физическая химия : конспект лекций для студентов специальности 240304 / А. А. Слюсарь, О. А. Слюсарь ; БГТУ им. В.Г. Шухова. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008. - 201 с.
32. Смоленская Л. М. Теоретические основы защиты окружающей среды: учеб. пособие для студентов специальности 280202 / Л. М. Смоленская, Л. И. Черныш; БГТУ им. В. Г. Шухова.- Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2010.- 278 с.
33. Таймасов Б.Г., Классен В.К. Химическая технология вяжущих материалов: учебник – 2-е изд., доп. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2017.- 448 с.
34. Тепломассообмен : метод. указания к выполнению лаб. работ для студентов специальности 250802 / сост.: И. Н. Борисов, Л. С. Дурнева. - Белгород: БГТУ им. В. Г. Шухова, 2003 - 29 с.
35. Теплотехника и тепловые установки предприятий строительных материалов. Лабораторный практикум /Н.П. Кудеярова, Л.Б. Афанасьева, Г.П. Поляков, С.А Перескок. А.В. Черкасов / - 2007.
36. Тимошенко Т. И., Головизнина Т. Е. Физико-химические свойства сырьевых и техногенных материалов. Лабораторный практикум: Учебное пособие. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г.Шухова, 2016. – 106 с.
37. Трубаев П.А. Моделирование и оптимизация технологических процессов производства строительных материалов. Часть 1. Методы математического

- моделирования и оптимизации: Учеб.пособие. - Белгород: Изд-во БелГТАСМ, 1999. - 178 с.
38. Трубаев П.А., Кузнецов, В.А., Беседин П.В. Методы компьютерного моделирования горения и теплообмена во вращающихся печах. - Белгород: Изд-во БГТУ:БИЭИ, 2008. - 230 с.
39. Трубаев П.А., Техническая термодинамика: ч.1: Основы термодинамики: учеб.пособие. - Белгород: БГТУ им Шухова, 2009. – 137 с.
40. Учебное пособие по технологической практике. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2003. – 147 с.
41. Физическая химия тугоплавких неметаллических и силикатных материалов: метод.указания к выполнению контрольной работы для студентов заоч.формы обучения специальность 240304/ сост. Н.П.Бушуева, М.С. Шиманская. - Белгород: Изд-во БГТУ, 2008. – 27 с.
42. Фадин Ю.М. Экспериментальные исследования трубных шаровых мельниц с рециклом загрузки : монография / Ю. М. Фадин, С. С. Латышев, П. Н. Велентеенко. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2014. - 155 с.
43. Химическая технология стекла и стеклокристаллических материалов: учебное пособие для студ. заоч. формы обуч. с применением дист. технол. спец.240304(250806) / Н. Ф. Жерновая. - Белгород : Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова. - (Учебно-методический комплекс : дистанционное обучение БГТУ им. В.Г. Шухова). Ч.1: Физическая химия и свойства. - 2009. - 185 с.
44. Шаратов, Р. Р. Специальное оборудование заводов по производству цемента: учеб. пособие - Белгород : БГТУ им. В. Г. Шухова, 2006 - 143 с.
45. Шаратов Р.Р. Шаровые мельницы замкнутого цикла: монография. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В. Г. Шухова, 2008. - 269 с.