

ПЕРЕЧЕНЬ
методических и иных документов, разработанных для обеспечения
образовательного процесса по образовательной программе
2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий
и размещенных в электронно-библиотечной среде
БГТУ им. В.Г. Шухова

Методическая литература

1. ГОСТ Р 7.0.11–2011. Диссертация и автореферат. Структура и правила оформления. – М.: Стандартинформ. 2012. – 12 с.
URL: https://diss.rsl.ru/datadocs/doc_291ta.pdf (свободный доступ).
2. ГОСТ Р 7.0.100–2018. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления. – М.: Стандартинформ. 2012. – 12 с.
URL: https://www.rsl.ru/photo/!ORS/5-PROFESSIONALAM/7_sibid/ГОСТ_Р_7_0_100_2018_1204.pdf
3. ГОСТ Р 7.0.5-2008. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. – М.: Стандартинформ. 2008. – 41 с.
URL: https://diss.rsl.ru/datadocs/doc_291tu.pdf (свободный доступ).
4. Кузин Ф. А. Диссертация. Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты: практ. пособие для докторантов, аспирантов и магистров / ред. В. А. Абрамова. – 4-е изд. – М.: Ось-89, 2011. - 447 с.
НТБ: Экземпляры всего: 5

Учебная и справочная литература
для учебного процесса

1. Английский язык: методические указания к выполнению контрольных работ / Сост.: И.И. Беловодская. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2012. – 63 с.
2. Английский язык, методические указания к выполнению контрольных работ для студентов всех специальностей и направлений подготовки / Сост.: Т.В. Беседина, Е.В. Загороднюк. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. – 115 с.
3. Котельникова В.М., Монастырская И.А. История и философия науки: учебно-методическое пособие для аспирантов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2011. – 108 с.
4. Котельникова В.М., Монастырская И.А. История и философия науки: учебно-методическое пособие для аспирантов. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2011.
URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/20140409202921> (доступ зарегистрированным пользователям).
5. Шамаева О.П., Хорошун Н.А. Психология и педагогика высшей школы: курс лекций. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. – 112 с.
URL: <https://elib.bstu.ru/reader/book/2018010913144427900000651160> (доступ зарегистрированным пользователям).

6. Шамаева О.П., Хорошун Н.А. Психология и педагогика высшей школы: Учебно-методический комплекс. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. - 74 с.

URL: <https://elib.bstu.ru/reader/book/2018010913313077500000657931> (доступ зарегистрированным пользователям).

7. Еремин, Н. Ф. Процессы и аппараты в технологии строительных материалов: учебник. – М.: Высшая школа, 1986. – 280 с.

НТБ: Экземпляры всего: 47

Учебная и справочная литература для научно-исследовательской деятельности

1. Долматова М.О. Тепловые и массообменные процессы в химической технологии: учебное пособие. – Екатеринбург: Изд-во Уральского университета, 2019. – 99 с.

https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=696591

2. Системный анализ процессов и аппаратов химической технологии. учебное пособие. – Томск: ТПИ, 2017. – 115 с.

<https://www.iprbookshop.ru/84033.html>

3. Исследование процессов теплообмена в материалах и аппаратах цементной технологии: монография / П.А. Трубаев, Б.М. Гришко, В.А. Украинский, В.В. Сухорослова. – Белгород: Изд-во БГТУ; БИЭИ, 2013. – 190 с.

НТБ: Экземпляры всего: 7 экз.

4. Трубаев П.А., Кузнецов В.А., Беседин П.В. Методы компьютерного моделирования горения и теплообмена во вращающихся печах: монография – Белгород: Изд-во БГТУ; БИЭИ, 2008. – 230 с.

НТБ: Экземпляры всего: 7 экз.

5. Трубаев П.А. Термодинамический и эксергетический анализ в теплотехнологии: монография – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 206 с.

НТБ: Экземпляры всего: 20.

URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017062115234356400000655337> (доступ зарегистрированным пользователям)

6. Беседин П. В., Трубаев П.А. Исследование и оптимизация процессов в технологии цементного клинкера: монография – Белгород: Изд-во БелГТАСМ: БИЭИ, 2004. – 420 с.

НТБ: Экземпляры всего: 11.

7. Беседин П. В., Трубаев П.А. Энерготехнологический анализ процессов в технологии цементного клинкера: монография / П. В. Беседин, П. А. Трубаев. – Белгород: Изд-во БелГТАСМ: БИЭИ, 2005. – 456 с.

НТБ: Экземпляры всего: 33.

8. Кузнецов, В. А., Трубаев П.А. Математические модели тепломассопереноса в высокотемпературных установках: монография. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2017. - 270 с.

НТБ: Экземпляры всего: 8

URL: <https://elib.bstu.ru/Reader/Book/2017112816464969400000655211> (доступ зарегистрированным пользователям)

Дополнительная литература

1. Кудинов А.А., Зиганшина С.К. Энергосбережение в теплоэнергетике и теплотехнологиях. – М.: Машиностроение, 2011. - 374 с.
НТБ: Экземпляры всего: 10
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2014
2. Лисиенко В.Г., Щелоков Я.М., Ладыгичев М.Г. Хрестоматия энергосбережения: справочник в 2 кн. Кн. 1. – М.: Теплоэнергетик, 2003, 2005. - 688 с.
НТБ: Экземпляры всего: 5.
3. Лисиенко В.Г., Щелоков Я.М., Ладыгичев М.Г. Хрестоматия энергосбережения: справочник в 2 кн. Кн. 2. – М.: Теплоэнергетик, 2003, 2005. – 760 с.
НТБ: Экземпляры всего: 5.
http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436283&sr=1
4. Исследования и разработки Сибирского отделения Российской академии наук в области энергоэффективных технологий: монография. – Новосибирск: СО РАН, 2009. – 399 с.
http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=97882&sr=1
5. Ли Р. И. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Липецк : Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2013. – 190 с. <http://www.iprbookshop.ru/22903>
6. Рыжков И.Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс]. – М.: Лань, 2013. – 224 с.
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=30202
7. Семенов Б. А. Инженерный эксперимент в промышленной теплотехнике, теплоэнергетике и теплотехнологиях [Электронный ресурс]. – М.: Лань, 2013. – 393 с.
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5107
8. Назаров В. И. , Буров А. Л. , Криксина Е. Н. Теплотехнические измерения и приборы. Лабораторный практикум: учебное пособие. – Минск: Вышэйшая школа, 2012. – 132 с.
http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=235689&sr=1
9. Ковалевский В.И. Основы научного исследования в технике: монография. – Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. – 272 с.
http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=618242 (Режим доступа: для авторизированных пользователей)

ПЕРЕЧЕНЬ

ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. <https://elibrary.ru> – Научная электронная библиотека eLIBRARY
2. <https://www.sciencedirect.com/> – доступ к научным публикациям издательства Elsevier.
3. <https://www.researchgate.net/> – ResearchGate, научно-информационная социальная сеть и средство сотрудничества учёных всех научных дисциплин.
4. <https://searchplatform.rospatent.gov.ru/tims> – Роспатент, поисковая платформа.
5. <https://yandex.ru/patents> – Яндекс.Патенты, поиск по патентным документам.

6. <https://ldiss.rsl.ru/> – Электронная библиотека диссертаций РГБ .
7. <http://www.ansys.com/Products/Fluids/ANSYS-Fluent> – официальный сайт.
8. <http://www.cadfem-cis.ru/knowledge/video-cadfem/> – Видеоуроки по вычислительной гидродинамике в ANSYS.

ПЕРЕЧЕНЬ

рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (по состоянию на 10.06.2024 года)

по специальности 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий (технические науки)

- CIS Iron and Steel Review (Обозрение по черной металлургии СНГ, Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова)
- Journal of Advanced Materials and Technologies (Журнал современных материалов и технологии, Институт структурной макрокинетики и проблем материаловедения им. А.Г. Мержанова РАН, Тамбовский государственный технический университет)
- Башкирский химический журнал
- Вестник Воронежского государственного университета инженерных технологий
- Вестник ГГНТУ. Технические науки
- Вестник Ивановского государственного энергетического университета
- Вестник Тамбовского государственного технического университета
- Вестник технологического университета (Казанский национальный исследовательский технологический университет)
- Дизайн. Материалы. Технология
- Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология
- Известия высших учебных заведений. Технология легкой промышленности
- Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета)
- Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов
- Мир нефтепродуктов
- Научный журнал Российского газового общества
- Нефтегазовое дело
- От химии к технологии шаг за шагом / From Chemistry Towards Technology Step-By-Step
- Ползуновский вестник
- Промышленные процессы и технологии (Industrial processes and technologies)

- Промышленный сервис
- Современные наукоемкие технологии. Региональное приложение (Ивановский государственный химико-технологический университет)
- Технологии нефти и газа
- Химическая промышленность сегодня
- Химия и технология органических веществ / Chemistry and Technology of Organic Substances
- Цветные металлы
- Экология и промышленность России
- Экология промышленного производства - Межотраслевой научно-практический журнал
- Энерго- и ресурсосбережение: промышленность и транспорт
- Южно-Сибирский научный вестник

**Действующие советы по защите диссертаций
по специальности 2.6.13. Процессы и аппараты химических техноло-
гий (технические науки)**

№	Шифр	Организация
Советы, созданные приказами ВАК		
1	24.2.385.11 (24.2.385.11)	Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна
2	Д 212.260.XX (24.2.408.04)	Тамбовский государственный технический университет
3	24.2.302.02 (Д 212.063.05)	Ивановский государственный химико-технологический университет
4	24.2.312.05 (Д 212.080.15)	Казанский национальный исследовательский технологический университет
5	24.2.326.04 (Д 212.131.08)	МИРЭА - Российский технологический университет
6	24.2.383.05 (Д 212.230.13)	Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
7	24.2.428.02 (Д 212.289.03)	Уфимский государственный нефтяной технический университет
Советы с правом самостоятельного присуждения ученых степеней		
8	ДС.ТПУ.33	Томский политехнический университет
9	РХТУ.2.6.09	Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева