

Перечень методических и иных документов, разработанных для обеспечения образовательного процесса по образовательной программе 08.04.01 Строительство, профиль «Производство строительных материалов, изделий и конструкций: наносистемы в строительном материаловедении» и размещенных в электронно-библиотечной среде БГТУ им. В.Г. Шухова

1. Алексеев, А.А. Инновационный менеджмент: учебник и практикум / А.А. Алексеев. – М.:Изд-во Юрайт, 2015. – 247 с.
2. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа. Ч.2. / А.А. Слюсарь, О.А. Слюсарь, В.А. Полуэктова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2008.
3. Андреева, Н.А. Химия цемента и вяжущих веществ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Андреева Н.А. – Электрон. текстовые данные. – СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2011. – 67 с.
4. Андриевский, Р.А. Наноструктурные материалы: учеб. пособие / Р.А. Андриевский, А.В. Рагуля. – М.: Академия, 2005. – 187 с.
5. Аникин Ю.В. Проектное дело в строительстве [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Аникин Ю.В., Царев Н.С. – Электрон. текстовые данные. – Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. – 123 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/87856.html>. – ЭБС «IPRbooks».
6. Архипова, Н.А. Защита интеллектуальной собственности: методические указания к выполнению практических работ для студентов направления магистратуры 151900 // Н.А. Архипова, Т.А. Блинова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014. – 97с.
7. Афанасьев, А.А. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие для студентов заочной формы обучения с применением дистанционных технологий. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2009. – 122 с.
8. Баженов, Ю.М. Проектирование предприятий по производству строительных материалов и изделий. / Ю.М. Баженов, Л.А. Алимов, В.В. Воронин, Н.В. Трескова. – М.: Изд-во АСВ, 2005. – 472 с.
9. Беляев, А.М. Производственный менеджмент. Теория и практика / И.Н. Иванов, А.М. Беляев [и др.]. – М.: Изд-во Юрайт, 2014. – 574 с.
10. Береговая, И.Б. Производственный менеджмент: практикум / И.Б. Береговая, Б.А. Береговой. – Оренбург: ОГИМ, 2010. – 102 с.
11. Болотин, С.А. Организация строительного производства: учеб. Пособие для студ. высш. учеб. заведений / С.А. Болотин, А.Н. Вихров. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 208 с.
12. Бухалков, М.И. Производственный менеджмент: организация производства: учебник / М.И. Бухалков. – 2-е изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 395 с.
13. Валигурский, Д.И. Организация предпринимательской деятельности: Учебник. / Д.И. Валигурский. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2012. – 519 с.
14. Верещагина Я.А. Физическая химия наноматериалов: учебное пособие [Электронный ресурс] / Я.А. Верещагина. – Казань: Казан. ун-т, 2016. – 120 с.
15. Волкова, Л.В. Организация проектных работ в строительстве, управление ими и их планирование [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Волкова Л.В., Волков С.В., Шведов В.Н. – Электрон. текстовые данные. – Санкт-Петербург:

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. – 119 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/30009.html>. – ЭБС «IPRbooks».

16. Герасимов Я.И., Древинг В.П. и др. Курс физической химии. Т. II. / Под ред. Я.И. Герасимова, 2-е изд., М.: Химия, 1973. – 624 с.

17. Герцог, Г.А. Основы научного исследования: методология, методика, практик: учебное пособие. / Г.А. Герцог. – Челябинск: Изд-во Челяб. гос. пед. ун-та, 2013. – 208 с.

18. Гончарова, Е.Н. Охрана интеллектуальной собственности: учеб. пособие для студентов заоч. формы обучения с применением дистанционных технологий специальности 280201 // Гончарова Е.Н., Латыпова М.М. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2010. – 125 с.

19. ГОСТ 15.011–96. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения. – Введ. 30.01.1996. – 17 с.

20. Гусев, А.И. Наноматериалы, наноструктуры, нанотехнологии. – 2-е изд., испр. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2007. – 416 с.

21. Дворкин, Л.И. Строительные минеральные вяжущие материалы [Электронный ресурс]: учебно-практическое пособие/ Дворкин Л.И., Дворкин О.Л. – Электрон. текстовые данные. – М.: Инфра-Инженерия, 2013. – 544 с.

22. Дмитриева, Т.В. Основы патентования: методические указания к выполнению практических и курсовых работ для магистрантов направления 08.04.01 – Строительство / сост. Т.В. Дмитриева, Ю.Н. Огурцова, И.Ю. Маркова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 45 с

23. Дубова, Н.М. Физико-химические методы анализа / Н.М. Дубова, Т.М. Гиндуллина, Г.Н. Сутягина и др. – Томск: Изд-во ТПУ, 1999. – 123 с.

24. Кожуар, В.М. Основы научных исследований. Учебное пособие. / В.М. Кожуар. – М.: Дашков и К, 2010. – 216 с.

25. Евдокимов, А.А. Получение и исследование наноструктур. Лабораторный практикум по нанотехнологиям / [Евдокимов А.А. и др.]; под ред. А.С. Сигнова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 146 с.

26. Журнал "Авторское право и смежные права".

27. Журнал "Патенты и лицензии".

28. Журнал "Промышленная собственность".

29. Зенин, И.А. Право интеллектуальной собственности: учеб. для магистров: к 300-летию со дня рождения М.В. Ломоносова / И.А. Зенин. – М.: Юрайт, 2012. – 568 с.

30. Изотов, В.С. Основы технологии строительных процессов: учебн. пособие / В.С. Изотов, Л.С. Сабитов, Р.Х. Мухаметрахимов. – Казань: Изд-во Казанск. гос. архитектур.-строит. ун-ва, 2013. – 103 с.

31. Ильина, Л.В. Проектирование предприятий сборного железобетона: учеб. пособие / Л. В. Ильина. – Новосибирск: НГАСУ, 2013. – 149 с.

32. Инновационные разработки вузов – на службу экономике. Учебно-научно-инновационный комплекс вуза как способ обеспечения трансфера высокотехнологичной продукции в реальный сектор экономики / О.В. Федорец, И.В. Скворцова, Ю.Р. Нурулин // Российское предпринимательство. – 2012. – № 5. – С. 26-30.

33. Инновационный бизнес: формирование моделей коммерциализации перспективных разработок: учеб. пособие / под ред. К.А. Хомкина. – М.: Издательство «Дело» АНХ, 2009. – 320 с.

34. Кожухар, В.М. Инновационный менеджмент: Учебное пособие. / В.М. Кожухар. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и К^о», 2011. – 293 с.
35. Коммерциализация результатов научно-технической деятельности вузов: цели, формы, проблемы / М.В. Владыка // Университетское управление: практика и анализ. – 2009. – № 5. – С. 54-63.
36. Кондратьева, М.Н. Экономика и организация производства: учебное пособие / М.Н. Кондратьева, Е.В. Баландина. – Ульяновск: УлГТУ, 2013. – 98 с.
37. Крешков, А.П. Основы аналитической химии, том 3, Физико-химические (инструментальные) методы анализа. / А.П. Крешков. – М.: Химия, 1970. – 472 с.
38. Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие / И.Н. Кузнецов– Электрон. текстовые данные. –М.: Дашков и К, 2014. – 283 с.
39. Лебедев В.М. Основы производства в строительстве. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2006. – 200 с.
40. Лугинина, И.Г. Химия и химическая технология неорганических вяжущих материалов: учеб. пособие / И.Г. Лугинина. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2004 – Ч. 1. – 2004. – 239 с.
41. Лугинина, И.Г. Химия и химическая технология неорганических вяжущих материалов: учеб. пособие / И.Г. Лугинина. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2004. – Ч. 2. – 2004. – 198 с.
42. Ляликов, Ю.С. Физико-химические методы анализа. / Ю.С. Ляликов. – М.: Химия, 1973. – 536 с.
43. Макридин, Н.И. Структурообразование и конструкционная прочность цементных композитов [Электронный ресурс]: монография / Макридин Н.И., Королев Е.В., Максимова И.Н. – Электрон. текстовые данные. – М.: Московский государственный строительный университет, ЭБС АСВ, 2013. – 152 с. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/20039>.
44. Малахов, В.И. Контрактные модели реализации инвестиционно-строительных проектов [Электронный ресурс] // Корпоративный менеджмент: [сайт]. URL: http://www.cfin.ru/investor/contract_models.shtml.
45. Маренков, Н.Л. Инноватика: учеб. пособие. / Н.Д. Маренков. – М.: Изд-во: "Либроком", 2009. – 304 с.
46. Межгосударственный трансфер высоких технологий как способ активизации инновационной среды в экономике страны / Е. Н. Чижова [и др.] // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. – 2012. – № 1. – С. 82-86.
47. Методические указания к выполнению практических заданий по дисциплине «Инновационный менеджмент» / сост. Л.Ю. Помыткина. – Екатеринбург, 2014. – 59 с.
48. Методические указания к выполнению практических работ и курсового проекта для студентов направления 08.04.01 (270800.68) – Строительство. / сост.: Огурцова Ю.Н., Сумин А.В. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 29 с.
49. Минько, Н.И. Методы получения и свойства нанообъектов: учебное пособие / Н.И. Минько, В.В. Строкова, И.В. Жерновский, В.М. Нарцев. – Белгород: Изд-во БГТУ им. В.Г. Шухова, 2007 – 148 с.
50. Миронова, Д.Ю. Инновационное предпринимательство и трансфер технологий / Д.Ю. Миронова, О.А. Евсеева, Ю.А. Алексеева. – СПб: Университет ИТМО, 2015. – 93 с.
51. Никулин, А.Д. Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций / Никулин А.Д., Шमितько Е.И., Зуев Б.М. – СПб.:

«Перспектив науки», 2006. – 352 с.

52. Нелюбова, В.В. Общая технология наносистем и наноматериалов [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению лаб. раб. / В.В. Нелюбова, Ю.Н. Огурцова, Е.Н. Бондарева. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014.

53. Нефедьев, В.В. Особенности трансфера технологий на современном этапе // Вопросы региональной экономики. – 2014. – №4. – С. 69-76.

54. Никулин А.Д. Проектирование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций / Никулин А.Д., Шмитько Е.И., Зуев Б.М. – СПб.: «Перспектив науки», 2006. – 352 с.

55. Основы изобретательства и патентования: учеб. пособ. / коллектив авторов; под ред. проф. И.Н. Кравченко. – Москва: КНОРУС, 2017. – 262 с.

56. Основы научных исследований: теория и практика: учеб. пособие / В.А. Тихонов [и др.]. – М.: Гелиос АРВ, 2006. – 350 с.

57. Платонов А.М. Производственный менеджмент в строительстве: учебник / А.М. Платонов, М.А. Королева, Е.И. Бледных, В.В. Бузырев, М.Ф. Власова, Л.В. Дайнеко, С.Е. Ерыпалов, Е.С. Ерыпалова, Н.М. Караваева, В.В. Козлов, Е.С. Кондюкова, В.А. Ларионова, Л.Б. Леонова, Н.А. Самарская, Ю.В. Солдатова, А.Г. Шеломенцев. – Екатеринбург: УрФУ, 2016. – 700 с.

58. Поленов, Ю.В. Физико-химические основы нанотехнологий: учеб. пособие / Ю.В. Поленов, М.В. Лукин, Е.В. Егорова; Иван. гос. хим.-технол. ун-т.- Иваново, 2013. – 196 с.

59. Полимерные композиционные материалы. Прочность и технология / С.Л. Баженов [и др.]. – Долгопрудный: Интеллект, 2010. – 347 с.

60. Пул, Ч. Нанотехнологии: учебное пособие: пер. с англ. / Ч. Пул, Ф. Оуэнс. – 2-е изд., доп.-М.: Техносфера, 2005 – 334 с. – (Мир материалов и технологий).

61. Путилов, А.В. Коммерциализация разработок и технологий. Краткий конспект лекций [Электронный ресурс] / А.В. Путилов; ЭБС Znanium. – М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2017. – 225 с.

62. Ратнер, М. Нанотехнология: простое объяснение очередной гениальной идеи: Пер. с англ. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2004. – 234 с.

63. Семиненко, А.С. Патентование: конспект лекций: метод. указания для студентов специальностей 270109. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2013. – 97 с.

64. Серго, А.Г. Основы права интеллектуальной собственности для ИТ-специалистов: учебное пособие // Серго А.Г., Пушин В.С. Интернет-Университет Информационных Технологий: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 240 с
Симанович, В.М., Ермолаев Е.Е. Справочное пособие для заказчика строительства: в 3 т. Т. 2. М.: Стройинформиздат, 2013. – 176 с.

65. Смолянкина, О.Ю., Югай, К.Н. Исследование поверхностных состояний наночастицы // Вестник Омского университета. 2005. – №3. – С. 10–12.

66. Советова, Н.П. Инновационный менеджмент: метод. указания по выполнению практических работ для студентов очной формы обучения / Н.П. Советова. – Вологда: ВоГУ, 2014. – 50 с.

67. Строительные материалы. Материаловедение. Технология конструкционных материалов: учеб. для студентов вузов / В.Г. Микульский [и др.]; ред.: В.Г. Микульский, Г.П. Сахаров. – М.: Изд-во АСВ, 2011. – 520 с.

68. Строкова, В.В. Композиционные наноструктурированные вяжущие вещества [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению лаб. раб. / В.В. Строкова, В.В. Нелюбова, Н.И. Алфимова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014.

69. Строкова, В.В. Композиционные наноструктурированные вяжущие

вещества [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению курс. раб. / В.В. Строкова, А.В. Череватова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014.

70. Строкова, В.В. Наносистемы в строительном материаловедении. Учеб. пособие / В.В. Строкова, И.В. Жерновский, А.В. Череватова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2011. – 205 с.

71. Строкова, В.В. Общая технология наноматериалов [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению лаб. раб. / В.В. Строкова, Д.О. Бондаренко. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015.

72. Строкова, В.В. Общая технология наносистем и наноматериалов [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению практ. раб. и расч.-граф. зад. / В.В. Строкова, В.В. Нелюбова, Ю.Н. Огурцова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014.

73. Строкова, В.В. Технология получения наноструктурированных композитов строительного и специального назначения [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению лаб. раб. / В.В. Строкова, Н.И. Алфимова, А.Н. Хархардин, М.И. Кожухова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014.

74. Строкова, В.В. Технология получения наноструктурированных композитов строительного и специального назначения [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению практ. раб. / В.В. Строкова, Н.И. Алфимова, А.Н. Хархардин. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014.

75. Строкова, В.В. Технология получения наноструктурированных композитов строительного и специального назначения [Электронный ресурс]: метод. указания к выполнению курс. раб. / В.В. Строкова, Н.И. Алфимова, А.Н. Хархардин. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2014.

76. Стромберг, А.Г. Физическая химия / А.Г. Стромберг, Д.П. Семченко. М.: Высшая школа, 2001. – 479 с.

77. Суздальев И.П. Нанотехнология: физико-химия нанокластеров, наноструктур и наноматериалов. М.: КомКнига, 2006. – 592 с.

78. Тактарова, С.В. Управление инновациями: практикум / С.В. Тактарова, С.С. Солдатова. – Пенза: Изд-во ПГУ, 2017. – 128 с.

79. Тикунова, И.В. Практикум по аналитической химии и физико-химическим методам анализа / Тикунова И.В., Шаповалов Н.А., Артеменко А.И. – М.: Высш. шк., 2006. – 207 с.

80. Тон, В.В. Основы патентоведения: учеб. пособие. / В.В. Тон М.: Изд. Дом МИСиС, 2015. – 139 с.

81. Траутвайн, А. И. Защита интеллектуальной собственности и патентование: метод. указания к проведению практических занятий для магистрантов I года обучения по направлению 08.04.01. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2016. – 61 с.

82. Управление инновационным проектом: учебно-методический комплекс / под ред. проф. С.Ю. Ягудина. – М.: Изд. центр ЕАОИ, 2009. – 182 с.

83. Федорчук, В.Е. Инновационный менеджмент: метод. указания к практическим занятиям и самостоятельной работе студентов / В.Е. Федорчук, С.А. Черноусова. – Новочеркасск: ЮРГПУ (НПИ), 2016. – 28 с.

84. Физическая химия / Под ред. К.С. Краснова. Кн. 2. М.: Высшая школа, 1995. – 319 с.

85. Физическая химия неорганических наноструктурированных материалов: методические указания к выполнению лабораторных работ для студентов направления 08.04.01 (270800.68) – Строительство / сост.: И.В. Жерновский, Н.И. Кожухова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2015. – 29 с.

86. Физическая химия неорганических наноструктурированных материалов:

лабораторный практикум: учебное пособие для магистрантов по направлению 270800 – Строительство / сост.: Т.В. Дмитриева, В.В. Строкова, Е.В. Фомина. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2013. – 80 с.

87. Фролов, С. Г. Краткое справочно-методическое пособие главному инженеру (архитектору): учеб. пособие для вузов. М.: Изд-во АСВ, 2018. 464 с.

88. Фролов. Ю.Г. Практикум по коллоидной химии / Ю.Г. Фролов. – М.: «Высшая школа», 2002.

89. Фролов, Ю.Г. Физическая химия / Ю.Г. Фролов, В.В. Белик. – М.: Химия, 1993. – 464 с.

90. Худяков, В. А. Современные композиционные строительные материалы: учеб. пособие / В. А. Худяков, А. П. Прошин, С. Н. Кислицина. – Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 220 с.

91. Цыцарова, Н.М. Производственный менеджмент: учебное пособие / Н.М. Цыцарова. – Ульяновск: УлГТУ, 2009. – 158 с.

92. Череватова, А.В. Строительные композиты на основе высококонцентрированных вяжущих систем [Текст]: автореф. дис. д-ра техн. наук / Череватова А.В.;

БГТУ им. В.Г. Шухова. – Белгород, 2008. – 43 с.

93. Черенков, В.И. Модель глобального трансфера инноваций как инструмент интернационализации российского малого высокотехнологического бизнеса / В. И. Черенков, М.Г. Толстобров // Вестник СПбГУ, сер. 8. Менеджмент, 2007. Вып. 1.

94. Шабанова, Н. А. Химия и технология нанодисперсных оксидов: учеб. пособие / Н. А. Шабанова, В. В. Попов, П. Д. Саркисов. – М.: Академкнига, 2007. – 309 с.

95. Юридический справочник застройщика (3-я редакция) (Алексеев М.С., Арутюнян Л.В., Бурденко Ю.С., Оболенская М.А., Персиянцева А.А., Перфильева В.Ю., Степанова Л.И.) (под ред. Д.С. Некрестьянова) (Подготовлен для системы КонсультантПлюс, 2018).

96. Беспилотные авиационные системы. Общие сведения и основы эксплуатации [Текст] / С.А. Кудряков, В.Р. Ткачев, Г.В. Трубников и др. / Под ред. Кудрякова С.А. СПб: «Свое издательство», 2015. 121 с.

97. Кошкин, Р.П. Беспилотные авиационные системы. М.: Изд-во «Стратегические приоритеты», 2016. 676 с.

98. Карташкин, А.С. Авиационные радиосистемы. Учебное пособие [Текст] / А.С. Карташкин. М.: РадиоСофт. 2015, 303 с.

99. Скрыпник, О.Н. Радионавигационные системы воздушных судов. Учебник [Текст] / О.Н. Скрыпник. М.: Инфра-М, 2014.

100. Аэросъемка фотограмметрия и дистанционное зондирование: учебное пособие И. Н. Розенберг, В. Я. Цветков. М.: МГУПС (МИИТ), 2015.

101. Литвиненко, В.И. Борьба с беспилотными летательными аппаратами. Учебное пособие. М.: КноРус, 2023. 148 с.

102. Гвоздева, В.А. Интеллектуальные технологии в беспилотных системах. Учебник. М.: Инфра-М, 2022. 176 с.

103. Головин, Д.Ю. и др. Динамические термографические методы неразрушающего экспресс-контроля. М.: Техносфера, 2020. 214 с.

104. Никишев, В.К. БПЛА – беспилотные летательные аппараты. Книга 1. Теория. Чебоксары: Изд-во Чуваш. Ун-та, 2020.

105. Никишев, В.К. БПЛА – беспилотные летательные аппараты. Книга 2. Практика. Экологические информационные системы на основе БПЛА.

106. Никишев, В.К. БПЛА – беспилотные летательные аппараты. Книга 3. Тесты.
107. Лебедев, Г.Н. Современные подходы к проектированию систем управления беспилотными летательными аппаратами. М.: 2015. 132 с.
108. Горбатенко С.А. Беспилотные летательные аппараты. Основы механики управляемого полета. М.: Вузовская книга, 2017. 140 с.
109. Никифоров, М.Б. и др. Сенсоры технического зрения. Учебное пособие для вузов. М.: Горячая линия – Телеком, 2018, 74 с.
110. Шеваль, В.В. Беспилотные летательные аппараты как носители оборудования комплексных систем наблюдения. М. Юрга, 2020. 104 с.
111. Крамарь, В.А. и др. Беспилотные летательные аппараты, их электромагнитная стойкость и математические модели систем стабилизации. М. 2024. 180 с.
112. Постолиит, А.В. Основы искусственного интеллекта в примерах на Python. 2-е изд. М.: БХВ, 2023. 448 с.