

### 1.1. Основная литература

1. Алимов, Л.А. Строительные материалы: учебник для студ. учреждений высш. образования / Л.А. Алимов, В.В. Воронин. – 2-е изд. стер. – М.: Академия, 2014. – 320 с.
2. . Королев, А. С. Гармоническая концепция теории направленного формирования структуры цементных композитов [Текст] : монография / А. С. Королев, Е. А. Волошин, П. С. Олюнин ; Южно-Уральский государственный университет, Кафедра строительных материалов . - Челябинск : ЮУрГУ, 2008. - 158 с. : ил. - Библиогр.: с. 142-156. - 250 экз.. - ISBN 978-5-903618-14-9 : 50.00 р. - Текст : непосредственный

### 1.2. Дополнительная литература

1. Сулименко, Л.М. Технология минеральных вяжущих материалов и изделий на их основе: Учебное издание для ВУЗов – 4 изд., перераб. и доп. – М.: Высшая школа, 2005. – 334 с.
2. Шаповалова, Е. В. Основы химии неорганических вяжущих материалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. В. Шаповалова ; СибАДИ, Кафедра ИЭиХ. – Омск : СибАДИ, 2008. – 76 с. + Полный текст на эл. жестк. диске.- Режим доступа: <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED1687.pdf>
3. Гидравлические вяжущие вещества [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.Н. Кузнецова и [др.] ; СибАДИ. – Омск : СибАДИ, 2012. – 74 с.+ Полный текст на эл. жестком диске. – Режим доступа: <http://bek.sibadi.org/fulltext/epd482.pdf>
4. Галдина В.Д. Модифицированные битумы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Д. Галдина ; – Омск : СибАДИ, 2009. – 227 с.+ Полный текст на эл. жестком диске. – Режим доступа: <http://bek.sibadi.org/fulltext/ED1884.pdf>
5. Дорожно-строительные материалы : сборник задач [Электронный ресурс] / СибАДИ, Кафедра СМиСТ; сост.: В.Д. Галдина, Е. В. Гурова, Г.А. Надыкто. – Омск : СибАДИ, 2015. Полный текст на эл. жестк. диске. – Режим доступа : <http://bek.sibadi.org/fulltext/esd17.pdf>
6. Строительные материалы [Электронный ресурс] : сборник тестов : [направления "Строительство" и "Техносферная безопасность"] / СибАДИ, Кафедра СМиСТ ; сост.: Е. В. Гурова, В. Д. Галдина. - Омск : СибАДИ, 2014. – 72 с. + Полный текст на эл. жестк. диске.- Режим доступа: <http://bek.sibadi.org/fulltext/EPD927.pdf>
7. Несветаев, Г.В. Бетоны: учеб. пособие [Текст ] / Г.В. Несветаев. – Ростов н/Д: Феникс, 2011. – 381 с.
8. Определение технических свойств нефтяных битумов [Электронный ресурс] : методические указания для лабораторной работы по дисциплине "Дорожные и строительные материалы" : [направления "Строительство", "Техносферная безопасность"] / СибАДИ, Кафедра СМиСТ ; сост.: Е. В. Гурова, В. Д. Галдина. - Омск: СибАДИ, 2014. – 40 с. + Полный текст на эл. жестк. диске. – Режим доступа: <http://bek.sibadi.org/fulltext/EPD926.pdf>
9. ГОСТ 24211-2008 "Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия" [Электронный ресурс] . – Введ. 2011-01-01 // ИПО «Гарант».
10. [Чулкова, И.Л.](#) Вяжущие композиции [Электронный ресурс] : учебно-

методическое пособие : [для обучающихся всех форм направления подготовки "Строительство", специалистов специальности "Строительство уникальных зданий и сооружений", а также аспирантов при выполнении исследований вяжущих веществ для производства строительных материалов, изделий и конструкций] / И. Л. Чулкова, В. Д. Галдина ; рец.: Е. С. Корнев, А. Г. Малофеев ; СибАДИ, Кафедра "Строительные материалы и специальные технологии". - Электрон. дан. - Омск : СибАДИ, 2018. - 61 с. : ил. - Загл. с титул.экрана.URL:[http://bek.sibadi.org/cgiin/irbis64r\\_plus/cgiirbis\\_64\\_ft.exe?C21COM=S&I21DBN=IBIS\\_FULLTEXT&P21DBN=IBIS&S21FMT=briefHTML\\_ft&Z21ID=GUEST&S21ALL=<>TXT=\fulltext\esd\esd717.pdf <>](http://bek.sibadi.org/cgiin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=S&I21DBN=IBIS_FULLTEXT&P21DBN=IBIS&S21FMT=briefHTML_ft&Z21ID=GUEST&S21ALL=<>TXT=\fulltext\esd\esd717.pdf <>).

### 1.3. Методические указания

Чулкова, И.Л. Вяжущие композиции [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие : [для обучающихся всех форм направления подготовки "Строительство", специалистов специальности "Строительство уникальных зданий и сооружений", а также аспирантов при выполнении исследований вяжущих веществ для производства строительных материалов, изделий и конструкций] / И. Л. Чулкова, В. Д. Галдина ; рец.: Е. С. Корнев, А. Г. Малофеев ; СибАДИ, Кафедра "Строительные материалы и специальные технологии". - Электрон. дан. - Омск : СибАДИ, 2018. - 61 с. : ил. - Загл. с титул.экрана.URL:[http://bek.sibadi.org/cgiin/irbis64r\\_plus/cgiirbis\\_64\\_ft.exe?C21COM=S&I21DBN=IBIS\\_FULLTEXT&P21DBN=IBIS&S21FMT=briefHTML\\_ft&Z21ID=GUEST&S21ALL=<>TXT=\fulltext\esd\esd717.pdf <>](http://bek.sibadi.org/cgiin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?C21COM=S&I21DBN=IBIS_FULLTEXT&P21DBN=IBIS&S21FMT=briefHTML_ft&Z21ID=GUEST&S21ALL=<>TXT=\fulltext\esd\esd717.pdf <>).

### **Перечень ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. <https://standartgost.ru/>
2. <http://beton.ru/library/3040/>
3. <http://www.pntdoc.ru/gostmtrl.html>
4. <http://dostavka-sm.ru/load/>