Вариант 11

7. Дайте понятие закона конгруэнции искусственных строительных конгломератов.

28. Основные требования, предъявляемые к металлическим материа­лам.

43. Назовите основное современные кровельные и гидроизоляцион­ные материалы на основе полимерных и битумно-полимерных вяжущих.

63. Приведите классификацию пороков древесины по группам.

81. Факторы, влияющие на прочность цементного камня. Роль водоцементного отношения.

107. Приведите классификацию железобетонных индустриальных из­делий по назначению и виду армирования.

119. Звукопоглощающие материалы и изделия: особенности структу­ры, свойства, применение.

128. Масса образца камня в сухом состоянии равна 50 г. Определить массу образца после насыщения его водой, если известно, что водонасыщение по объему равно 18 %, а средняя плотность камня 1800 кг/м3.

151. Сколько будет получено гидратной извести (пушонки) из 5 т кальциевой кипелки с 88 % активной СаО, если влажность гидратной из­вести равна 3,5 %?

171. Фундамент из бетона марки «200» имеет форму правильного па­раллелепипеда с длиной ребер 4,0x6,0x2,0 м. Сколько потребуется порт­ландцемента для изготовления этого фундамента, если активность цемента 385 кг/см2, заполнители - среднего качества, а расход воды на 1 м3 бетона равен 170 л?

189. Достижение проектной прочности бетона 50,0 МПа назначается в возрасте 180 суток. Определить экономию цемента при расходы воды 180 л, заполнителе хорошего качества, цементе марки «400».