6. Дайте понятие закона прочности искусственных строительных конгломератов.

25. Работоспособность, надежность, долговечность строительных ма­териалов, изделий и конструкций.

42. Дайте характеристику основам и посыпкам рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов.

62. Технические свойства древесины. Зависимость основных свойств древесины от влажности (графики).

80. Основные технические свойства портландцемента.

104. Специальные бетоны: гидротехнические, жаростойкие, кислото­упорные, для защиты от радиоактивных излучений.

118. Разновидности звукоизоляционных материалов, требования к ним по структуре и свойствам, применение.

131. Водопоглощение бетона по массе и по объему равно соответст­венно 3,9 и 8,6 %. Рассчитать пористость бетона при истинной плотности 2720 кг/м3.

150. Определить выход сухой извести-кипелки из 20 т известняка, имеющего влажность 6 % и содержащего 5 % глинистых примесей.

170. Сколько кг портландцемента марки «300» активностью 312 кг/см2 необходимо израсходовать на 1 м3 бетона марки «150» при заполнителях среднего качества, если расход воды на 1 м3 бетона составляет 185 л?

188. Два леска с приблизительно одинаковым модулем крупности имеют истинную плотность 2,64 г/см3 и насыпную плотность 1,64 и 1,52 г/см3. Какой из этих песков предпочтительнее в качестве мелкого заполни­теля для бетона и почему?