**Задачи**

73. Рассчитать объем воздуха, объем и процентный состав продуктов горения 100 м3 метана (СН4), если горение протекает с коэффи­циентом избытка воздуха, рапным 1,65. Условия нормальные.

160. Рассчитать показатели пекарной опасности стирола (СН2=СНС6Н5): температурные пределы распространения пламени, низшую теплоту горения, стехиометрическую концентрацию.

164. Резервуар, объемом 18 м3 из-под пропилового спирта (СзН7ОН) находится в подвальном помещении объемом 140 м3. Рассчитать объемную концентрацию паров в помещении, образовавшуюся при заполнении резервуара, если температура t=15 °С, давление Р=760 мм рт. ст.. Сделать вывод о взрывоопасности помещения после заполнения резервуара.