

# Индивидуальные задания к лабораторной работе №9

## Вариант 1

1. Определить содержание пигментов в битумоиде:

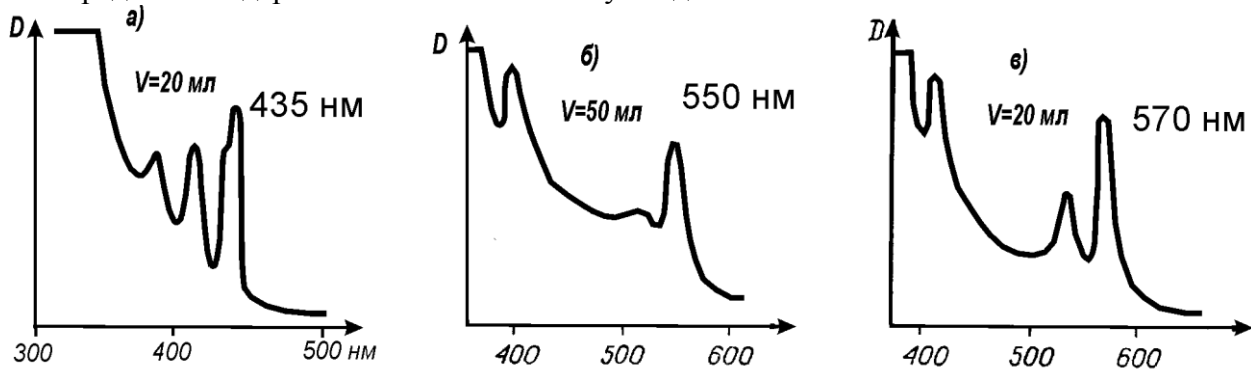


Рис. 1. Электронные спектры: а – фракция, вымываемая с  $Al_2O_3$  гексаном, б – четыреххлористым углеродом, в – бензолом.

2. Определить параметры состава алканов:

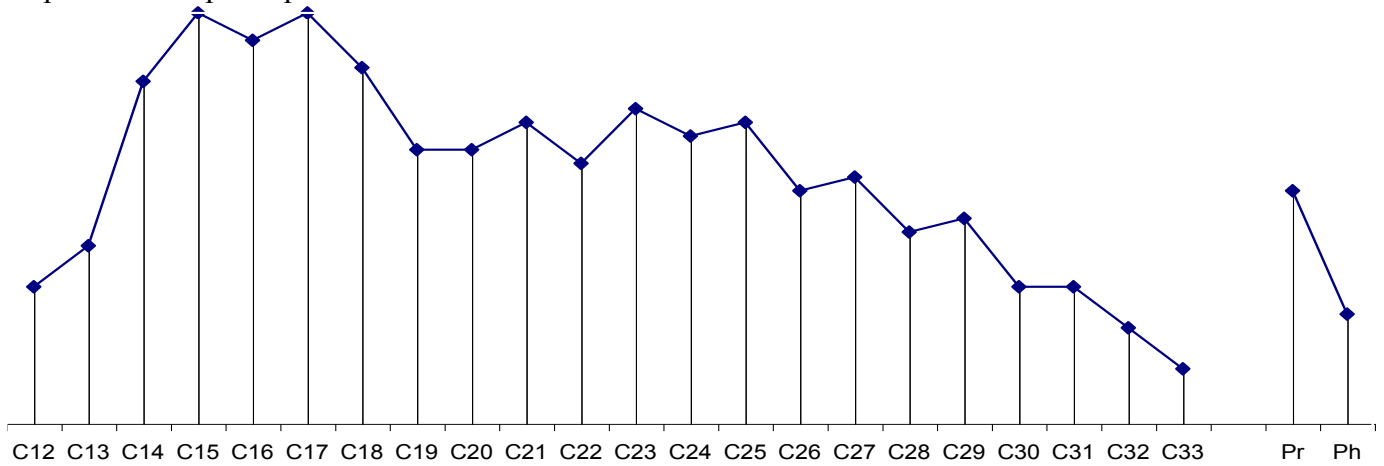


Рис. 2. Молекулярно-массовое распределение алканов

3. Определить расчетную отражательную способность витринита и стадию катагенеза

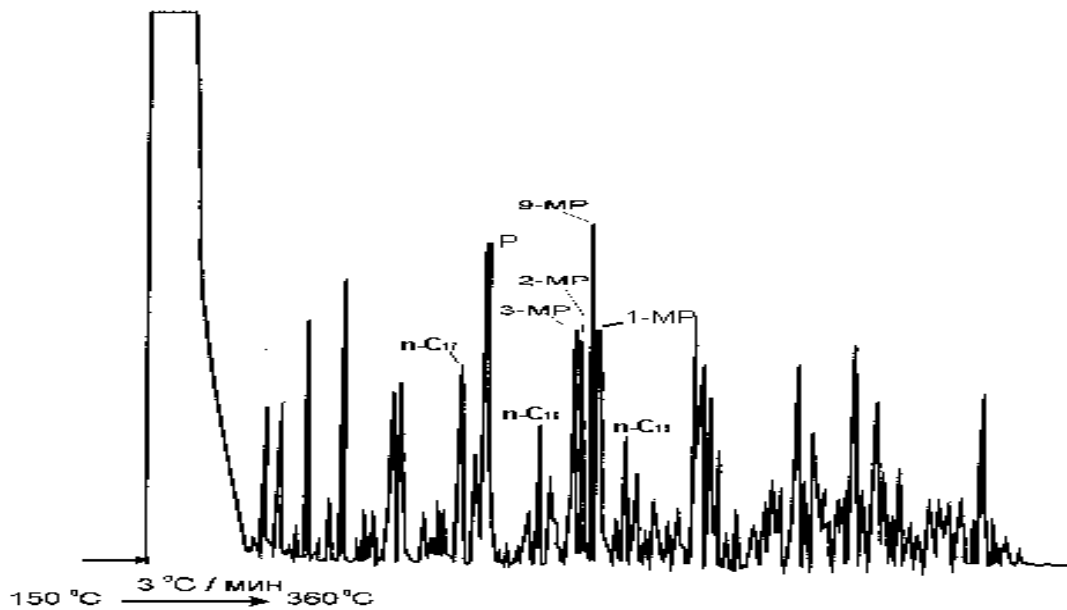


Рис. 3. Молекулярно-массовое распределение фенантрена (P) и его метилзамещенных гомологов (3-MP, 2-MP, 9-MP и 1-MP). Примечание. n-C17, n-C18, n-C19 – n-алканы

Вариант 2

1. Определить содержание пигментов в битумоиде:

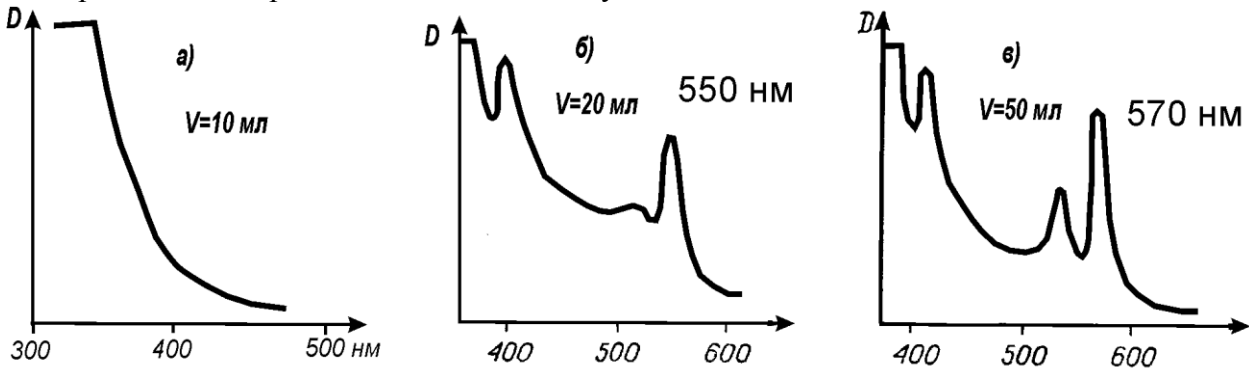


Рис. 1. Электронные спектры: а – фракция, вымываемая с  $Al_2O_3$  гексаном, б – четыреххлористым углеродом, в – бензолом.

2. Определить параметры состава алканов:

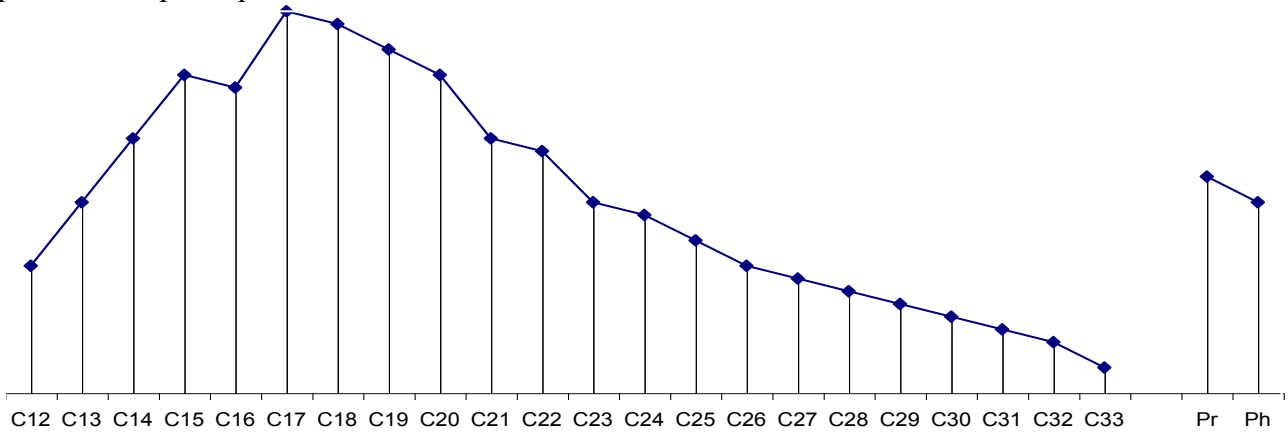


Рис. 2. Молекулярно-массовое распределение алканов

3. Определить расчетную отражательную способность витринита и стадию катагенеза

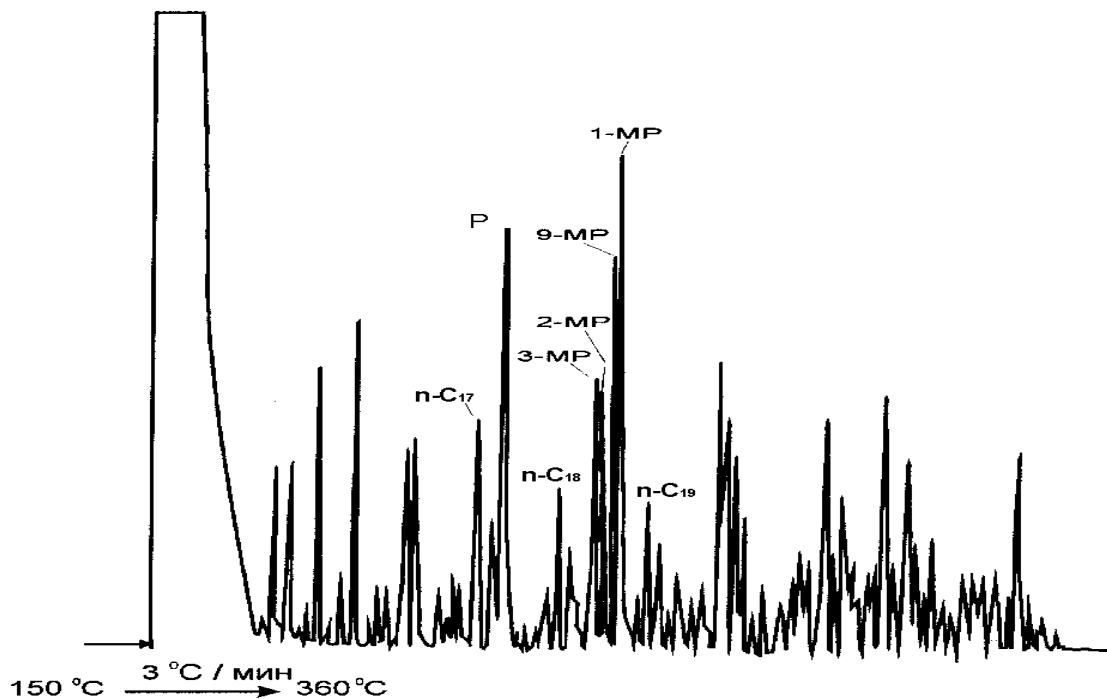


Рис. 3. Молекулярно-массовое распределение фенантрена (P) и его метилзамещенных гомологов (3-MP, 2-MP, 9-MP и 1-MP). Примечание. n-C17, n-C18, n-C19 – n-алканы

### Вариант 3

1. Определить содержание пигментов в битумоиде:

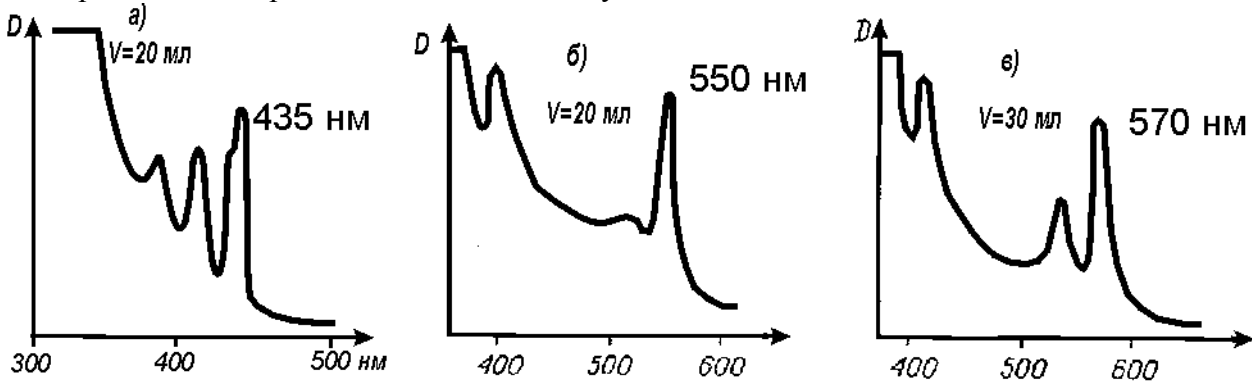


Рис. 1. Электронные спектры: а – фракция, вымываемая с  $Al_2O_3$  гексаном, б – четыреххлористым углеродом, в – бензолом.

2. Определить параметры состава алканов:

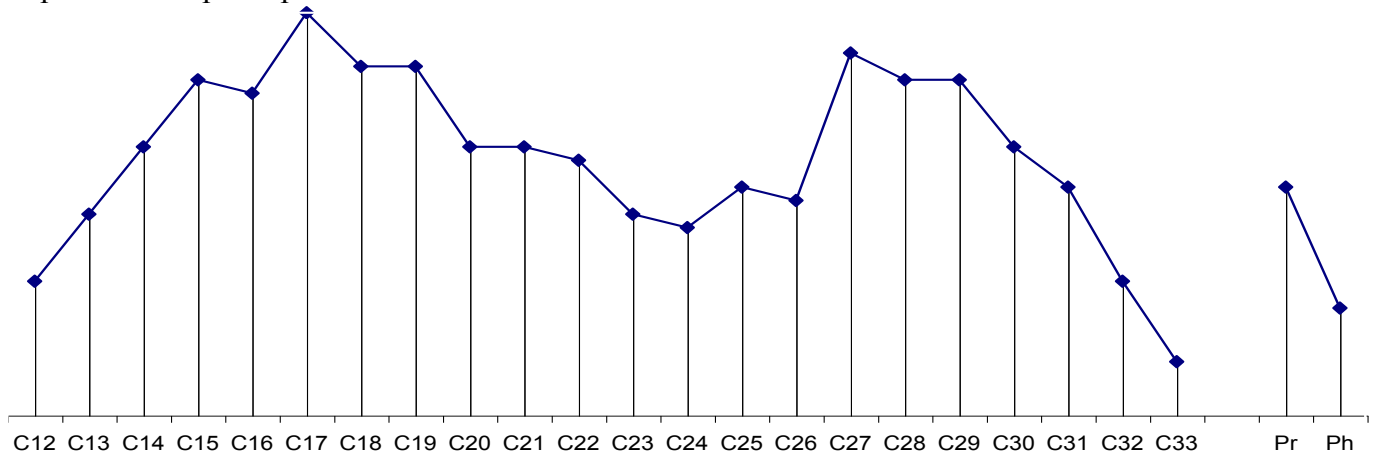


Рис. 2. Молекулярно-массовое распределение алканов

3. Определить расчетную отражательную способность витринита и стадию катагенеза

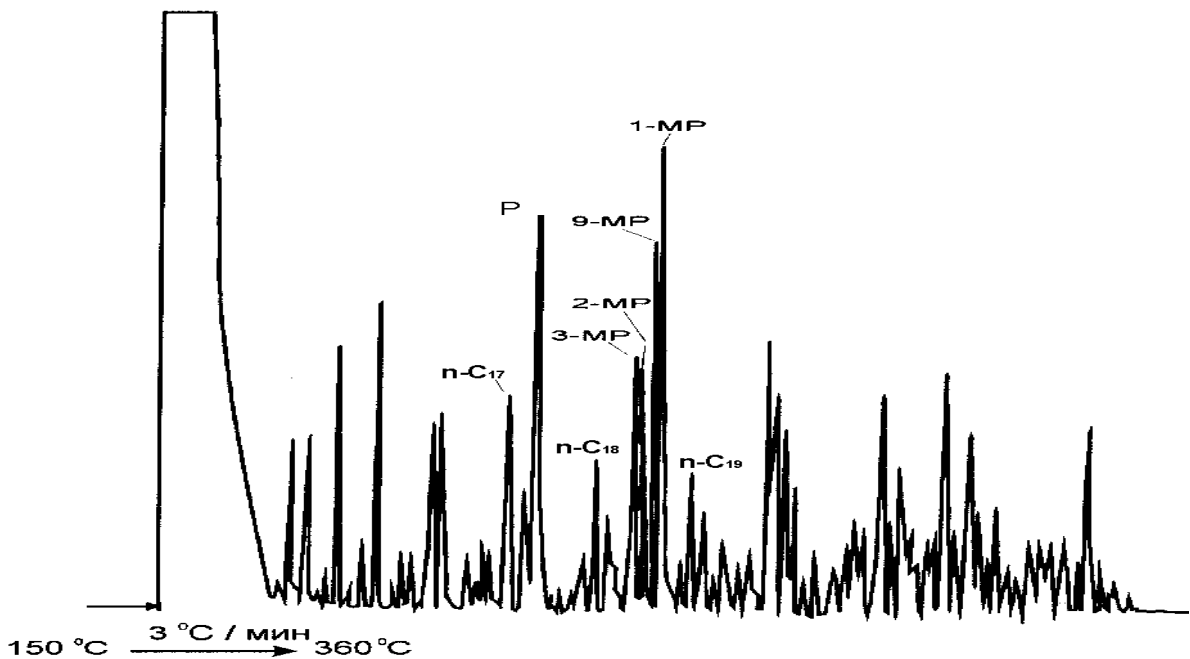


Рис. 3. Молекулярно-массовое распределение фенантрена (P) и его метилзамещенных гомологов (3-МР, 2-МР, 9-МР и 1-МР). Примечание. n-C17, n-C18, n-C19 – n-алканы