

## Индивидуальные задания к лабораторной работе №8

Определить расчетную отражательную способность витринита и стадию катагенеза.

*Вариант 1.*

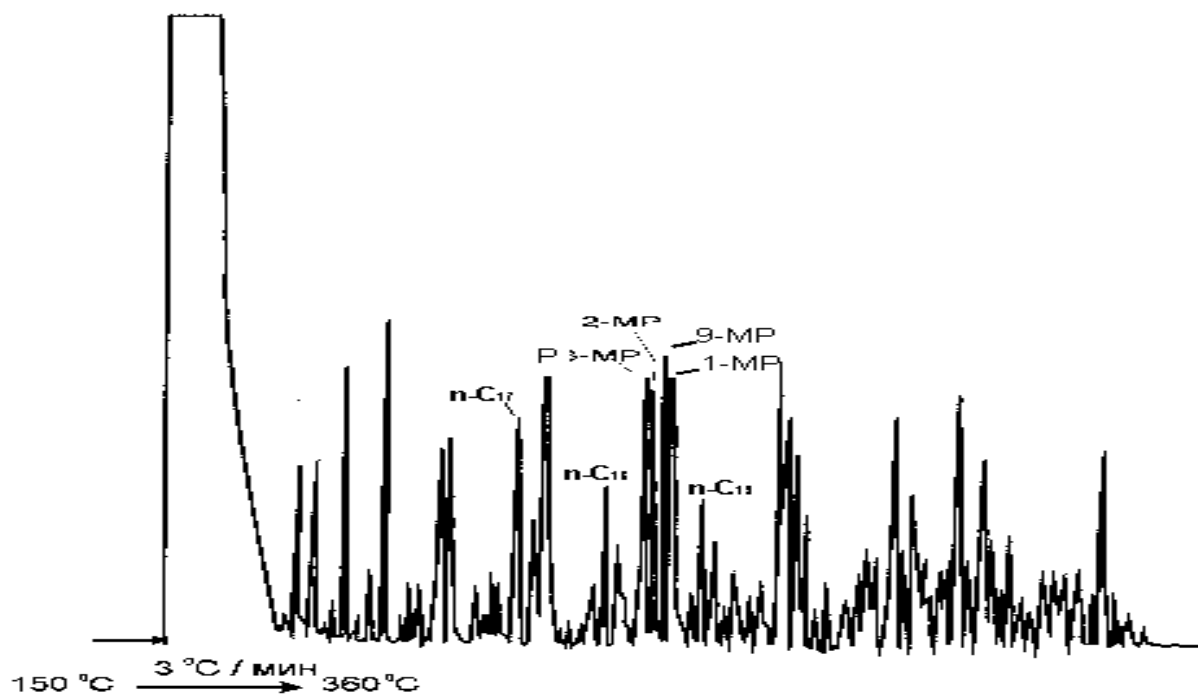


Рис. Молекулярно-массовое распределение фенантрена (P) и его метилзамещенных гомологов (3-МР, 2-МР, 9-МР и 1-МР).

*Примечание.* n-C17, n-C18, n-C19 – n-алканы

РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА:

$$RC = 0,4 + 0,6 \cdot 1,5 \cdot (2\text{-MP} + 3\text{-MP}) / (P + 9\text{-MP} + 1\text{-MP})$$

Вариант 2.

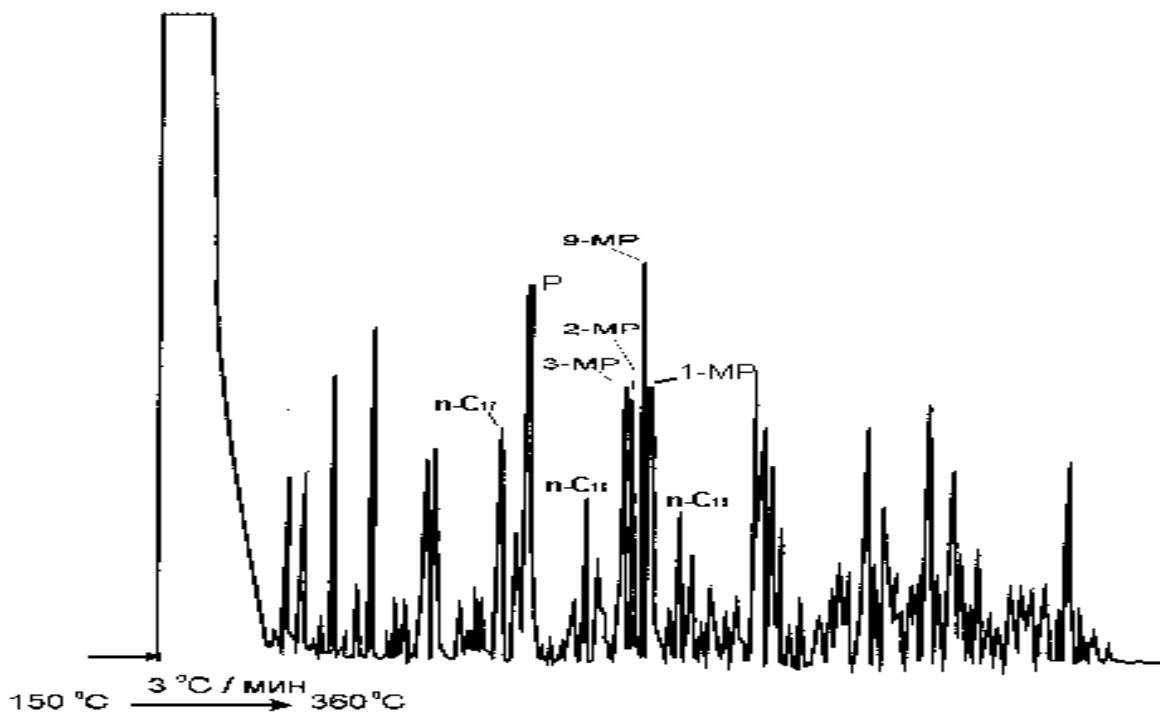


Рис. Молекулярно-массовое распределение фенантрена (P) и его метилзамещенных гомологов (3-MP, 2-MP, 9-MP и 1-MP).

*Примечание.* n-C<sub>17</sub>, n-C<sub>18</sub>, n-C<sub>19</sub> – n-алканы

Вариант 3.

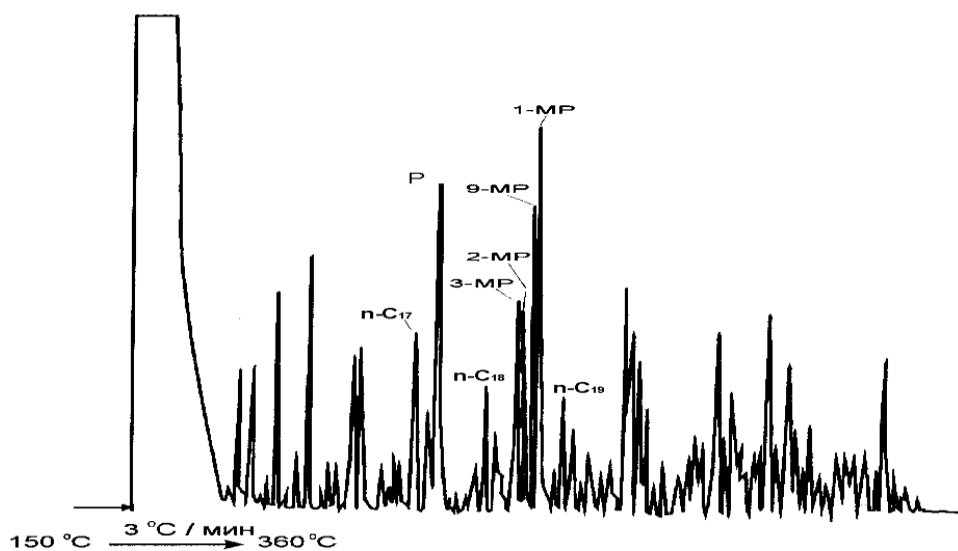


Рис. Молекулярно-массовое распределение фенантрена (P) и его метилзамещенных гомологов (3-MP, 2-MP, 9-MP и 1-MP).

*Примечание.* n-C<sub>17</sub>, n-C<sub>18</sub>, n-C<sub>19</sub> – n-алканы