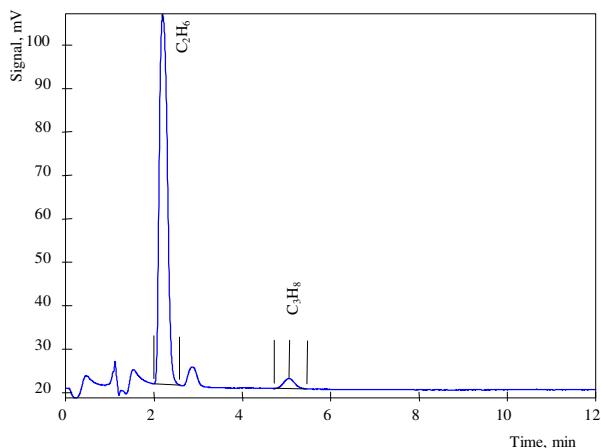
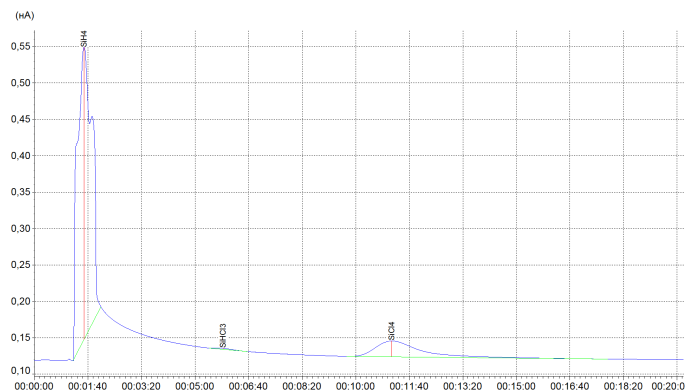


SiH₄

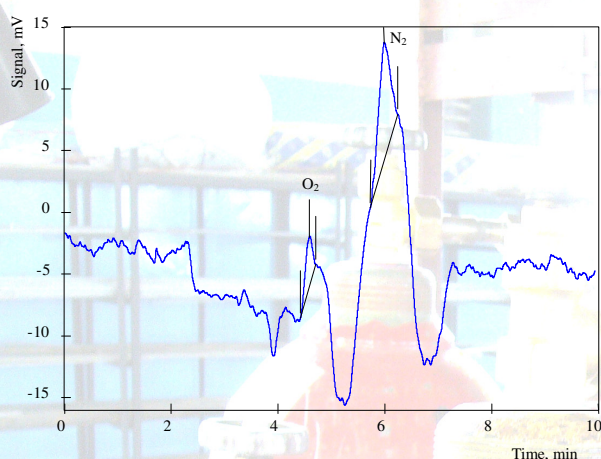
Моносилан



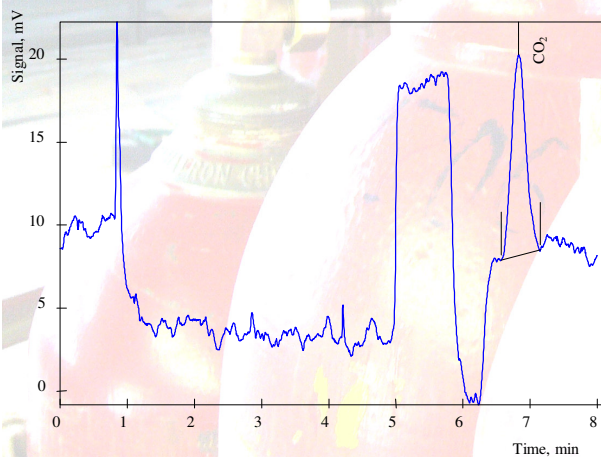
Хроматограмма углеводородов в моносилане



Хроматограмма хлорорганических соединений и хлорсиланов в моносилане



Хроматограмма кислорода и азота в моносилане



Хроматограмма диоксида углерода в моносилане

Предел обнаружения

Примесь	Предел обнаружения, ррт
C ₂ H ₆	0.01
C ₃ H ₈	0.01
n-C ₄ H ₁₀	0.01
O ₂ /Ar	0.3
N ₂	0.3
CO	0.7
CO ₂	0.2

Перспективы

Разрабатывается методика потенциометрического анализа измерения суммарной концентрации примесей кислых газов в высоко-чистом моносилане с пределом обнаружения до 1 ррт