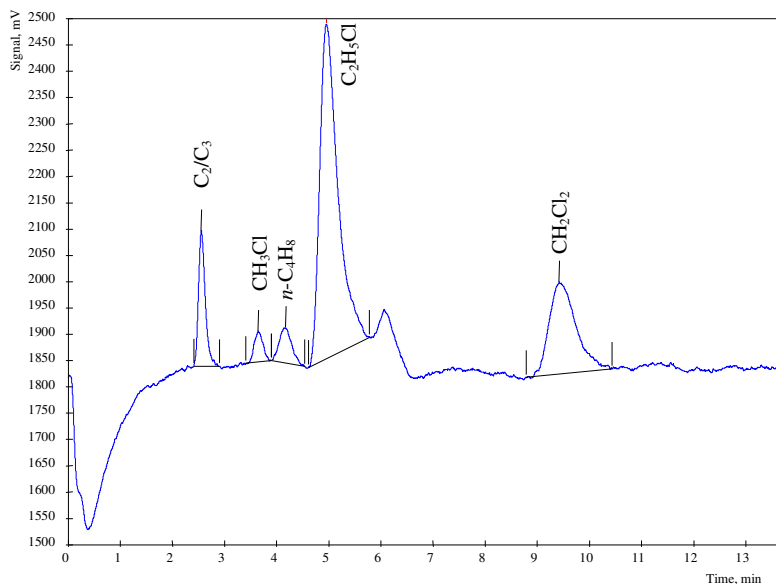


SiH_2Cl_2
 SiHCl_3
 SiCl_4

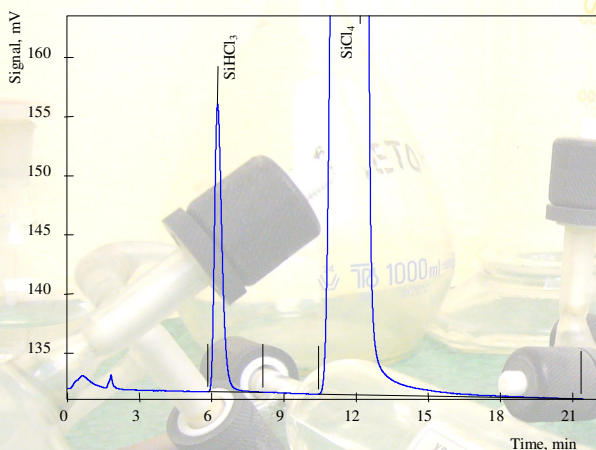
Хлориды кремния



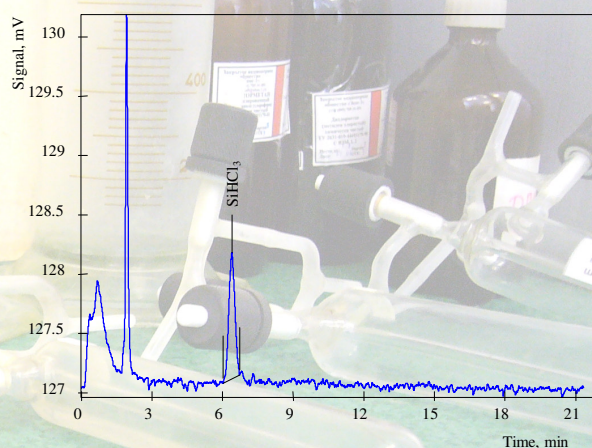
Предел обнаружения

Примесь	Предел обнаружения, ppm
$\text{CH}_4/\text{C}_2\text{H}_6$	0.01
C_3H_8	0.01
CH_3Cl	0.1
$n\text{-C}_4\text{H}_{10}$	0.01
$\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$	0.05
C_5H_{12}	0.01
CH_2Cl_2	0.3
C_6H_{14}	0.02

Хроматограмма углеводородов и хлорзамещенных углеводородов в дихлорсилане



Хроматограмма трихлорсилана в тетрачлориде кремния



Хроматограмма поверочной смеси трихлорсилана в гелии

Перспективы

Разрабатывается методика газохроматографического метода определения примесей органосилоксанов в тетрачлориде кремния