



## **Анализ полиметилфенилсилановой жидкости ПФМС-6 методом высокоэффективной жидкостной хроматографии**

Туркельтауб Г.Н., Чернышев Е.А.

*Московская Государственная Академия Тонкой Химической Технологии имени  
М.В.Ломоносова*

---

### **Аннотация**

Полиметилфенилсилановая жидкость ПФМС-6 является одной из самых высокотемпературных стационарных фаз в газовой хроматографии. Однако разные образцы имеют верхний температурный предел от 300 до 400°C. Столь отличное поведение должно отражать различие в составе, что и было показано методом ВЭЖХ. Сложную картину химического состава (от четырех до шести гомологических рядов) мы наблюдали для жидкости ПФМС-6. Линейные метилфенилолигосилоксаны были идентифицированы.

---