



## **Термостойкость кремнийорганических неподвижных фаз в газо-жидкостной хроматографии**

Туркельтауб Г.Н., Кузнецова А.Г., Чернышев Е.А.

*Московская государственная академия тонкой химической технологии имени  
М.В.Ломоносова*

---

### **Аннотация**

Проведены испытания термостойких кремнийорганических неподвижных фаз в условиях, приближенных к обычным условиям работы хроматографических колонн. Показано, что значение верхнего температурного предела карборансилоксановых неподвижных фаз составляет 370°C. Значения 400°C и выше могут иметь полиметилфенилсилоксаны, обладающие способностью к «сшиванию», то есть образованию поперечных связей.

---