



## **Особенности диффузионно-сорбционной кинетики процесса в тонкослойной эксклюзионной хроматографии с учетом угла наклона пластины на примере полиэтиленгликолей**

Гурковская Е.А., Клячко Ю.А.

*Московский государственный университет технологий и управления*

---

### **Аннотация**

Изложены общие закономерности диффузионно-сорбционной кинетики в процессе тонкослойной эксклюзионной хроматографии для модели с наклонной поверхностью пластины на примере полиэтиленгликолей. Приведены дифференциальные уравнения с учетом особенностей рассматриваемого хроматографического метода, осуществляемого в нисходящем направлении. Рассмотрены наиболее характерные частные случаи формирования хроматографических зон с учетом градиента концентрации и влияния конвективного фактора.

---