

## **ИЗУЧЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ АДСОРБЦИИ БРОМА ИЗ РАСТВОРОВ ЧЕТЫРЕХХЛОРИСТОГО УГЛЕРОДА НА ТЕХНИЧЕСКОМ УГЛЕРОДЕ**

© **Максимов Денис Александрович, Мосолов Вячеслав Васильевич  
и Дорожкин Валерий Петрович\*<sup>+</sup>**

*Кафедра химической технологии. Нижнекамский химико-технологический институт  
Казанского государственного технологического университета.  
Пр. Строителей, 47. г. Нижнекамск, 423570. Республика Татарстан. Россия.*

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** адсорбция, бром, технический углерод.

### **Резюме**

Исследованы некоторые особенности адсорбции брома из растворов четыреххлористого углерода на техническом углероде. Установлено, что адсорбция брома мало зависит от температуры процесса, начиная с 35 °С. Сам процесс практически завершается в течение первых 5 минут. Предполагаемый механизм адсорбции носит физический характер, а адсорбированный бром довольно лабилен.