

## **ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРОВ ЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ МОЛЕКУЛ ОРГАНИЧЕСКИХ КРАСИТЕЛЕЙ, ВНЕДРЕННЫХ В ИОНООБМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

*Волошина Т. В., Соцкая Н. В., Сошнина Е. Ю.*

Были изучены спектры фотолюминесценции молекул органических красителей, внедренных в ионообменные мембраны МК-40 и иониты КУ-23. «Гетерогенные» ионообменные мембраны изготовлены прессованием двух пленок с каркасным материалом (нейлоном) между ними. Иониты имеют сферическую структуру. Оба объекта МК-40 и КУ-23 могут быть рассмотрены в качестве пористых матриц для адсорбции красителей. Концентрацию органических молекул в мембране можно варьировать изменением гидратации функциональных групп. Адсорбция молекул красителей мембраной отличается от адсорбции на ионитах. Это может быть обусловлено химической структурой полимеров и расположением сульфонат-содержащих фрагментов.