

# **ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ АССОЦИИИ МОЛЕКУЛ МЕТИЛЕНОВОГО ГОЛУБОГО В РАСТВОРАХ ПО ИНФРАКРАСНЫМ СПЕКТРАМ ПОГЛОЩЕНИЯ**

*Черных С. В., Овчинников О. В., Воробьева Р. П., Латышев А. Н.,  
Алпатова Д. В., Утехин А. Н., Евлев А. Б., Смирнов М. С.*

В работе приведены результаты исследований процессов ассоциации молекул метиленового голубого в водных и этанольных растворах методом ИК спектров поглощения. Анализ полученных результатов позволил сделать выводы об образовании как в водных, так и в этанольных растворах ассоциатов молекул метиленового голубого с молекулами растворителя. В то же время в воде идут процессы самоассоциации молекул метиленового голубого, в том числе посредством О-Н связей молекул воды.