

## **КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАКЦИИ АЛКИЛИРОВАНИЯ ФЕРРОЦЕНИЛАЛКИЛАМИНОФОСФОНАТОВ**

*С.В. Самойлов, Е.В. Ласкателев, Т.Н. Илюшина, А.Н. Невструев*

Квантовохимический расчет, проведенный для некоторых видов ферроценилалкиламинофосфонатов, указывает на высокую подвижность водорода СН связи. При алкилировании диэтилового эфира ферроценил-(фениламино)-метилфосфоновой кислоты и диэтилового эфира ферроценил-(3,4-дихлорфениламино)-метилфосфоновой кислоты алкилгалогенидами были получены диэтиловый эфир 1-ферроценил-1-(фениламино)-пентилфосфоновой кислоты, диэтиловый эфир 1-ферроценил-1-(фениламино)-пропилфосфоновой кислоты, диэтиловый эфир 1-ферроценил-1-(3,4-дихлор фениламино)-пентилфосфоновой кислоты, диэтиловый эфир 1-ферроценил-1-(3,4-дихлор фениламино)-пропилфосфоновой кислоты.