

## Список публикаций д.х.н., профессора Витковской Н.М.

1. Vitkovskaya N.M., Larionova E.Yu., Skitnevskaya A.D., Trofimov B.A. Hydrativetrimmerization of acetylene into 2-vinyloxy-1,3-butadiene in the KOH/DMSO system: a quantum chemical insight // *Tetrahedron Lett.* 2015. Vol. 56. P. 1063-1066.

2. Кобычев В.Б., Орел В.Б., Витковская Н.М., Шмидт Е.Ю., Трофимов Б.А. Квантовохимическое исследование стереоселективности нуклеофильного присоединения 2-метилциклогексанона к фенилацетилену // Докл. АН. 2015. Т. 461. № 6. С. 669-672.

3. Кобычев В.Б., Витковская Н.М., Орел В.Б., Шмидт Е.Ю., Трофимов Б.А. Квантово-химическое моделирование реакций алкил-и арилкетонс с фенилацетиленом под действием супероснования KOH–DMSO // Изв. АН. Сер. хим. 2015. № 3. С. 518-524.

4. Shabalin D.A., Dvorko M.Yu., Schmidt E.Yu., Ushakov I.A., Protsuk N.I., Kobychев V.B., Soshnikov D.Yu., Trofimov A.B., Vitkovskaya N.M., Mikhaleva A.I., Trofimov B.A. 3*H*-Pyrroles from ketoximes and acetylene: synthesis, stability and quantum-chemical insight // *Tetrahedron.* 2015. Vol. 71. No. 21. P. 3273-3281.

5. Витковская Н.М., Ларионова Е.Ю., Скитневская А.Д., Кобычев В.Б., Трофимов Б.А. Квантово-химическое исследование селективности реакций нуклеофильного присоединения метантиола к замещенным ацетиленам в суперосновной среде KOH/DMSO // Докл. АН. 2014. Т. 456. № 5. С. 549-551.

6. Кобычев В.Б., Орел В.Б., Витковская Н.М., Трофимов Б.А. Теоретическое исследование реакций ацетона с ацетиленом и фениацетиленом в суперосновной системе KOH/DMSO // Докл. АН. 2014. Т. 457. № 2. С. 179-181.

7. Витковская Н.М., Ларионова Е.Ю., Скитневская А.Д., Кобычев В.Б., Трофимов Б.А. Квантово-химическое исследование регионаправленности и стереоселективности винилирования метанола замещенными ацетиленами в суперосновной среде KOH/DMSO // Докл. АН. 2013. Т. 452. № 3. С. 284-286.

8. Витковская Н.М., Ларионова Е.Ю., Скитневская А.Д., Кобычев В.Б., Трофимов Б.А. Квантово-химическая модель реакции нуклеофильного присоединения метанола и метантиола к ацетилену в суперосновной системе KOH-DMSO // Изв. АН. Сер. хим. 2013. № 1. С. 27-33.

9. Ларионова Е.Ю., Витковская Н.М., Кобычев В.Б., Скитневская А.Д., Шмидт Е.Ю., Трофимов Б.А. Теоретическое исследование реакции винилирования метанола, ацетоксима и метантиола ацетиленом в суперосновной каталитической системе KOH/DMSO // Докл. АН. 2011. Т. 438. № 6. С. 765-767.

10. Витковская Н.М., Ларионова Е.Ю., Кэмпф Н.В., Кобычев В.Б., Скитневская А.Д., Орел В.Б., Трофимов Б.А. Взаимодействие метанола,

метантиола и ацетоксима с гидроксидами калия и рубидия в диметилсульфоксиде // Журн. структур. химии. 2011. Т. 52. № 4. С. 679-683.