

Квантово-химическое моделирование взаимодействия 1,2-дифенилциклопропена с *N*-бензилиденанилином

© Эсенбаева¹ Виктория Викторовна, Васянин² Александр Николаевич,
Шуров²⁺ Сергей Николаевич и Юнникова^{1*+} Лидия Петровна

¹ Пермская государственная сельскохозяйственная академия им. академика Д.Н. Прянишникова.
Ул. Петропавловская, 23. г. Пермь, 614000. Пермский край. Россия. Тел.: (342) 212-95-68.
E-mail: yunnikova@yahoo.com.

² Пермский государственный национальный исследовательский университет. Ул. Букирева, 15.
г. Пермь, 614990. Пермский край. Россия. Тел.: (342) 239-64-35. E-mail: seshurov@yandex.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *N*-бензилиденанилин, 1,2-дифенилциклопропен, 1*a*,2,7*b*-трифенил-1*a*,2,3,7*b*-тетрагидро-1*H*-циклопропа[с]хинолин, квантово-химические расчеты.

Аннотация

Предложен механизм образования 1*a*,2,7*b*-трифенил-1*a*,2,3,7*b*-тетрагидро-1*H*-циклопропа[с]хинолина в реакции 1,2-дифенилциклопропена с *N*-бензилиденанилином в присутствии хлорида цинка.