

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

© Эсенбаева<sup>1</sup> Виктория Викторовна, Васянин<sup>2</sup> Александр Николаевич,  
Шуров<sup>2+</sup> Сергей Николаевич и Юнникова<sup>1\*+</sup> Лидия Петровна

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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, 1а,2,7b-трифенил-1а,2,3,7b-тетрагидро-1*H*-циклопропа[с]хинолин, квантово-химические расчеты.

### Аннотация

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