

## ДЕЛОКАЛИЗАЦИЯ $\pi$ -СВЯЗЕЙ ГЕКСАГОНОВ В ФУЛЛЕРЕНАХ

© Коваленко Валерий Игнатьевич\*<sup>+1</sup> и Семьяшова Марина Владимировна<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КНЦ РАН. Ул. Арбузова, 8. г. Казань 420088. Россия.  
Факс: (8432) 752-253. E-mail: koval@iopc.kcn.ru

<sup>2</sup> Кафедра инженерной экологии. Казанский государственный технологический университет.  
Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Россия.

\*Ведущий направление; <sup>†</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** фуллерены, двойные связи.

### Резюме

Совокупным анализом симметрии молекул фуллеренов и опубликованных данных по порядкам  $\pi$ -связей впервые определено их распределение, а также региоароматичность в молекулах [70]-, [76]-, некоторых изомеров [78]- и [84]фуллеренов, заключающаяся в наличии бензоло- и нафталиноподобных гексагоновых субструктур, с определением их положения в молекулах.