

**Примечание:** Предыдущее сообщение этой серии смотри в [1].

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com>  
Поступила в редакцию 4 октября 2004 г. УДК 547.793+548.737

Тематическое направление: Строение и свойства замещенных бенз-2,1,3-оксадиазолов. Часть II.

## ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ МОЛЕКУЛ В КРИСТАЛЛАХ 4-ХЛОР-5-НИТРО-6-Х-7-У-БЕНЗ-2,1,3-ОКСАДИАЗОЛОВ.

© Бузыкин Борис Иванович,<sup>1+</sup> Литвинов Игорь Анатольевич,<sup>1</sup> Левинсон Феликс Семёнович,<sup>2\*</sup>  
Губайдуллин Айдар Тимергалиевич<sup>1</sup> и Ермолаева Елена Алексеевна<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова Казанского научного центра Российской академии наук.  
Ул. Акад. Арбузова, 8. г. Казань 420088. Республика Татарстан. Россия. E-mail: [buz@iorg.knc.ru](mailto:buz@iorg.knc.ru)

<sup>2</sup> Кафедра химии и технологии органических соединений азота. Казанский государственный технологический университет.  
Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Республика Татарстан. Россия. Факс: (843) 236-75-34.

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

**Ключевые слова:** 4-хлор-5-нитробенз-2,1,3-оксадиазол, 4-хлор-5,7-динитробенз-2,1,3-оксадиазол, 4,6-дихлор-5-нитробенз-2,1,3-оксадиазол, 4,6-дихлор-5,7-динитробенз-2,1,3-оксадиазол, хлорнитробензофуразан, кристаллическая структура, рентгеноструктурный анализ.

### Резюме

Методом рентгеноструктурного анализа (РСА) исследовано строение молекул и кристаллов 4-хлор-5-нитробенз-2,1,3-оксадиазола (4-хлор-5-нитробензофуразана) и трех его аналогов, содержащих в положении 6 или 7 ещё нитрогруппу или (и) атом хлора. Обсуждаются особенности строения молекул хлорнитробензо-2,1,3-оксадиазолов и межмолекулярные взаимодействия в кристаллах этих соединений.