

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

**МОЛЕКУЛЯРНАЯ И КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА  
4,6-ДИХЛОР-5-НИТРОБЕНЗ-2,1,3-ОКСАДИАЗОЛ-1-ОКСИДА.**

© Бузыкин Борис Иванович,<sup>1\*</sup> Губайдуллин Айдар Тимергалиевич,<sup>1</sup>  
Литвинов Игорь Анатольевич<sup>1+</sup> и Юсупова Луиза Магдануровна<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. Факс: (843) 272-22-53. E-mail: [buz@iopc.knc.ru](mailto:buz@iopc.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:** бенз-2,1,3-оксадиазол-1-оксид, бензофуроксан, 4,6-дихлор-5-нитробенз-2,1,3-оксадиазол-1-оксид, хлорнитробензофуроксан, кристаллическая структура, рентгеноструктурный анализ.

### Резюме

Методом рентгеноструктурного анализа (РСА) установлено и исследовано строение 4,6-дихлор-5-нитробенз-2,1,3-оксадиазол-1-оксида, действующего вещества ветеринарного препарата "Нитроксан". Обсуждаются особенности строения его молекул, а так же межмолекулярные взаимодействия в кристаллах этого соединения.