

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,^{1*} Губайдуллин Айдар Тимергалиевич,¹
Литвинов Игорь Анатольевич¹⁺ и Юсупова Луиза Магдануровна²

¹ 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

² 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; ⁺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.