

## Изучение тепловых эффектов реакций получения 6-нитро-1,2,4-триазоло[5,1-с]-1,2,4-триазин-7-она

© Артемьев Григорий Андреевич,<sup>1,2\*</sup> Копчук Дмитрий Сергеевич,<sup>1,2+</sup>  
Яковлев Сергей Вячеславович,<sup>1</sup> Уломский Евгений Нарциссович,<sup>1,2</sup>  
Русинов Владимир Леонидович,<sup>1,2</sup> Чупахин Олег Николаевич<sup>1,2</sup>  
и Чарушин Валерий Николаевич<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Технологическая группа. Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН.  
Ул. Ковалевской, 22. Ул. Академическая, 20. г. Екатеринбург, 620990. Россия.

Тел./факс: (343) 369-30-58. E-mail: [dkorchuk@mail.ru](mailto:dkorchuk@mail.ru)

<sup>2</sup> Кафедра органической химии. Уральский федеральный университет.  
Ул. Мира, 19. г. Екатеринбург, 620002. Россия. Тел./факс: (343) 375-45-01.

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** диазотирование, гетероциклизация, азосочетание, тепловой эффект реакции, реакционная колориметрия, 6-нитро-1,2,4-триазоло[5,1-с]-1,2,4-триазин-7-он.

### Аннотация

Изучены тепловые эффекты химических процессов синтеза 6-нитро-1,2,4-триазоло[5,1-с]-1,2,4-триазин-7-она (данный класс соединений интересен с точки зрения создания новых противовирусных препаратов) с использованием системы реакционной калориметрии *FlexuSys*, представляющей собой программно-аппаратный комплекс для автоматического проведения, документирования и измерения теплового потока реакционных процессов производства фирмы *SYSTAG* (Швейцария).