

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

© Артемьев Григорий Андреевич,^{1,2*} Копчук Дмитрий Сергеевич,^{1,2+}
Яковлев Сергей Вячеславович,¹ Уломский Евгений Нарциссович,^{1,2}
Русинов Владимир Леонидович,^{1,2} Чупахин Олег Николаевич^{1,2}
и Чарушин Валерий Николаевич^{1,2}

¹ 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

² 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).