

## **Идентификация и определение аналитических характеристик этилона (bk-MDEA) хроматографическими и спектральными методами**

© Фицев<sup>1\*+</sup> Игорь Михайлович, Фицева<sup>2</sup> Наталья Александровна,  
Ризванов<sup>3</sup> Ильдар Хамидович и Будников<sup>4</sup> Герман Константинович

<sup>1</sup> Экспертно-криминалистический центр МВД по Республике Татарстан. Ул. Первого Мая, 23а.  
г. Казань, 420032. Республика Татарстан. Россия. E-mail: fitzev@mail.ru

<sup>2</sup> Управление ФСКН России по Республике Татарстан. Ул. Ак. Губкина, 50. г. Казань, 420088.  
Республика Татарстан. Россия.

<sup>3</sup> Лаборатория физико-химического анализа. Учреждение РАН Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова КНЦ. Ул. Арбузова, 8. г. Казань, 420088. Республика Татарстан. Россия.  
E-mail: rizvanov@iopc.ru

<sup>4</sup> Кафедра аналитической химии. Химический институт им. А.М. Бутлерова. Казанский (Приволжский) федеральный университет. Ул. Кремлевская, 18. г. Казань, 420008. Республика Татарстан. Россия. E-mail: Herman.Budnikov@ksu.ru

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** бета-кето-арилалкиламины, этилон, “дизайнерские наркотики”, хроматомасс-спектрометрия, криминалистическая экспертиза.

### **Аннотация**

Представлены результаты определения аналитических характеристик этилона (bk-MDEA) – “дизайнерского наркотика” ряда бета-карбонил-арилалкиламинов, которые могут быть использованы для его идентификации и дифференциации в объектах криминалистических экспертиз.