

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>

Статья публикуется по материалам конференции “Новые химико-фармацевтические технологии-2012”

УДК 543.544.123+543.272.7. Поступила в редакцию 14 октября 2012 г.

## **Аддитивные расчеты как способ идентификации веществ газовой хроматографии**

© **Лещев Сергей Михайлович, Каплин<sup>+</sup> Алексей Валентинович,  
Юрченко\* Руслан Александрович и Винарский Владимир Афанасьевич**

*Кафедра аналитической химии. Белорусский государственный университет.*

*Ул. Ленинградская, 14. г. Минск, 220050. Республика Беларусь.*

*Тел.: (375) 172-095-357. E-mail: kaplinalexey@gmail.com*

---

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** аддитивные расчеты, инкременты, газовая хроматография, экспертиза.

### **Аннотация**

В работе рассмотрено использование аддитивной схемы для прогнозирования удерживания веществ в газовой хроматографии. Описана методика идентификации веществ с использованием в качестве стандартов близких по структуре соединений. Приведены численные зависимости значений инкрементов групп от температуры.