

**Полная исследовательская публикация** \_\_\_\_\_ Тематический раздел: Физическая химия.  
Регистрационный код публикации: 8-13-2-50 Подраздел: Аналитическая химия.  
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно  
действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 535.662. Поступила в редакцию 12 декабря 2008 г.

## **Применение цифровых технологий в цветных тестах биологически активных веществ**

© Байдичева Ольга Валентиновна,<sup>1+</sup> Рудакова Людмила Васильевна<sup>2</sup>  
и Рудаков Олег Борисович<sup>1\*</sup>

<sup>1</sup> Кафедра химии. Воронежский государственный архитектурно-строительный университет.  
ул. 20-летия Октября, 84. г. Воронеж, 394006. Россия. Тел.: (4732) 20-81-85. E-mail: baidicheva@mail.ru

<sup>2</sup> Кафедра фармацевтической химии. Воронежская государственная медицинская академия.  
Ул. Студенческая, 10. г. Воронеж, 394000. Россия. Тел.: (4732) 20-81-85.

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

**Ключевые слова:** *цветометрия, биологически активные вещества, цифровые технологии*

### **Аннотация**

В статье дан краткий обзор применения метода цветометрии в настоящее время. Приведены характеристики существующих цветовых моделей для представления и обработки цифровых изображений. Изучены возможности цветометрических методик для количественного определения биологически активных веществ в растворах. Для определения цвета использовали шкалу RGB.