

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>  
Поступила в редакцию 15 июля 2014 г. УДК 542.943.5+ 546.172 + 547.313 +547.497.1 + 547.597.

## **Превращения перекисных продуктов озонлиза олефинов в системе изопропанол – вода**

© Ишмуратов\* Гумер Юсупович, Легостаева<sup>+</sup> Юлия Викторовна,  
Гарифуллина Лилия Рашидовна, Боцман Лариса Петровна,  
Муслухов Ринат Рафаисович и **Толстиков Генрих Александрович**

*Институт органической химии Уфимского научного центра РАН пр-т Октября, 71. г. Уфа, 450054,  
Республика Башкортостан. Россия. Тел.: (347) 235-58-01. Факс: (347) 235-60-66. E-mail: insect@anrb.ru*

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

**Ключевые слова:** монотерпены, касторовое масло, озонлиз–восстановление, солянокислый гидроксилламин, солянокислый семикарбазид, изопропиловый спирт, вода.

### **Аннотация**

Представлены результаты исследований по превращению перекисных продуктов озонлиза олефинов различного строения и степени замещенности (тризамещенных монотерпенов, касторового масла и нонена-1) под действием солянокислых семикарбазид и гидроксилламина в изопропаноле с использованием воды в качестве соразтворителя.