**Превращения перекисных продуктов озонолиза 3-карена и α-пинена в тетрагидрофуране под действием гидрохлоридов гидроксиламина и семикарбазида**

***Легостаева Ю.В., Гарифуллина Л.Р.***

*Научный сотрудник, к.х.н.; аспирант*

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки*

*Институт органической химии Уфимского научного центра Российской академии наук,*

*е-mail:* [*legost161182@rambler.ru*](mailto:legost161182@rambler.ru)

Представлены результаты исследований превращений перекисных продуктов озонолиза природных бициклических монотерпенов (-)-α-пинена (*ee* 86%) (**1**) и ∆3-карена (*ee* 100%) (**2**) под действием гидрохлоридов гидроксиламина и семикарбазида в тетрагидрофуране. Установлено, что обработка перекисных продуктов озонолиза (**1**) и (**2**) в этих условиях приводит преимущественно к карбоновым кислотам (**3**), (**6**), (**7**) и их предшественникам (**4**) и (**5**). Перекисными продуктами озонолиза олефинов (**1**) и (**2**) в этом растворителе являются, вероятно, озониды (**8**), дальнейшие превращения которых представлены в предполагаемой схеме.





***Вероятная схема превращений озонидов (8):***

