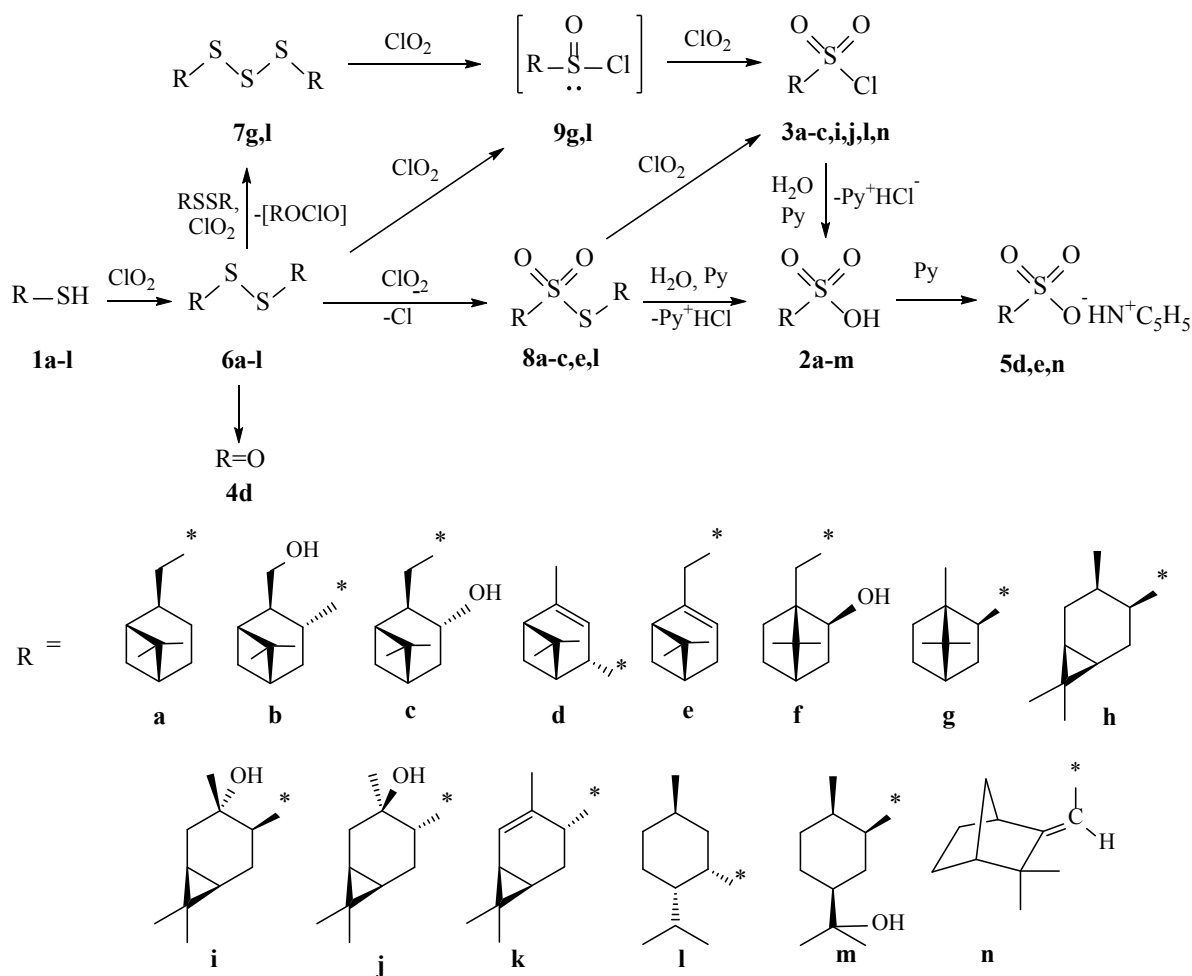


## ОКИСЛЕНИЕ МОНОТЕРПЕНОВЫХ ТИОЛОВ ДИОКСИДОМ ХЛОРА

Рубцова С.А., Лезина О.М., Гребёнкина О.Н., Измestьев Е.С.,  
Кучин А.В.

Институт химии Коми НЦ УрО РАН ФИЦ Коми НЦ УрО РАН  
167000, Россия, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 48  
e-mail: rubtsova-sa@chemi.komisc.ru

Интерес к химии окислительных трансформаций серосодержащих терпеноидов обусловлен широким спектром биологической активности продуктов окисления. Одним из интересных и доступных окислителей, выпускаемых в промышленных масштабах, является диоксид хлора ( $\text{ClO}_2$ ), который применяется для отбеливания целлюлозы и в водоочистке. В докладе обобщены результаты окисления монотерпеновых тиолов диоксидом хлора.



Работа выполнена при финансовой поддержке УрО РАН (проект № 18-3-3-17) с использованием оборудования Центра коллективного пользования «Химия» Института химии Коми НЦ УрО РАН.