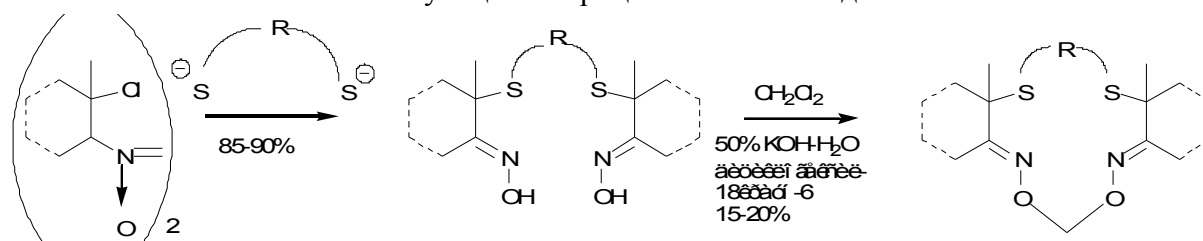


## Синтез новых хиральных тиопроизводных терпенового ряда

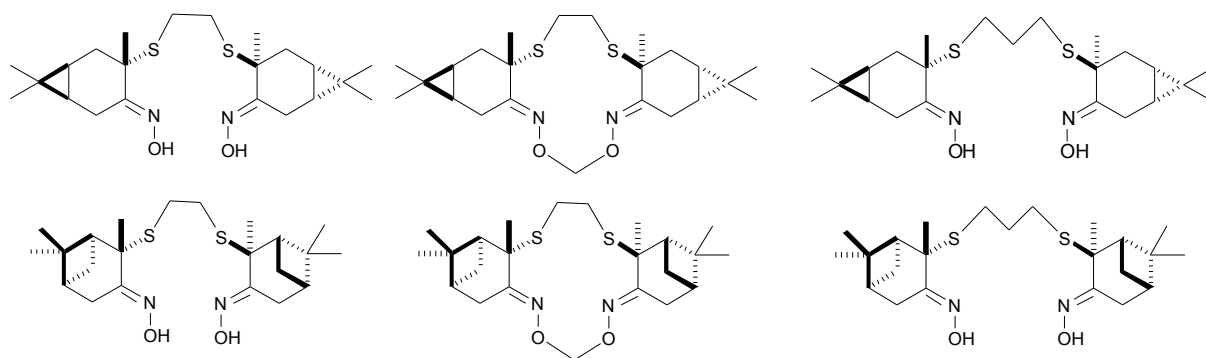
Горшков Н.Б.

Новосибирский государственный университет, Новосибирск  
gorshkov@nioch.nsc.ru

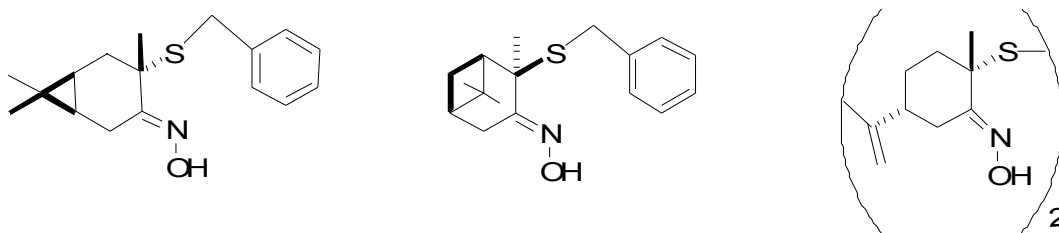
Нитрозохлориды природных монотерпенов являются удобными исходными соединениями для синтеза оптически активных реагентов разнообразного назначения. На данный момент подробно изучено взаимодействие нитрозохлоридов с аминами с образованием  $\alpha$ -аминооксимов, на основе которых получено множество комплексных соединений [1]. С целью расширения спектра хиральных  $\alpha$ -замещенных оксимов мы изучили реакцию нитрозохлоридов с меркаптанами и разработали методы получения бис- $\alpha$ -тиооксимов и соответствующих макроциклических соединений по схеме:



По такой схеме мы синтезировали новые производные ряда 3-карена и  $\alpha$ -пинена:



В качестве модельных соединений для отнесения сигналов в спектрах ЯМР и изучения комплексообразующих свойств были синтезированы также следующие соединения:



Все вещества получены в оптически активной форме и охарактеризованы физикохимическими методами.

[1] С.В. Ларионов, А.В. Ткачёв // Российский химический журнал. 2004. № 4. С. 154-165.