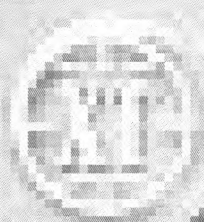
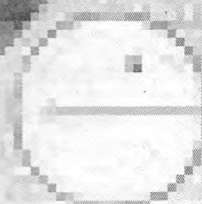


УДК 66-001.1
ЖУРНАЛ
**ХИМИЧЕСКАЯ
ТЕХНОЛОГИЯ**



Journal of Chemical Technology



ПРОИЗВОДНЫЕ ПИРИДИНА В КАЧЕСТВЕ ЛИГАНДОВ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ПЕРОКСИДНОГО ОКИСЛЕНИЯ СЕРООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

А.В.Анисимов, Ж.Б.Мылтыкбаева, Ж.К.Каирбеков, Д. Мухталы, Э.В.Рахманов,
А.В.Акопян, Н.А.Дьяченко, Н.С.Балеева, А.В.Тараканова

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

Россия, 119991, Москва, Ленинские Горы, д., стр.3

e-mail: sulfur45@mail.ru

Казахский Национальный Университет имени Аль-Фараби

Для окисления индивидуальных сернистых соединений, содержащихся в различных нефтяных фракциях (бензиновая, дизельная, керосиновая) могут использоваться разнообразные окислительные системы, одним из вариантов которой является жидкофазное окисление сульфидов пероксидом водорода в присутствии комплексов переходных металлов с различными лигандами в двухфазном оформлении [1-3]. Для формирования пероксокомплексов металлов, активных в пероксидном окислении сульфидов, используются различные азот- и кислородсодержащие лиганды, в числе которых производные пиридина являются перспективными и для асимметрического окисления прохиральных сульфидов в оптически активные сульфоксиды []. В настоящей работе был осуществлен синтез некоторых пиридинсодержащих лигандов с возможной хиральностью в боковой цепи и проведено получение из них комплексов переходных металлов, активных в пероксидном окислении некоторых сероорганических соединений.

Обсуждение результатов.

В качестве пиридинсодержащих лигандов были синтезированы производные 2,6-пиридиндикарбоновой кислоты по следующим реакциям:

