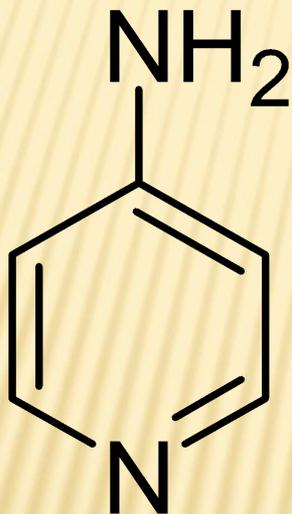


Министерство образования и науки РФ
ФГБОУ ВПО

«Самарский государственный технический университет»
Химико-технологический факультет

“ПОЛУЧЕНИЕ 4-АМИНОПИРИДИНА”



Выполнил студент
V курса, 6 группы
Павлов Сергей Александрович

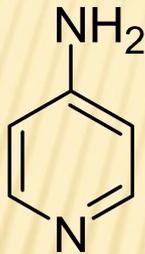
Научный руководитель:
ассистент

Шадрикова В.А.

Самара 2013 г

ВВЕДЕНИЕ

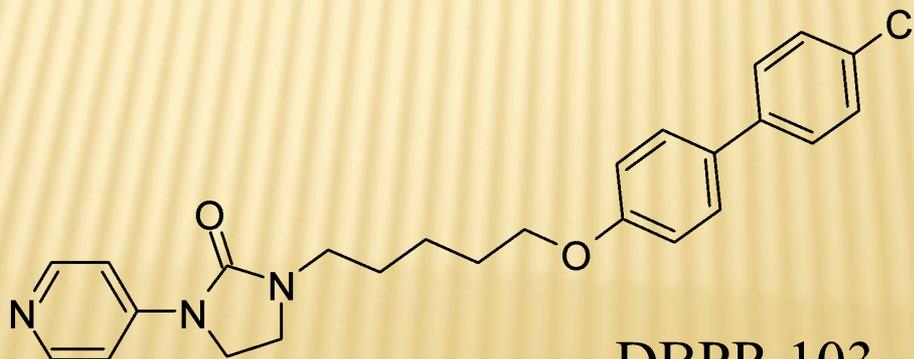
- Производные аминопиридинов достаточно часто используются для лечения многих заболеваний. На их основе создан целый ряд лекарственных средств.



И èì àäèí

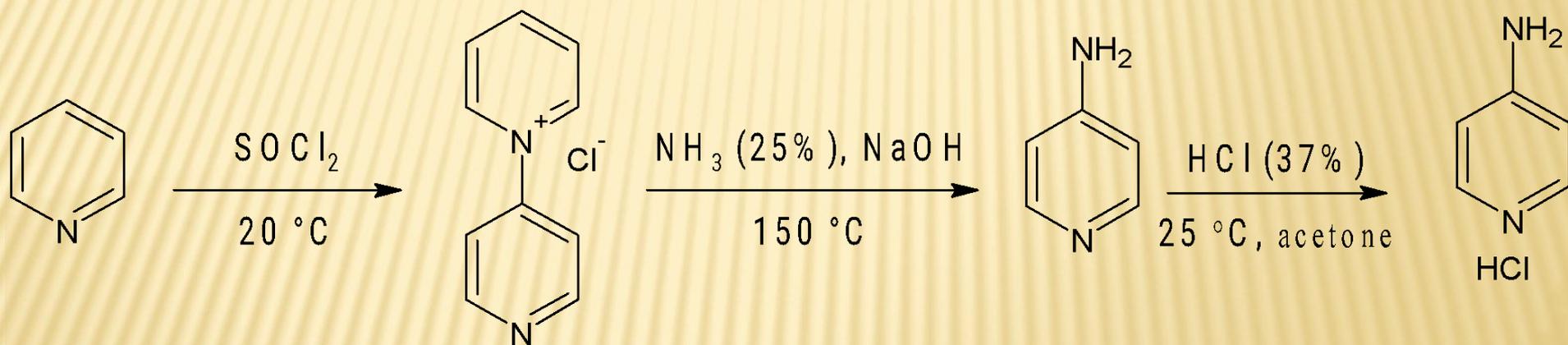


Èì èääèðèí

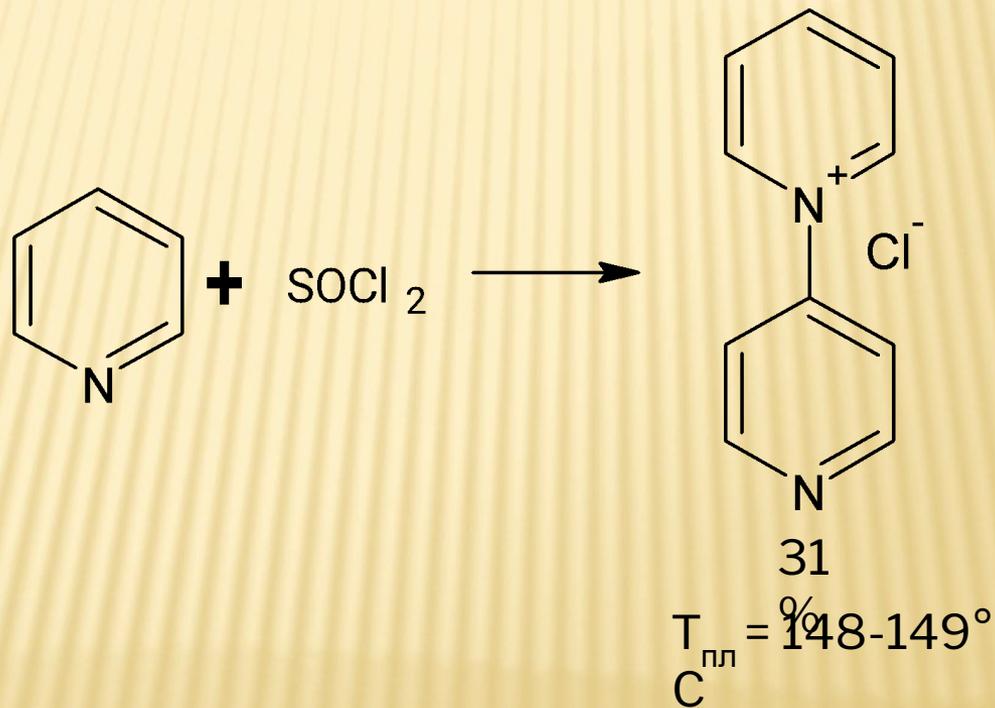


DBPR 103

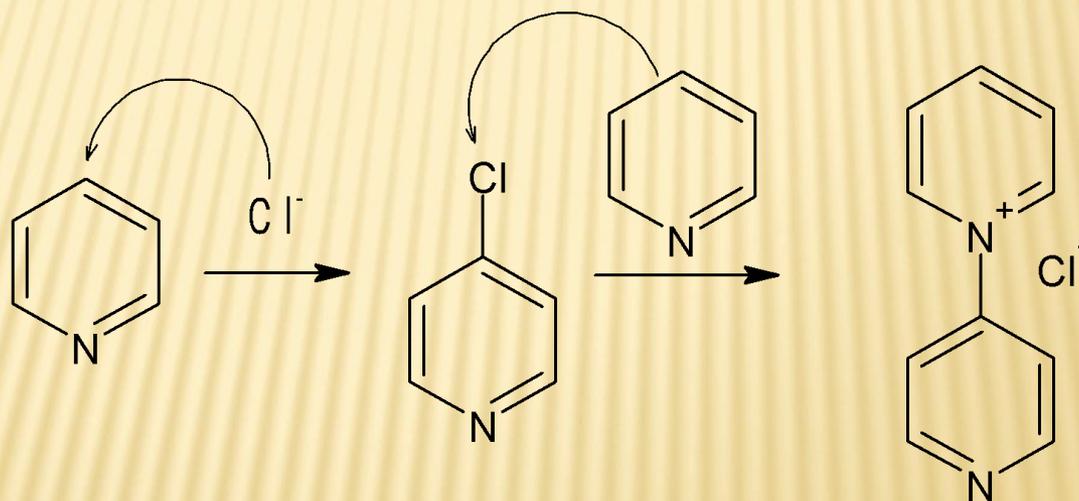
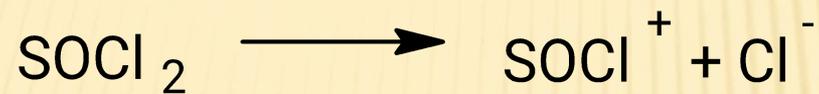
СХЕМА СИНТЕЗА ЦЕЛЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ



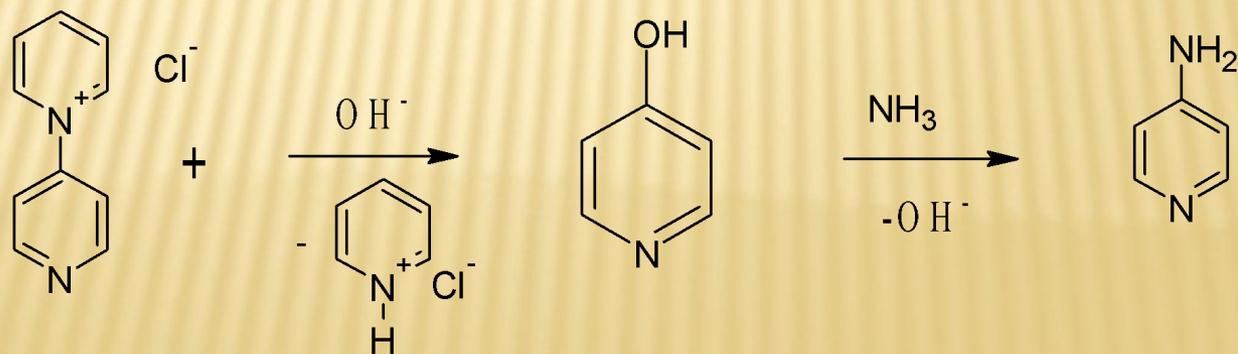
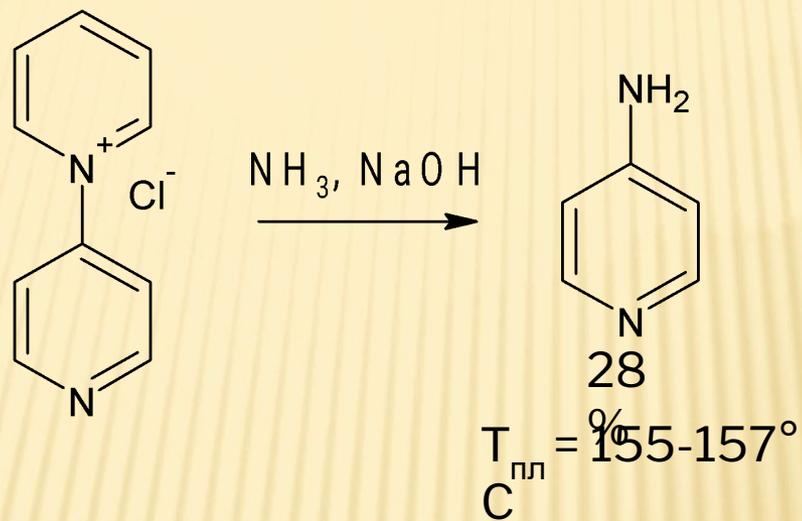
СИНТЕЗ ХЛОРИДА N-ПИРИДИЛ-4-ПИРИДИНИЯ



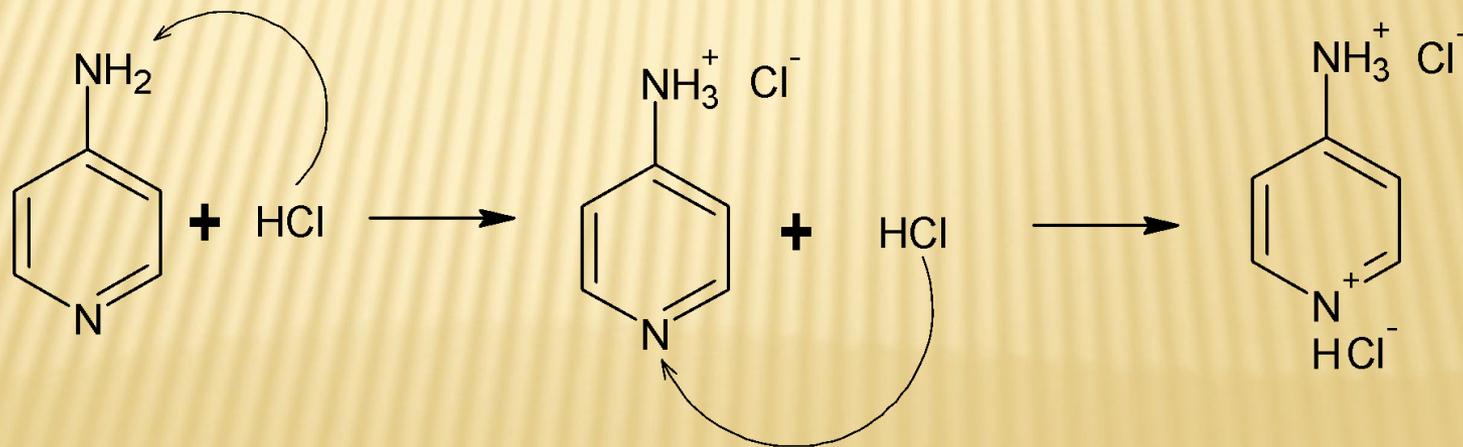
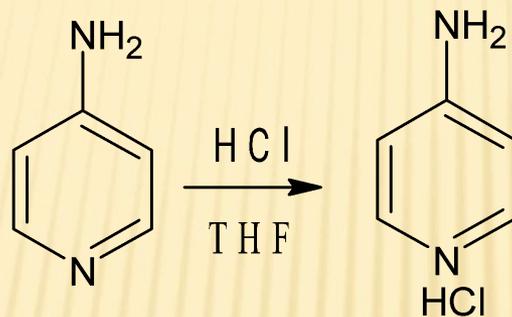
ПОЛУЧЕНИЕ СОЛИ ПИРИДИН-4-ПИРИДИНИЯ



ПОЛУЧЕНИЕ 4-АМИНОПИРИДИНА



ПОЛУЧЕНИЕ ГИДРОХЛОРИДА 4-АМИНОПИРИДИНА



ВЫВОДЫ

- Проведен литературный обзор по теме “Получение аминопиридинов и их химические свойства”.
- Проведен синтез 4-аминопиридина с выходом 28%. Строение этого соединения было подтверждено методом ИК-спектроскопии и сопоставлением полученных физических свойств с литературными данными.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!