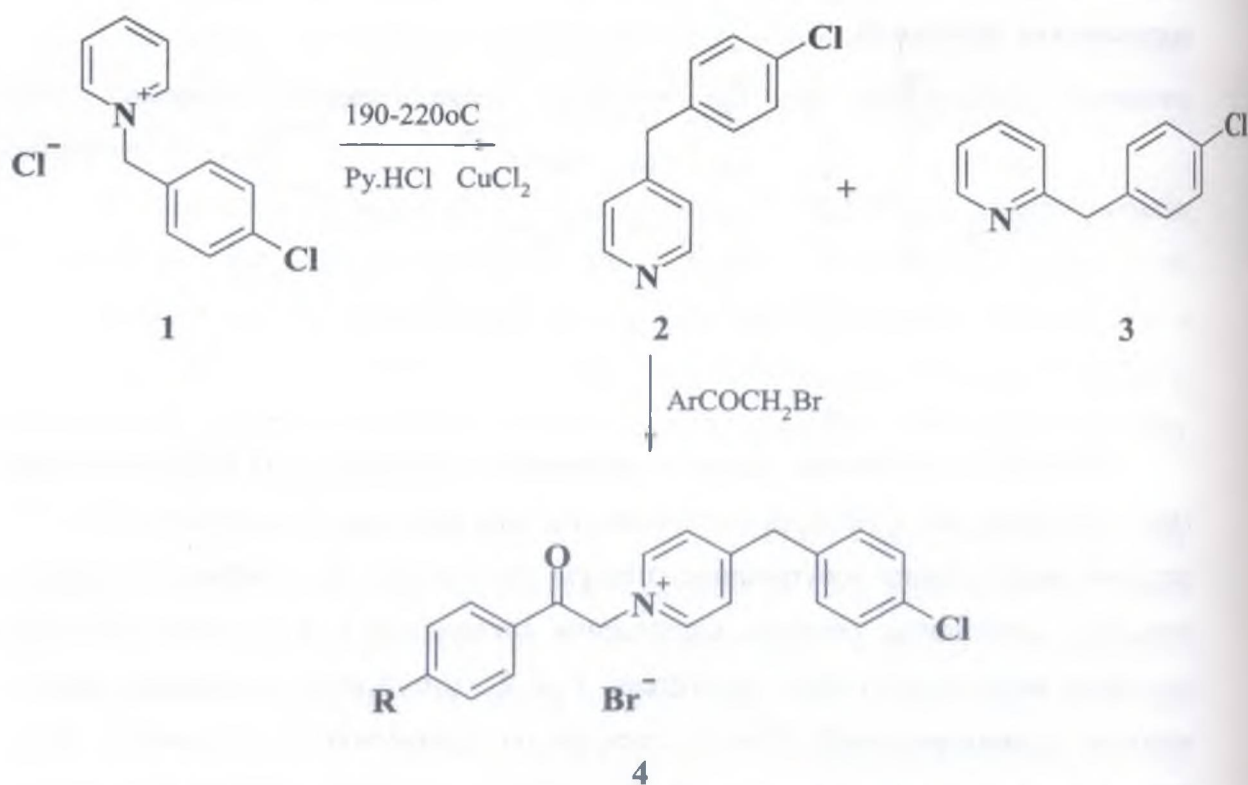


## СИНТЕЗ И ПРОТИВОКОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА БРОМИДОВ 1-ФЕНАЦИЛ-4-(ПАРА-ХЛОРБЕНЗИЛ)ПИРИДИНИЯ

Демченко Н.Р., Приходько С.В., Курмакова И.Н.

Чернігівський національний педагогічний університет  
м. Чернігів, вул. Гетьмана Полуботка, 53

Термической перегруппировкой хлорида пара-хлорбензилпиридиния **1** в присутствии каталитических количеств хлорида меди (II), синтезированы 4-(пара-хлорбензил) и 2-(пара-хлорбензил)пиридины **2** и **3** соответственно. Разделение последних было осуществлено фракционной разгонкой в глубоком вакууме. Алкилированием 4-(пара-хлорбензил)пиридина **2** замещенными фенацилбромидами в ацетоне наработан ряд бромидов 1-фенацил-4-(пара-хлорбензил)пиридиния **4**. Строение полученных соединений доказано на основании данных ПМР-спектроскопии.



Показано, что четвертичные соли **4** оказывают высокое биоцидное действие на сульфат- и железовосстанавливающие бактерии. Изучена кинетика роста сульфатвосстанавливающих бактерий в присутствии солей **4** и рассчитаны константы ингибирования.