

**РАСШИРЕНИЕ РЯДА КОНДЕНСИРОВАННЫХ СИСТЕМ
ДИТИЕНО[2,3-*f*:2',3'-*h*]ХИНОКСАЛИНОВ И ИЗУЧЕНИЕ ГРАНИЦ
ПРИМЕНИМОСТИ S_N^H -РЕАКЦИИ ПИРАЗИНО[2,3-*b*]ПИРАЗИНОВ**

Крынина Е.М.⁽¹⁾, Квашнин Ю.А.⁽¹⁾, Русинов Г.Л.⁽¹⁾, Вербичкий Е.В.^(1,2)

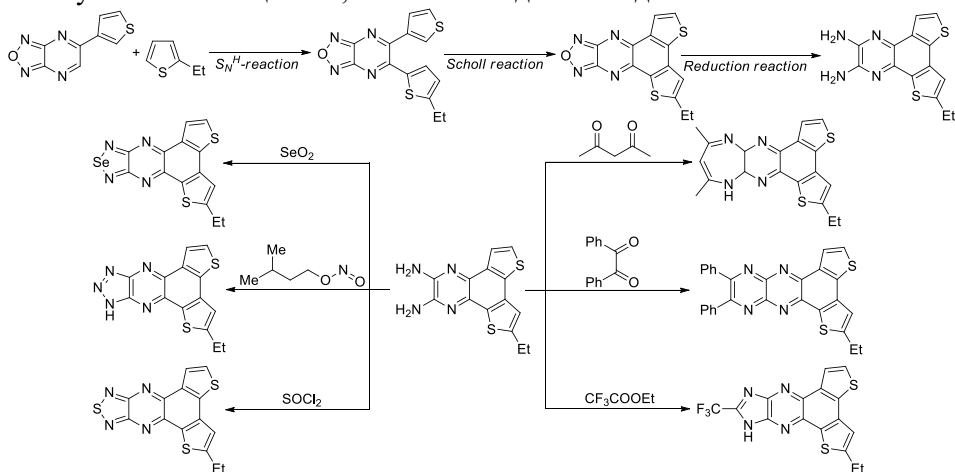
⁽¹⁾ Институт органического синтеза УрО РАН

620137, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, д. 22

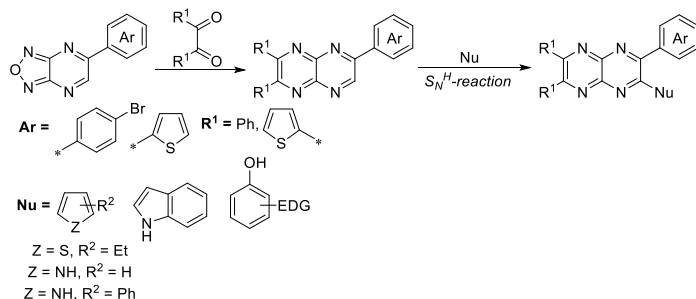
(2) Уральский федеральный университет

620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

В данной работе изучалась возможность расширения ряда конденсированных систем путём восстановления фуразанового цикла в 2-этил-[1,2,5]оксадиазоло[3,4-*b*]дитиено[2,3-*f*:2',3'-*h*]хиноксалине с последующей реакцией аннелирования. Были изучены фотофизические и электрохимические свойства полученных полициклов, а также исходного соединения.



Исследована возможность вовлечения в S_N^H -реакции с π -избыточными (гер)аренами производных пиазино[2,3-*b*]пиазинов, полученных в результате последовательного применения реакции восстановления 1,2,5-оксадиазольного цикла и последующего взаимодействия с соответствующими симметричными 1,2-дионами *in situ*.



Работа выполнена при финансовой поддержке гранта РФФИ № 24-23-00084.