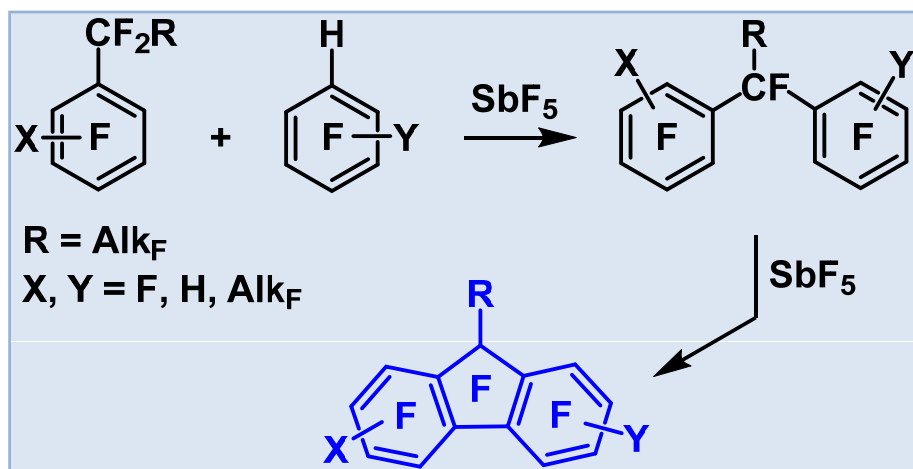


## ЛАБОРАТОРИЯ ГАЛОИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НИОХ СО РАН

### *Получение полифтордиарилалканов и циклизация их в полифторфлуорены*

В лаборатории галоидных соединений НИОХ СО РАН традиционно проводятся исследования в области химии полифторированных ароматических соединений. На примере реакций полифторбензо-циклоалкенов с пятифтористой сурьмой обнаружены неизвестные катионоидные перегруппировки, приводящие к перестройке углеродного скелета субстрата. Изучение закономерностей этих реакций носит фундаментальный характер, а также способствует созданию новых методов синтеза фтор-органических продуктов, в том числе перфторированных полиядерных ароматических соединений, современной областью практического применения которых является микроэлектроника.



*Предлагаемая дипломная работа является частью большой тематики, связанной с катионоидными скелетными перегруппировками полифтораренов, включает синтез полифтордиарилалканов и изучение возможности их циклизации в полифторфлуорены.*

Руководитель: зав. лаб., д.х.н. Меженкова Татьяна Владимировна, р.тел. 330-69-43,  
mtv@nioch.nsc.ru