



Показана возможность фосфорилирования 3-фенил-2,2-дихлорциклобутанона гидрофосфорильными соединениями. Установлено, что борилирование изоборнеола возможно осуществить как прямой реакцией с борной кислотой так и при переэтерификации с триалкилборатами.

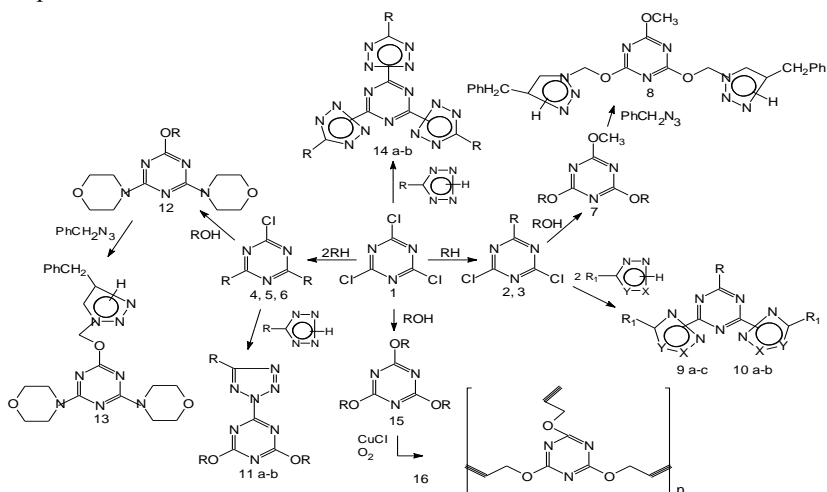
*Работа выполнена в рамках аналитической ведомственной целевой программы «Развитие научного потенциала высшей школы (2009 -2010 гг.) на 2009 г.», проект № 2.1.1/1979.*

## СИНТЕЗ ПОЛИЯДЕРНЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ ПОЛИАЗОТИСТЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ЦИАНУРХЛОРИДА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ

*Голобокова Т.В.*

Иркутский государственный университет

Соединения ряда 1,3,5-триазинов нашли применение в производстве уникальных по свойствам полимеров, биологически-активных веществ, в том числе и гербицидов. В настоящей работе рассмотрен вариант синтеза полиядерных структур на основе базовой молекулы цианурхлорида.



**2,4** R=OCH<sub>3</sub>; **3,5** R=NEt<sub>2</sub>; **6** R=-N(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>O; **9** R=OCH<sub>3</sub>, R<sub>1</sub>=H X=Y=N **a**, R<sub>1</sub>=Ph, X=Y=N **b**, R<sub>1</sub>=NO<sub>2</sub> X=N Y=CH; **10** R=NEt<sub>2</sub>, R<sub>1</sub>=H X=Y=N **a**, R<sub>1</sub>=Ph X=Y=N; **11** R=OCH<sub>3</sub>, R<sub>1</sub>=H **a**, R<sub>1</sub>=Ph; **7,12,14,15** R=-CH<sub>2</sub>≡CH.

При взаимодействии с азолами дихлортриазин **2** оказался более активным по сравнению с монохлорпроизводным соединением **4**. Реакция с