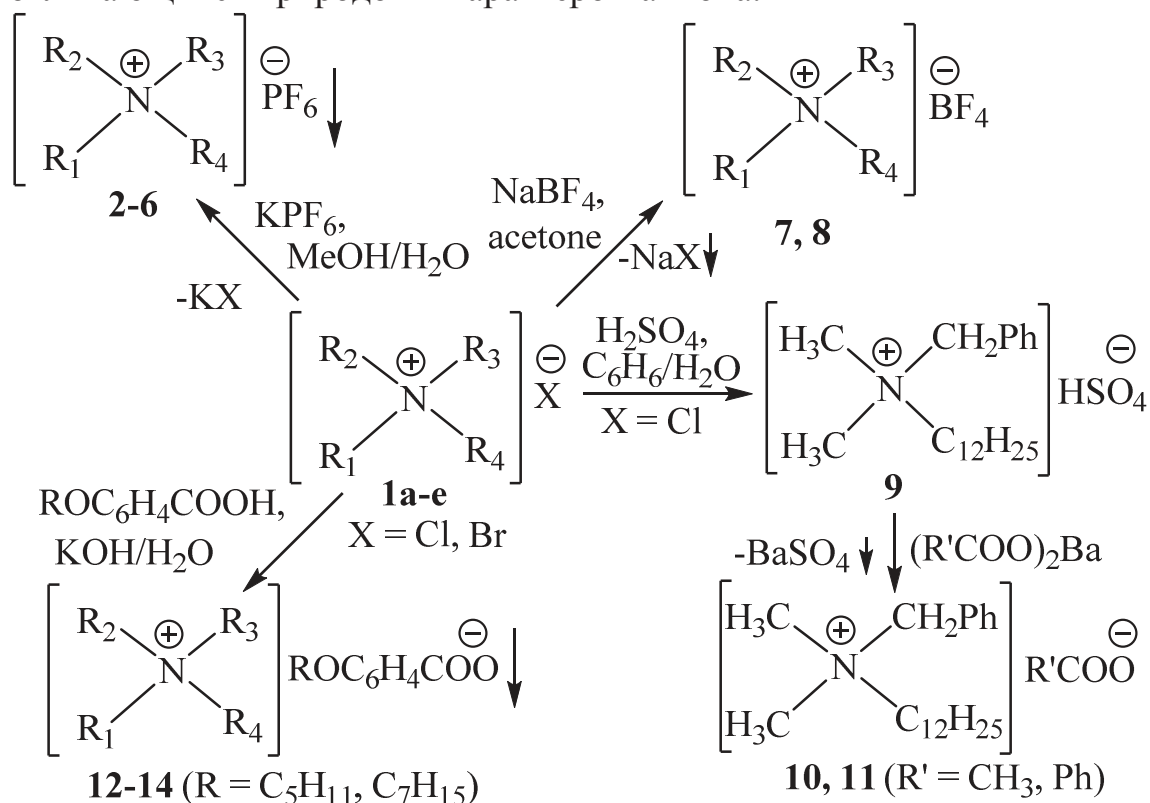


С. Г. Михалёнок, доц., зав. кафедрой орг. химии, канд. хим. наук;
 Н.М. Кузьменок, доц., канд. хим. наук;
 В.С. Безбородов, проф., д-р хим. наук; А.С. Орёл, асп.;
 (БГТУ, г. Минск)
 В.Я. Зырянов, зав. отделом
 (Институт физики СО РАН, г. Красноярск)

ТРАНСФОРМАЦИЯ ГАЛОГЕНИДОВ ЧЕТВЕРТИЧНЫХ АММОНИЙНЫХ СОЛЕЙ В РЕАКЦИЯХ ИОННОГО ОБМЕНА

В продолжение исследования влияния природы и строения анионной части амфифильных добавок на основе четвертичных аммонийных солей на их способность к формированию упорядоченных слоев на анодной поверхности, в данной работе на основе синтезированных ранее тетраалкиламмоний хлоридов и бромидов **1a-e** апробированы подходы и осуществлен синтез ряда аналогичных солей **2-14**, отличающихся природой и характером аниона.



Реакции ионного обмена проводили в водных и органических средах с отделением как выпадающих в осадок аммонийных солей **2-6**, **12-14**, так и извлечением из растворов (**7, 8, 9-11**) после отделения неорганических солей и кислот.