

Таблица 1 – Экспериментальные значения коэффициентов интерференции

Компоновка модели РН	$K_{инт}$	
	БУ d=20 мм	БУ d=35 мм
РН с БУ, слева	2,1322	1,7465
РН с БУ, справа	2,1781	1,6768
РН с БУ, горизонтально	1,9631	2,2578
РН с БУ, сверху	-0,9018	-0,6396
РН с БУ, снизу	-0,8421	-0,4557
РН с БУ, вертикально	-0,5140	-0,5357
РН с БУ по схеме «Плюс»	0,5688	0,5056

А также для различных компонок при увеличении диаметра БУ коэффициент интерференции по абсолютной величине может, как увеличиваться, так и уменьшаться.

УДК 547.863.13

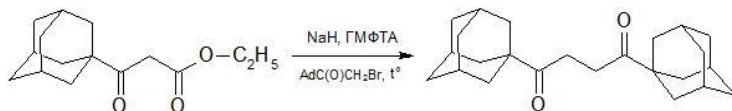
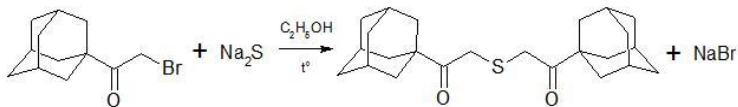
## СИНТЕЗ ПЯТИЧЛЕННЫХ ГЕТЕРОАРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ (АДАМАНТИЛ-1) БРОММЕТИЛКЕТОНА

Д. А. Анохин<sup>1</sup>

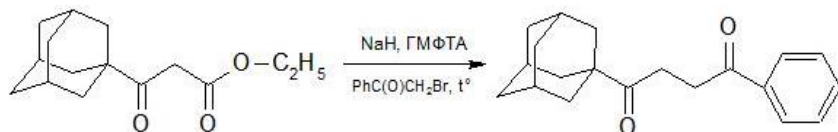
Научный руководитель: А. А. Данилин, к.х.н., доцент

Ключевые слова: (адамантил-1) бромметилкетон, тиофен

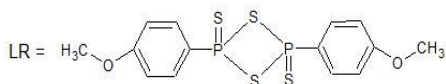
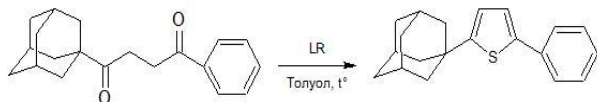
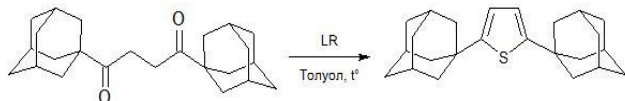
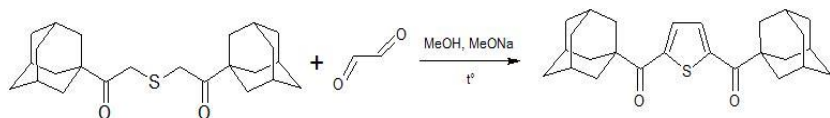
Взаимодействием (адамантил-1) бромметил-кетона с сульфидом натрия и этил-3-(адамантил-1)-3-оксопропаноата с (адамантил-1) бромметилкетонем и фенацилбромидом в соответствующих растворителях при нагревании были получены 1,5-ди(адамантил-1)-3-тиапентанон-1,5, 1,4-ди(адамантил-1)бутан-1,4-дион и 1-(адамантил-1)-4-фенилбутан-1,4-дион.



<sup>1</sup>Денис Александрович Анохин, студент группы 4401-040301D, email: denis.anohin2495@icloud.com



На основе реакций гетероциклизации с целью получения производных тиофена впервые были синтезированы 2,5-ди(адамантоил-1) тиофен, 2,5-ди(адамантил-1)тиофен, 2-(адамантил-1)-5-фенилтиофен, исходя из 1,5-ди(адамантил-1)-3-тиапентанона-1,5, 1,4-ди(адамантил-1)бутан-1,4-диона, 1-(адамантил-1)-4-фенилбутан-1,4-диона с выходами 70-80%.



УДК 364.043

## СРЕДСТВА СОЦИАЛЬНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ РАННЕГО МАТЕРИНСТВА

В. Л. Асланян<sup>1</sup>

Научный руководитель: Л. В. Куриленко, д. пед. н., профессор

Ключевые слова: раннее материнство, социальная профилактика раннего материнства

<sup>1</sup> Виктория Левовна Асланян, студентка группы 5401-390302D, email: victoria.aslanian@gmail.com