

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....	3
<b>ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ</b> .....	4
<b>Енамины</b> .....	4
<b>Амидины</b> .....	100
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ЧАСТЬ</b> .....	137
<b>I. Диалкилацетали диметилформамида</b> .....	138
<b>II. Ацетали лактамов</b> .....	139
<b>III. Реакции ацеталей амидов и лактамов</b>	
с электрофильными реагентами .....	141
Бензоилирование ацеталей лактамов .....	141
Алкилирование ацеталей лактамов .....	144
<b>IV. Реакции ацеталей амидов и лактамов</b>	
с нуклеофильными реагентами .....	146
Ацетали лактамов как алкилирующие агенты в реакциях O-	
и C-алкилирования. Синтез енаминов на основе ацеталей	
амидов и лактамов .....	146
Синтез енаминокетонов .....	150
Реакция 2-аминометилендимедона с диэтилацеталем	
диметилацетамида .....	155
Реакция 2-N,N-диметиламинометилендимедона	
с диэтилацеталем-N-метилпиперидона .....	155
Реакции ацеталей ДМФА по ацетильной группе	
N-ацетиленаминоиндолинонов и их производных .....	156
<b>V. Амидины</b> .....	169
Реакция ацеталей амидов и лактамов с первичными	
β-арилэтиламинами .....	169
Реакции ацеталей лактамов с замещенными анилинами .....	169
Реакции ацеталей амидов и лактамов с этиловым эфиром	
антраниловой кислоты и его производными. Синтез	
конденсированных хинолонов-4 .....	172
Реакции ацеталей амидов и лактамов	
с гетероароматическими аминами .....	174
Реакции ацеталей амидов и лактамов с первичными енаминами.	
Синтез производных пиридона-4, 1,8-нафтиридина	
и пиридо[3,2-b]азепина .....	177
Реакции ацеталей амидов и лактамов с енаминоамидами. Синтез	
производных пиридона-2, пирроло-, пиридо-	
и азапино[3,2-c]пиридинов и пирроло-, пиридо-	
и азапино[2,3-b]пиридинов .....	180

Синтез $\alpha$ -циано- $\beta$ -ариламиноакриламидов и синтез на их основе производных пиримидинона-4 и пиримидо[5,4-b]хинолина .....	186
Реакция N-замещенных амидов $\alpha$ -циано- $\beta$ -амино(диметиламино)-кетоновой кислоты с диэтилацеталем диметилформамида и ортомуравьиным эфиром. Синтез 1-замещенных пиримидинонов-6 и 1-замещенных пиридонов-2 .....	188
Обнаружение диэтилацетала диметилацетамида при реакции с диэтилацеталем диметилформамида .....	191
Способ получения производных пиримидина из аминалей $\alpha, \alpha$ -диоксокетенов .....	215
Применение «методологии хелатного синтеза» с участием ацеталей амидов для построения пиримидиновых систем .....	217
Некоторые другие избранные синтезы с применением ацеталей амидов .....	228
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	246
<b>СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ</b> .....	247
<b>ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ</b> .....	257
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	264