

## Оглавление

Органическая химия.....	3
Теория химического строения органических веществ А.М. Бутлерова .....	10
Классификация органических веществ .....	11
Номенклатура .....	16
Изомерия.....	21
Взаимное влияние атомов в молекуле.....	30
Классификация органических реакций и реагентов .....	37
<i>Классификация реакций по частным признакам .....</i>	<i>37</i>
<i>Классификация реакций по изменению частиц в ходе реакций .....</i>	<i>41</i>
<i>Реакции окисления и восстановления .....</i>	<i>42</i>
<i>Классификация реакций по частным признакам .....</i>	<i>45</i>
Алканы .....	47
Циклоалканы (циклопарафины).....	60
Алкены .....	64
Алкадиены .....	78
Алкины .....	84
Ароматические углеводороды, или арены .....	92
Кислородсодержащие соединения. Спирты.....	108
<i>Алифатические одноатомные спирты .....</i>	<i>109</i>
<i>Многоатомные спирты .....</i>	<i>118</i>
Фенолы .....	123
Карбонильные соединения .....	131
Карбоновые кислоты .....	141
Сложные эфиры. Жиры .....	157
Углеводы .....	166
<i>Моносахариды .....</i>	<i>167</i>
<i>Олигосахариды.....</i>	<i>178</i>
<i>Полисахариды.....</i>	<i>180</i>
Азотсодержащие органические вещества .....	183
<i>Амины .....</i>	<i>183</i>
<i>Аминокислоты.....</i>	<i>190</i>
<i>Пептиды и белки .....</i>	<i>196</i>
Азотсодержащие гетероциклические соединения.....	202
<i>Пятичленные азотсодержащие гетероциклы .....</i>	<i>203</i>
<i>Шестичленные азотсодержащие гетероциклы .....</i>	<i>207</i>
<i>Нуклеиновые кислоты .....</i>	<i>215</i>