

## НОВЫЕ КНИГИ

## РЕЦЕНЗИИ

**Advances in Heterocyclic Chemistry, vol. 94, A. R. Katritzky (Ed.), Elsevier, Acad. Press, 2007, 317 p.**

Очередной том известной серии монографий по гетероциклической химии содержит 4 обзора по различным методам синтеза гетероциклов, их свойствам и использованию в синтезе более сложных конденсированных гетероциклических систем.

В первой главе (105 с., 247 ссылок), авторы (S. K. Bur, A. Padwa) рассматривают использование каскадных реакций в синтезе гетероциклических соединений. В их число входят [1,3]-диполярные циклоприсоединения, реакция Дильса–Альдера, различные перегруппировки и электроциклизации, 1,4-присоединения, циклизации с участием карбанионов и радикалов, реакции окисления и метатезиса, процессы с участием переходных металлов и многие другие реакции, проведенные как каскадные и приводящие к образованию гетероциклов.

Следующая глава (66 с., 591 ссылка) является второй частью обзора А. П. Садыменко (А. Р. Sadimenko) по металлоорганической химии полипиридиновых лигандов [см. ХГС, 1116 (2007)]. В ней исчерпывающе обобщаются синтез, строение, фото- и электрохимические свойства и реакционная способность полипиридиновых комплексов марганца и рения.

Третья глава (42 с., 242 ссылки), написанная В. П. Кислым, Е. Б. Даниловой и В. В. Семёновым, посвящена химии аминоксозолов. В ней описываются синтез, строение, реакционная способность и использование аминоксозолов для синтеза конденсированных гетероциклических систем.

В четвертой главе (90 с., 200 ссылок) обобщены литературные данные по химии солей изотиазолия. Авторы (J. Wolf, B. Schulze) описывают методы синтеза моноциклических изотиазолиевых солей, солей 1,2- и 2,1-бензизотиазолия и гетероциклических аннелированных изотиазолиевых солей, анализируют данные по их структуре, полученные методами рентгеноструктурного анализа и молекулярной спектроскопии, и рассматривают их реакционную способность, включая трансформацию изотиазоливого кольца в другие гетероциклы.

Книга снабжена подробным предметным указателем.

Рецензируемая книга, как и предыдущие из этой серии, несомненно будет способствовать развитию исследований в гетероциклической химии.

Э. Лукевиц