

НОВЫЕ КНИГИ.

РЕЦЕНЗИИ

**С. М. РАМШ, РУКОВОДСТВО ПО СОСТАВЛЕНИЮ НАЗВАНИЙ
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ (С ПРИМЕРАМИ И
ЗАДАЧАМИ). УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ, СПБ.:ХИМИЗДАТ, 2009, 408 с.**

Учебное пособие предназначено для студентов, аспирантов, научных работников, преподавателей химических дисциплин, а также редакторов изданий, специализирующихся в области химии гетероциклических соединений.

Химия гетероциклов переживает в последние десятилетия интенсивное развитие, обусловленное потребностями медицины и техники в высокоэффективных веществах, компонентах и материалах. Синтезированы десятки тысяч новых молекул, содержащих одно или несколько колец с гетероатомами различной природы. В том числе и сложные конденсированные гетероциклические системы. Не всегда попытки присвоить этим соединениям правильные и однозначно трактуемые названия можно признать успешными. В научной и учебной литературе нередко можно обнаружить ошибки, несоответствия, противоречия в названиях гетероциклических веществ. Одной из объективных причин подобных несоответствий является специфика строения гетероциклических молекул, отличающая последние от родственных карбоциклических систем. Например, способность гетероциклов к проявлению свойств кислот, оснований, полидентатных лигандов, участию в прототропных таутомерных равновесиях. В этих равновесных процессах участвуют различные формы существования структур, каждой из которых следует присвоить четко детерминированное название. Естественно, что принципам и правилам построения названий гетероциклических соединений уделяется достойное место в специализированных изданиях, в том числе и в недавно изданном учебном пособии [1]. Однако проблему составления названий гетероциклических соединений в силу многогранности, лингвистической сложности и специфичности необходимо решить в рамках отдельной книги.

Рецензируемое учебное пособие содержит несколько взаимодополняющих частей. В первой части рассмотрена номенклатура Ганча–Видемана в приложении к гетероциклическим соединениям, принципы формирования названий для гетероциклических конденсированных систем, а также основы заместительной номенклатуры гетероциклов. Вторая часть посвящена правилам построения названий гетероциклических радикалов, заместителей, а также катионных, анионных, цвиттер-ионных форм существования гетероциклов. В третьей части изложены принципы, понятия заместительной номенклатуры в контексте применения этого

аппарата к названиям гетероциклических соединений. Впечатляют число и многообразие примеров, задач, упражнений, которые содержит эта книга. Для каждого примера, правила, графического рисунка в тексте даны подробные пояснения, позволяющие проследить каждый шаг построения, или выбора наиболее предпочтительного названия. Объем такого пояснительного текста иногда занимает до двух третей книжной страницы, что может насторожить читателя. Однако, при внимательном прочтении этого текста появляется уверенность в том, что подобная «щедрость» вполне оправдана. Вопрос присвоения названия сложной гетероциклической структуры подчас не может быть решен правильно без подробного пошагового руководства и определенного аутотренинга. Следуя этой аксиоме можно достойно оценить предлагаемый читателю труд. Его автор – Станислав Михайлович Рамш – профессор, доктор химических наук, заведующий кафедрой химической технологии органических красителей и фототропных соединений ГОУ ВПО Санкт-Петербургского государственного технологического института. Среди химиков Санкт-Петербурга, других городов и регионов России известно и пользуется популярностью учебное пособие по составлению названий гетероциклических соединений, изданное ранее этим автором в двух частях [2, 3]. Однако, предлагаемая читателям книга безусловно рассматривает эту сложную проблему на качественно новом, более высоком уровне. Полагаю, данное учебное пособие найдет своего читателя и пользователя среди широкого круга химиков-органиков, авторов и читателей научных трудов. Весьма полезно это издание и для студентов, а также молодых исследователей, находящихся в начале профессиональной карьеры. В заключение отмечу, что рецензируемое "Руководство по составлению названий гетероциклических соединений" рекомендовано ГОУ ВПО Казанским государственным технологическим университетом в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений.

Список литературы

1. А. Ф. Хлебников, М. С. Новиков. *Современная номенклатура органических соединений* (Учебно-справочное пособие), НПО "Профессионал", СПб, 2004, 431 с.
2. С. М. Рамш. *Введение в номенклатуру гетероциклических соединений с примерами и задачами*. Учебное пособие. Часть 1. СПб.: СПбГТИ (ТУ), 2004, 88 с.
3. С. М. Рамш. *Введение в номенклатуру гетероциклических соединений с примерами и задачами*. Часть 2. Учебное пособие. СПб.: СПбГТИ (ТУ), 2007, 110 с.

В. А. Островский

Профессор, доктор химических наук
Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(Технический университет)