НОВОЕ В СПРАВОЧНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЕ

В 1999 году в издательстве "Муравей-Гайд" (г. Москва) вышел из печати Геоэкологический русско-английский словарь-справочник.¹ Автор справочника – известный ученый-эколог профессор Московского университета И.Е. Тимашев. Его перу принадлежат многие работы по геоэкологии – новой науке в области изучения взаимоотношений между окружающей природной средой и человеком. Отдельные наиболее крупные работы автора изданы за рубежом.

Термин "геоэкология", введенный немецким ученым К. Троллем в 1966 г. в научную литературу, получил в настоящее время весьма широкое распространение. Он входит в название факультетов и кафедр высших учебных заведений, академических и ведомственных институтов, научно-производственных объединений, крупных издательств. В перечне специальностей Высшей аттестационной комиссии Министерства образования Российской Федерации, утвержденном в 2001 году, есть специальность 25.00.36 – геоэкология по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата географических или геолого-минералогических наук. Однако до сих пор термин "геоэкология" истолковывается различными исследователями по-разному. Этот предмет относят к географическим, геологическим или собственно экологическим (биологическим) наукам. В этой связи автор справочника поставил перед собой цель – помочь читателям (студентам, магистрантам, аспирантам) разобраться в сути используемых в геоэкологии терминов, раскрыть их семантику, правильно определить их англоязычные дефиниции.

Русско-английский словарь-справочник включает семь разделов. В предисловии изложена структура издания, расшифрованы используемые в словаре сокращения. Главный, предметный раздел включает более 300 терминов, сопровождающихся краткими статьями, раскрывающими тот или иной термин. Вместе с тем некоторые термины получили в словаре более расширенное толкование. Это связано со слабой освещенностью в научной литературе отдельных вопросов современной геоэкологии. Сюда следует отнести такие термины и понятия, как военно-экологические преступления, геосистема, геоэкологическая проблема, интегрированная оценка (окружающей среды), международная экологическая безопасность, потенциал геосистемы, природные ресурсы, управление природопользованием, экологическая оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), экологический аудит и др. Из этого далеко не полного перечня очевидно: развернутую характеристику получили те определения, которые или являются новыми, малоизвестными, или базируются на авторском толковании, раскрывают его

воззрения, отражают в определенной мере научные интересы автора. Каждый термин сопровождается англоязычным эквивалентом.

Хотелось бы более подробно остановиться на термине "геоэкология", получившем в словаре наиболее развернутую характеристику. Прежде чем изложить существующие современные подходы к определению науки, ее предмета и методах изучения автор совершает экскурс к историческим корням геоэкологии, начиная с работ В.В. Докучаева и К. Тролля. По К. Троллю геоэкология есть синтез "горизонтального" и "вертикального" подходов. Под "горизонтальным" подходом подразумевается ландшафтная география, под "вертикальным" – системная экология (биология, изучающая функциональные взаимоотношения в экосистемах). Таким образом, в понимании К. Тролля современная геоэкология – это часть географической науки, а именно – экологическое ландшафтоведение. Его воззрения как бы развивают идеи эколого-ландшафтного подхода к природопользованию, изложенные в трудах В.В. Докучаева еще в конце XIX века.

Профессор И.Е. Тимашев излагает свою точку зрения на содержательную суть термина "геоэкология", характеризуя пять основных позиций, с которых ее можно рассматривать.

1. Географический подход. По мнению автора словаря такой подход наиболее разработан и обоснован многими исследователями геоэкологических проблем современности. В этом случае геоэкология (экологическая география) – это особое направление (дисциплина) в географической науке, изучающее географическую среду, ее экосистемы с экологической точки зрения и в целях решения проблем, связанных с жизнедеятельностью человека как элемента живой природы и получения необходимых ресурсов для процветания человечества – природных, экономических и др. (стр. 42). Для географического подхода к геоэкологии характерны такие свойства, как экогеоцентризм, социоцентризм, энвайронментоцентризм, а также междисциплинарные вертикальные и горизонтальные связи, прежде всего, с биологией, социологией, экономикой и комплексов наук о Земле.

2. Биологический подход. Такой подход рассматривает геоэкологию как самостоятельный раздел экологии, занимающийся изучением экосистем высокого уровня организации.

3. Геологический подход. Геоэкология – научное направление в геологии, исследующей экологические проблемы геологической среды (литосферы), закономерности взаимодействия литосферы и биологии. В начале 90-х годов XX века такой подход оформился в самостоятельный междисциплинарный (в смысле геологических наук) раздел – экологическую геологию, изучающую экологические функции литосферы, исключая приземной слой атмосферы, поверхностные воды, почвенные горизонты. Последние становятся объектом изучения так

¹ Тимашев И.Е. Геоэкологический русско-английский словарь-справочник. – М.: Изд. Дом "Муравей-Гайд", 1999.-168с.

называемого экологического почвоведения, агро-экологии и т.п.

4. Географо-геологический подход. С позиций географо-геологического подхода геоэкология – наука об экологических преобразованиях геосферы под влиянием техногенных процессов, ибо невозможно изучать, например, подземные воды (объект экологической геологии) и поверхностные воды (объект экологической географии) раздельно. То же самое касается почв и ландшафтов.

5. Расширенные междисциплинарные подходы. Из четырех предлагаемых к рассмотрению междисциплинарных подходов нам представляется на современном уровне развития геоэкологии наиболее оптимальным третий, рассматривающий это направление как синтезирующее законы экологии с достижениями всех наук о Земле – географии (экологическая география, экологическое ландшафтоведение, экологическая метеорология, экологическая климатология, экологическая палеогеография и др.); геологии (экологическая геология, экологическая геодинамика, экологическая геохимия, экологическая геофизика, экологическая минералогия и др.); почвоведения (экологическое почвоведение, агро-экология, экологическое земледелие и др.). То есть каждому сложившемуся фундаментальному направлению в системе наук о Земле можно поставить в соответствие прилагательное "экологическое", чтобы получить существительное "геоэкология", семантически соответствующее науке о комфортности окружающей природной среды, отвечающий на вопрос: насколько благоприятны, а если нет, то почему, условия обитания и производственной деятель-

ности человека на данной территории (стр.45). Логично дополнить: и что надо сделать, чтобы устранить это "почему".

Словарь-справочник И.Е. Тимашева сопровождается указаниями: предметным (особо выделены термины, сопровождающиеся поясняющими статьями); терминообразующим (разъясняется структура терминов, заимствованных из других языков, в основном из древнегреческого и латинского); англо-русским (в соответствии с латинским алфавитом, – каждому латиноязычному термину поставлен в соответствие русскоязычный эквивалент). Такая композиция словаря выгодно отличает издание И.Е. Тимашева от других работ справочного характера. Приведен весьма обширный библиографический список по геоэкологии и смежным научным направлениям.

Можно уверенно говорить о том, что работа И.Е. Тимашеву удалась. Спустя четыре года после выхода в свет словарь стал библиографической редкостью: такова популярность этого издания среди специалистов-геоэкологов, студентов, преподавателей и просто читателей, кому небезразличны проблемы экологической безопасности современного и будущего поколений жителей нашей планеты (кстати, тираж первого издания составил 2000 экземпляров). Хочется пожелать автору словаря профессору И.Е. Тимашеву плодотворной деятельности в области изучения проблем взаимодействия природной среды и общества и быстрее завершения второго, расширенного издания геоэкологического русско-английского словаря-справочника.

Профессор В.Л. Бочаров