

закон симметричной статистики минералов:

Во всех известных нам минеральных ассоциациях Вселенной последовательности константных величин минералогической статистики (кристаллографо-минералогических кларков) подчиняется иерархии 32-х кристаллографических классов.

5. Вселенский закон симметричной статистики минералов дает возможность прогнозировать будущие открытия новых минералов, а тем самым предвидеть перспективы развития и самой минералогии

УДК 001:54(092)

"ВУДВОРДОМЕТРИЯ" КАК ОСНОВА ТВОРЧЕСКОЙ БИОГРАФИИ

Р. Б. ВУДВОРДА

Б. Л. Мильман

НПО "Государственный институт прикладной химии"

Ленинград

Творчество выдающегося американского химика Р. Б. Вудворда рассматривается с позиций наукометрии. Обсуждаются такие "вудвордометрические" индикаторы, как количество стадий в проведенных им синтезах, индексы сложности синтезированных соединений, количество ссылок на соответствующие работы, степень внимания к ним биографов. Проведено ранжирование синтетических работ Вудворда по значениям этих индикаторов. Выделены главные синтезы, имеющие наивысший рейтинг по большинству показателей. Анализируется несовпадение рейтингов одного и того же синтеза в разных ранжировках, отражающее латентные переменные, которые связаны с каждым индикатором.

На основании универсальных наукометрических индикаторов (количества ссылок, количества публикаций) рассматривается соотношение различных направлений в творчестве Вудворда (синтеза, теории, исследований механизмов реакций, структурных исследований) и его место в ряду других химиков. Обсуждается значение наукометрии в изучении биографий Нобелевских лауреатов.