

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРАТИГРАФИЧЕСКОЙ ШКАЛЫ: ИСТИННОЕ И МНИМОЕ

В. К. Голубев

Палеонтологический институт РАН

Важнейшая цель стратиграфии – хронологическое упорядочивание геологических тел. Инструментом, с помощью которого осуществляется данное упорядочивание, является стратиграфическая шкала (СШ). Совершенствование этого инструмента, т.е. модернизация СШ, – одна из основных задач стратиграфии. Модернизация СШ заключается (1) в ее детализации (увеличение количества элементарных стратонов, ЭС) и (2) в систематизации ЭС (изменение иерархической структуры шкалы). Очевидно, что точность хронологического упорядочивания геологических тел, точность стратиграфической корреляции зависит только от детальности СШ, т.е. от количества ЭС. Следовательно, детализация СШ – это действительно стратиграфическая задача. Исторически сложилось, что СШ имеет сложную структуру и состоит из иерархически подчиненных стратонов разного ранга. То, что крупные стратиграфические интервалы имеют собственные названия, в ряде случаев, несомненно, удобно. Однако точность стратиграфической корреляции совсем не зависит от того, как сгруппированы ЭС, какую иерархическую систему они образуют, состоит ли СШ только из ярусов или из ярусов, отделов, систем. Следовательно, изменение структуры СШ не является стратиграфической задачей. Диспуты о том, сколько отделов должно быть в той или иной системе или к какому отделу должен относиться тот или иной ярус, стратиграфически бессмысленны. Таким образом, совершенствование СШ состоит только в ее детализации, увеличении количества элементарных стратонов; изменение же структуры СШ – пустая, ненужная работа.

МОСКОВСКОЕ ОБЩЕСТВО ИСПЫТАТЕЛЕЙ ПРИРОДЫ
СЕКЦИЯ ПАЛЕОНТОЛОГИИ
МОСКОВСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ РАН

ПАЛЕОСТРАТ-2007

ГОДИЧНОЕ СОБРАНИЕ
СЕКЦИИ ПАЛЕОНТОЛОГИИ МОИП И МОСКОВСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
ПАЛЕОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

МОСКВА, 29-30 января 2007 г.

ПРОГРАММА И ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Под редакцией А.С. Алексева

Москва
2007

ПАЛЕОСТРАТ-2007. Годичное собрание секции палеонтологии МОИП и Московского отделения Палеонтологического общества. Москва, 29-30 января 2007 г. Программа и тезисы докладов. Алексеев А.С. (ред.). М.: Палеонтологический ин-т РАН, 2005. 35 с.