



# ЛИТОСТРАТИГРА́ФИЯ

Авторы: А. С. Алексеев

ЛИТОСТРАТИГРА́ФИЯ (от *лито...* и *стратиграфия*), раздел стратиграфии, изучающий особенности литологического (породного) состава геологич. разрезов с целью их расчленения и корреляции. Термин «Л.» начали использовать в 1950-х гг. в США. Нем. геолог О. Шиндевольф (1970) относил Л. к т. н. простратиграфии, представляющей собой начальную стадию стратиграфич. исследования, на которой вопрос о возрасте соответствующего стратиграфич. подразделения не решается. При подготовке первого «Международного стратиграфического справочника» (1976) термин «Л.» был определён как особый раздел стратиграфии, противопоставляемый *биостратиграфии* и *хроностратиграфии*. При литостратиграфич. расчленении разрезов отложений выделяют слои или группы слоёв (литостратиграфич. подразделения), отличающиеся от подстилающих и перекрывающих их слоёв литологич. признаками: породным составом, цветом, характером слоистости, наличием конкреций, присутствием породообразующих остатков организмов. Впоследствии производят сопоставление соседних и более отдалённых друг от друга геологич. разрезов, особое значение при этом имеет выделение и прослеживание *маркирующих горизонтов*. К литостратиграфич. подразделениям разл. ранга относятся: комплекс, группа, формация (осн. единица), пачка, пласт, а также подразделения свободного пользования («язык», линза, риф и др.). Литостратиграфич. подразделения выделяют в процессе полевых исследований и используют непосредственно при геологич. картировании. В «Стратиграфическом кодексе России» (2006) собственно литостратиграфич. подразделения не выделяют, но по принципу установления с учётом фациально-литологич. или петрографич. особенностей к ним относятся местные стратиграфич. подразделения: комплекс, серия, свита (осн. единица, эквивалент формации), пачка и ряд вспомогательных подразделений.

## Литература

Лит.: Чернов В. Г. Науки геологического цикла. М., 1996; Стратиграфический кодекс России. 3-е изд. СПб., 2006.