

Содержание

Содержание	3
Предисловие	5
Введение в палеоихнологию	7
История палеоихнологических исследований	7
Палеонтологическое значение ихнофоссилий	9
Палеоэкологическое значение ихнофоссилий	10
Седиментологическое значение ихнофоссилий	10
Стратиграфическое значение ихнофоссилий	11
Основные понятия и определения	12
О понятиях «структура» и «текстура»	12
Общие понятия и термины	13
Основные описательные и интерпретационные термины в ихнологии, относящиеся непосредственно к следам жизнедеятельности	18
Вопросы классификации	28
Топонимические классификации Вассоевича, Зейлахера и Мартинссона	29
Этологическая классификация следов	31
Некоторые широко распространенные ихнотаксоны	35
<i>Arenicolites</i> Salter, 1857	35
<i>Chondrites</i> Brongniart, 1828	36
<i>Cruziana</i> d'Orbigny, 1879	37
<i>Diplocraterion</i> Torell, 1870	37
<i>Gastrochaenolites</i> Leymerie, 1842	38
<i>Palaeophycus</i> Hall, 1847	39
<i>Paleodictyon</i> Meneghini, 1850	39
<i>Planolites</i> Nicholson, 1873	40
<i>Skolithos</i> Haldeman, 1840	41
<i>Teichichnus</i> Seilacher, 1955	42
<i>Thalassinoides</i> Ehrenberg, 1944	42
<i>Trypanites</i> Magdefrau, 1932	43
<i>Zoophycos</i> (Massalongo, 1855)	44
Концепция ихнофаций	46
Основные ихнофации	47
Общие ограничения моделей ихнофаций	55
Более подробная характеристика избранных ихнофаций	57
Ихнотекстурный анализ	61
Концепция ихнотекстур	61
Ихнотекстуры, динамика седиметации и эрозия	68
Латеральные и вертикальные изменения ихнотекстур в специфических условиях	73
Ихнотекстуры и окисление воды и донного осадка	77
Ихностратиграфия	84

Практическая палеоихнология	91
Работа на обнажении	91
Работа с кернаым материалом	92
Сбор образцов для лабораторных исследований и музейных коллекций	93
Лабораторные исследования	93
Благодарности	94
Литература	95
<i>English summary</i>	102
Приложения	105