

Я. Э. Юдович, М. П. Кетрис,  
В. В. Терешко, Н. В. Рыбина

**Очерки литохимии  
Тимано-Уральского  
региона**



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт геологии Коми научного центра  
Уральского отделения Российской академии наук

**Я. Э. Юдович, М. П. Кетрис, В. В. Терешко, Н. В. Рыбина**

# **ОЧЕРКИ ЛИТОХИМИИ ТИМАНО-УРАЛЬСКОГО РЕГИОНА**

Сыктывкар



2016

**Юдович Я. Э., Кетрис М. П., Терешко В. В., Рыбина Н. В.** Очерки литохимии Тимано-Уральского региона. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2016. 236 с.

Как известно, литохимией называется раздел геохимии, оперирующий с главными (породообразующими) компонентами осадочных пород и их аналогов (молодых осадков и параметаморфитов). В данной книге подвергнуты стандартной литохимической обработке сотни полных химических анализов осадочных пород Тимано-Уральского региона. Книга состоит из двух частей: 1 — “Древние толщи”, 2 — “Палеозойские толщи”. Почти все материалы 1 части ранее уже были опубликованы в монографиях первых двух авторов, выходящих в 1981, 1998, 2000 и 2002 годах. Поскольку эти издания давно стали библиографической редкостью и вдобавок прекратила существование некогда мощная советская производственная геология, актуальность приведенных материалов не вызывает сомнений. В отличие от части 1, анализы, обработанные в части 2, взяты из производственных отчетов и ранее не публиковались. В совокупности материалы обеих частей предназначены для геологов Третьего Миллениума при возобновлении геологических исследований Тимано-Уральского региона.

**Yudovich Ya. E., Ketris M. P., Tereshko V. V., Rybina N. V.** Essays on Lithochemistry of the Timan-Urals Region. Syktyvkar: IG Komi SC UD RAS, 2016. 236 pp.

Lithochemistry is a branch of geochemistry that operates with the general (rock-forming) components of sedimentary rocks and their analogues (younger sediments, and parametamorphics). This book is subjected to standard geochemical processing of hundreds chemical analyses of sedimentary rocks of the Timan-Ural region. The book consists of two parts: 1. Ancient strata, 2. Paleozoic strata. Almost all of the materials in part 1 were previously presented in monographs by first two authors published in 1981, 1998, 2000 and 2002. Since these monographs have long ago become a bibliographic rarity, and in connection with the collapse of Soviet practical Geology, the relevance of the material presented here is not in doubt. Unlike part 1, analyses, treated in the part 2, are taken from practical geological reports and have not been published before. The materials of both parts are intended for geologists of the Third Millennium with the resumption of geological studies of the Timan-Ural region.

# Содержание

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	3
<b>ЧАСТЬ 1. ДРЕВНИЕ ТОЛЩИ</b> .....	7
Введение .....	9
1. Литохимия карелид и доуралид .....	12
1.1. Няртинский комплекс .....	12
1.2. Маньхобеинская свита .....	15
1.3. Щекуринская свита .....	22
1.4. Пуйвинская свита .....	27
1.5. Хобеинская свита .....	31
1.6. Мороинская свита .....	35
1.7. Саблегорская свита и ее аналоги .....	38
1.8. Лаптопайская свита и ее аналоги .....	41
1.9. Магматизм .....	47
1.10. Изотопный возраст регионального метаморфизма доуралид .....	68
1.11. Метасоматизм .....	70
1.12. Образования на межформационном контакте (МФК) .....	90
2. Древние толщи Тимана .....	116
3. Древние толщи острова Вайгач .....	128
3.1. Карбонатные породы .....	128
3.2. Тоинтинский габбро-диабазовый комплекс (R4—V) .....	129
Заключение .....	132
Ненаучное приложение к Части 1 .....	142
<b>ЧАСТЬ 2. ПАЛЕОЗОЙСКИЕ ТОЛЩИ</b> .....	147
Введение .....	149
1. О типизации карбонатсодержащих пород .....	149
2. Ордовик .....	153
2.1. Север Урала .....	153
2.2. Остров Вайгач .....	158

3. Силур .....	165
3.1. Север Урала .....	165
3.2. Гряда Чернышева .....	166
3.3. Остров Вайгач .....	169
4. Девон .....	172
4.1. Север Урала .....	172
4.2. Тиман .....	180
4.3. Гряда Чернышева .....	192
4.4. Пай-Хой .....	194
4.5. Остров Вайгач .....	204
5. Карбон .....	208
5.1. Север Урала .....	208
5.2. Гряда Чернышева .....	212
5.3. Остров Вайгач .....	215
6. Пермь .....	217
6.1. Гряда Чернышева .....	217
6.2. Остров Вайгач .....	219
Заключение .....	221
Литература .....	224