

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

Научный совет по проблемам литологии осадочных полезных ископаемых  
Секция литологии и геохимии карбонатных отложений

Российское минералогическое общество

Национальный комитет по изучению рифов

# ГЕОЛОГИЯ РИФОВ

Материалы Всероссийского литологического совещания

Сыктывкар, Республика Коми, Россия

15—17 июня 2015

# GEOLOGY OF REEFS

Proceedings of All-Russian Lithological Meeting

Syktvykar, Komi Republic, Russia

June 15—17, 2015

Сыктывкар



2015

УДК 55 (063)

ГЕОЛОГИЯ РИФОВ: Материалы Всероссийского литологического совещания. Сыктывкар: ИГ Коми НЦ УрО РАН, 2015. 180 с.

Представлены материалы докладов Всероссийского литологического совещания «Геология рифов». Рассмотрены разные аспекты всестороннего изучения рифов: общие проблемы рифообразования, литолого-фациальная и палеонтологическая характеристики. Обсуждаются проблемы комплексной интерпретации рифов по сейсмическим и скважинным данным, а также их связь с полезными ископаемыми. Приведены результаты геохимических исследований рифогенных формаций. Поднимается ряд вопросов литологического изучения и генетической интерпретации микробиолитов и процессов бактериального литогенеза.

Сборник представляет интерес для широкого круга специалистов, занимающихся исследованием рифогенных и специфических карбонатных образований.

*Материалы докладов воспроизведены с авторских оригиналов с незначительной редакторской правкой.*

#### РЕДАКТОРСКАЯ ГРУППА

А. И. Антошкина (отв. редактор), А. Н. Сандула, Н. Ю. Никулова, В. А. Салдин, Я. Э. Юдович, Е. С. Пономаренко, К. В. Ордин.

#### ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА

ООО «Северо-запад»

ООО Нострум и энд ПИ Сервисез

UDK 55 (063)

Geology of reefs: Proceedings of All-Russian Lithological Meeting. Syktyvkar: IG Komi SC UB RAS, 2015. 180 p.

Proceedings of the contributions of All-Russia Lithological Meeting «Geology of reefs» are presented. The most important aspects of reef multifold study, general problems of reef-building, facies features of various types of organic buildups, problems of seismic stratigraphy of reef-containing formations and mineral resources of reef units are discussed. The results of geochemical studies of reef complexes are published. A few issues of lithological study and genetic interpretation of microbialites are considered.

The collection is of interest for a large number of specialists on reefs.

*The proceedings were reproduced from the authors original paper with minor editorial changes.*

#### EDITORIAL GROUP

A. I. Antoshkina (responsible editor), A. N. Sandula, N. Yu. Nikulova, V. A. Saldin, Ya. E. Yudovich, E. S. Ponomarenko, K. V. Ordin.

#### SPONSORS

«North-West» Limited

Nostrum A & PI Services LLC