

**Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова**

**Геологический факультет**

**Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка РАН**

**В.В. Авдонин, Е.А. Жегалло, Н.Е. Сергеева**

**БАКТЕРИАЛЬНАЯ ПРИРОДА ОКСИДНЫХ  
ЖЕЛЕЗОМАРГАНЦЕВЫХ РУД  
МИРОВОГО ОКЕАНА**

Москва  
ГЕОС  
2019

УДК 556  
ББК 26.323  
А 08

А 08 Авдонин В.В., Жегалло Е.А., Сергеева Н.Е. Бактериальная природа оксидных железомарганцевых руд Мирового океана. – М.: ГЕОС, 2019. 284 с.

*Редактор – д.г.-м.н., профессор Слукин А.Д.*

**ISBN 978-5-89118-803-7**

В работе изложены результаты изучения биоморфных микроструктур оксидных железомарганцевых руд, рассмотрены условия развития и этапы эволюции бактериальных сообществ, формирующих руды.

Основное внимание уделено вопросам типизации микроструктур, выявлению особенностей жизнедеятельности бактериальных сообществ, влияющих на формирование структуры оксидных руд и определяющих основы железомарганцевого рудогенеза.

Книга предназначена для специалистов в области морской геологии и рудных месторождений, литологов, палеонтологов, а также для студентов, магистрантов и аспирантов, обучающихся по направлению «Геология».

**Avdonin V.V., Zhegallo E.A., Sergeeva N.E. Bacterial nature of oxide ferromanganese ores in the World Ocean. – М.: GEOS, 2019. 284 p.**

The book presents the results of the study in biomorphic microstructures of oxide ferromanganese ores. The development conditions and evolution stages of ore-forming bacterial communities are considered. The main attention is paid to the issues of typifying microstructures as well as revealing the specific features in the vital functions of bacterial communities, which influence the formation of oxide ore structures and control the ferromanganese ore genesis.

The book is intended for experts in marine geology, ore deposits, lithology, and paleontology, as well as for bachelor, master, and post-graduate students in geology.

*Издание осуществлено при финансовой поддержке  
Российского фонда фундаментальных исследований по проекту № 19-15-00032*



*Издание РФФИ не подлежит продаже*

УДК 556  
ББК 26.323

© Авдонин В.В., Жегалло Е.А., Сергеева Н.Е. 2019  
© ГЕОС, 2019