

Российская академия наук
Уральское отделение
Институт минералогии

Министерство науки и образования РФ
Южно-Уральский
государственный университет

Российское минералогическое общество

**МЕТАЛЛОГЕНИЯ ДРЕВНИХ
И СОВРЕМЕННЫХ ОКЕАНОВ–2014**

**ДВАДЦАТЬ ЛЕТ НА ПЕРЕДОВЫХ РУБЕЖАХ
ГЕОЛОГИИ МЕСТОРОЖДЕНИЙ
ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**
Материалы Двадцатой научной молодежной школы

**METALLOGENY OF ANCIENT
AND MODERN OCEANS–2014**

**TWENTY YEARS AT THE FRONTLINE
OF GEOLOGY OF MINERAL DEPOSITS**
Materials of the XX Scientific Youth School

Миасс
2014

УДК 553, 549

Металлогения древних и современных океанов–2014. Двадцать лет на передовых рубежах геологии месторождений полезных ископаемых. Научное издание. Миасс: Институт минералогии УрО РАН, 2014. 254 с.

ISBN 978-5-7691-2404-4

В сборник вошли материалы XX юбилейной научной молодежной школы «Металлогения древних и современных океанов–2014. Двадцать лет на передовых рубежах геологии месторождений полезных ископаемых» (21–25 апреля 2014 г.). В первой главе рассмотрены общие вопросы геологии, геохронологии, металлогении и геодинамики. Отдельные разделы посвящены колчеданным месторождениям континентов и гидротермам на дне Атлантического океана, месторождениям черных и благородных металлов в палеоокеанических структурах Урала, Сибири, Кавказа и Алтая, а также минералого-геохимическим критериям поисков и глубокой переработки руд. В разделе актуальных геолого-минералогических исследований даны результаты изучения рудовмещающих комплексов, минералов и месторождений нерудного сырья.

Проведение Школы и издание материалов осуществлено при поддержке РФФИ (проект 14-05-06802-моб_г) и ЮУрГУ.

Илл. 64. Табл. 26.

Ответственные редакторы:

профессор, д.г.-м.н. В. В. Масленников, к.г.-м.н. И. Ю. Мелекестева

Члены редколлегии: к.г.-м.н. Д. А. Артемьев, к.г.-м.н. Н. Р. Аюпова, д.г.-м.н. Е. В. Белогуб,

к.г.-м.н. И.Г. Жуков, к.г.-м.н. К. А. Новоселов, д.г.-м.н. В. А. Попов,

к.г.-м.н. В.И. Попова, к.г.-м.н. Н.П. Сафина

UDK 553, 549

Metallogeny of ancient and modern oceans–2014. Twenty Years at the Frontline of Geology of Mineral Deposits. Scientific edition. Miass: Institute of Mineralogy UB RAS, 2014. 254 p.

ISBN 978-5-7691-2404-4

Proceedings of the XX Scientific Youth School “Metallogeny of ancient and modern oceans–2013. Twenty Years at the Frontline of Geology of Mineral Deposits” (April 21–25, 2014) include abstracts dedicated to the general problems of geology, geochronology, metallogeny, and geodynamics. The individual chapters are devoted to the continental volcanic-hosted massive sulfide deposits and hydrothermal sulfide fields of the Atlantic Ocean, ferrous and precious metal deposits in paleo-oceanic structures of the Urals, Siberia, Caucasus, and Altai, and also to mineralogical-geochemical criteria of prospects and processing of ores. A special chapter consists of abstracts, which present the results of study of ore-hosting complexes, minerals, and non-metallic deposits.

Holding of the School and abstract publishing is supported by the Russian Foundation for Basic Research (project no. 14-05-06802-моб_г) and South-Urals State University.

Figures 64. Tables 26.

Editors-in-Chief:

Professor V. V. Maslennikov and I. Yu. Melekesteva

Editorial board: D. A. Artem'ev, N. R. Ayupova, E. V. Belogub, K. A. Novoselov,

V. A. Popov, V. I. Popova, N. P. Safina, I. G. Zhukov