

А. Н. Сутурин, Р. С. Замалетдинов, Н. В. Секерина

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕФРИТОВ



А. Н. Сутурин, Р. С. Замалетдинов, Н. В. Секерина

МЕСТОРОЖДЕНИЯ НЕФРИТОВ

Ответственный редактор
д-р геол.- минерал. наук И. С. Ломоносов



УДК 553.896.422.6

ББК 26.325.2

C28

Ответственный редактор

д-р геол.-минерал. наук *И. С. Ломоносов*

Рецензенты:

канд. геол.-минерал. наук *А. С. Мехоношин*

канд. геол.-минерал. наук *В. А. Бычинский*

канд. геол.-минерал. наук *С. М. Бойко*

Сутурин А. Н.

C28

Месторождения нефрита / А. Н. Сутурин, Р. С. Замалетдинов, Н. В. Секерина. – Иркутск : Изд-во ИГУ, 2015. – 377 с.

ISBN 978-5-9624-1278-8

Дается характеристика роли нефрита в истории и культуре народов. Проводится анализ различных периодов изучения месторождений нефрита и значение последнего 40-летнего этапа исследований (с 1964 г.) приведшего к открытию многочисленных месторождений нефрита. Авторы являются первооткрывателями крупнейших месторождений нефрита в Сибири. Предлагается характеристика геологии месторождений нефрита различных генетических типов в Саянах, на Урале, Джиде, Казахстане, Витимском нагорье, Китае, Тайване, Австралии, США, Новой Зеландии.

Представлена минералогическая характеристика всей цветовой гаммы нефритов. Изложены оригинальные представления о происхождении нефритов в различных геологических структурах. На основе многолетних исследований и поисковых работ разработаны критерии нефритонности для различных генетических типов нефрита. Подводится итог исследований и дается оценка перспектив открытия месторождений нефрита в новых районах.

Книга рассчитана на студентов геологических факультетов, минералогов, геммологов и всех любителей и коллекционеров самоцветов.

УДК 553.896.422.6

ББК 26.325.2

ISBN 978-5-9624-1278-8

© Сутурин А. Н., Замалетдинов Р. С.,

Секерина Н. В., 2015

© ФГБОУ ВПО «ИГУ», 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	4
Глава 1. История нефрита	6
Глава 2. Геологическое строение нефритоносных районов.....	23
Глава 3. Месторождения нефрита.....	61
Глава 4. Минералогические, структурные, химические и физические особенности нефритов.	231
Глава 5. Генетические проблемы нефритообразования	289
Глава 6. Промышленные типы месторождений нефрита и критерии нефритоносности	333
Глава 7. Рациональная последовательность поисков и оценки месторождений нефрита	349
Заключение	366
Список литературы	368