

РЕЦЕНЗИЯ НА КНИГУ / BOOK REVIEW

<https://doi.org/10.32454/0016-7762-2020-63-6-95-97>
УДК 655.552 (550.822.2)



ПОЛЕЗНОЕ ИЗДАНИЕ

А.И. КУДРЯШОВ

*Пермский государственный национальный исследовательский университет
15, Букирева ул., г. Пермь 614990, Россия*

АННОТАЦИЯ

Статья является рецензией на книгу П.А. Игнатова и К.В. Новикова «Полевая диагностика тектонических нарушений и флюидоразрывных образований в кимберлитовмещающих отложениях нижнего палеозоя» (Мирный: АЛРОСА, 2019). В книге изложена новая методика (дополнительно к традиционной) документации керн поисковых скважин, пройденных в пределах Накынского кимберлитового поля Якутской алмазонасной провинции. Особый интерес вызывает детальная классификация и характеристика тектонических, магматических, флюидоразрывных и минералогических признаков, способствующих повышению достоверности прогнозирования кимберлитовых тел. Предложенная методика может быть использована при документации керн скважин других назначений.

Ключевые слова: рецензия книги, керн, поисковые признаки, кимберлитовые тела, Якутия

Конфликт интересов: автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Финансирование: исследование не имело спонсорской поддержки.

Для цитирования: Кудряшов А.И. Полезное издание. *Известия высших учебных заведений. Геология и разведка*. 2020;63(6):95—97. <https://doi.org/10.32454/0016-7762-2020-63-6-95-97>

Статья поступила в редакцию 13.09.2020

Принята к публикации 20.03.2021

Опубликована 21.02.2022

USEFUL PUBLICATION

ALEXEY I. KUDRYASHOV

*Perm State National Research University
15, Bukirev str., Perm 614990, Russia*

ABSTRACT

This article provides a review of the book co-authored by P.A. Ignatov and K.V. Novikov entitled “Field diagnostics of tectonic disturbances and fluid-fracturing formations in kimberlite-containing deposits of the lower Paleozoic” (Mirny: ALROSA, 2019). The book describes a new technique for core sample documentation (along with the conventional technique). The described prospecting wells were drilled within the Nakyn kimberlite field of the Yakutsk diamondiferous province. Of particular interest is the detailed classification and characteristics of tectonic, magmatic, fluid-fracturing and mineralogical features, which contributes to the reliability of kimberlite bodies forecasting. The proposed technique can be used to document core samples from wells of other utility types.

Keywords: book review, core sample, prospecting shows, kimberlite bodies, Yakutia

Conflict of interest: the author declares no conflict of interest.

Financial disclosure: no financial support was provided for this study.

For citation: Kudryashov A.I. Useful publication. *Proceedings of higher educational establishments. Geology and Exploration*. 2020;63(6):95—97. <https://doi.org/10.32454/0016-7762-2020-63-6-95-97>

Manuscript received 13 September 2020

Accepted 20 March 2021

Published 21 February 2022

В конце 2019 г. вышла в свет небольшая по объему книга П.А. Игнатова и К.В. Новикова «Полевая диагностика тектонических нарушений и флюидоразрывных образований в кимберлитовмещающих отложениях нижнего палеозоя (методическое руководство)» под общей редакцией д.г.-м.н. А.В. Толстова (Мирный: АЛРОСА, 2019. 79 с.) [1].

Книга предваряется кратким очерком геологического строения Накынского кимберлитового поля, входящего в состав Средне-Мархинского алмазодносного района Якутской алмазодносной провинции, занимающей центральную часть Сибирской платформы. Приведены морфология и размеры известных кимберлитовых тел, а также их структурное положение относительно разрывных нарушений разных масштабов. Далее излагается методика специальной документации керна скважин (дополнительно к традиционной), которая заключается в фиксировании тектонических, магматических и флюидоразрывных признаков, а также признаков вторичной минерализации. В целях более компактной документации керна предложено каждый из обнаруженных признаков обозначать специальными значками, представляющими собой прописные и строчные буквы греческого алфавита. Значки проставляются рядом с литологической колонкой напротив соответствующей глубины.

Ядром работы является более подробная классификация и детальная характеристика иско-

признаков. Текст этой части книги (75 % объема) сопровождается большим количеством иллюстраций, представленных в основном качественными фотографиями керна. Здесь же изложены закономерности пространственного распределения всех типов признаков относительно алмазодносных кимберлитов Накынского поля, которые увязаны с современными генетическими представлениями. В основу этих представлений положены результаты 25-летних научных разработок авторов, значительная часть которых опубликована и приведена в списке использованной литературы.

Информация, полученная в ходе предложенной специальной документации керна скважин, в совокупности с результатами традиционных геологических, геофизических и лабораторных исследований вместе с применением современных ГИС-технологий, несомненно, повысит эффективность геолого-разведочных работ при прогнозировании кимберлитовых тел. Она будет полезна при поисках не только кимберлитовых тел, но и месторождений других видов полезных ископаемых. Пригодится она также при чтении ряда дисциплин в учебных заведениях геологической направленности.

Недостатком издания является его малый тираж (всего 100 экз.). Однако книга находится в открытом доступе — и все желающие могут найти ее на сайте <https://elibrary.ru/item.asp?id=41829013>.

ЛИТЕРАТУРА

1. Игнатов П.А., Новиков К.В. Полевая диагностика тектонических нарушений и флюидоразрывных образований в кимберлитовмещающих отложениях нижнего палеозоя: методическое руководство. Мирный: Акционерная компания «АЛРОСА», 2019. 79 с.

REFERENCES

1. Ignatov P.A., Novikov K.V. *Polevaja diagnostika tektonicheskikh narushenij i fljuidorazryvnyh obrazovanij v kimmerlitovmeshhajushhijh otlozhenijah nizhnego paleozoja (Metodicheskoe rukovodstvo)* [Field diagnostics of tectonic faults and fluid fractures in kimberlite-hosting deposits of the Lower Paleozoic: a methodological guide]. Mirnyy: "ALROSA" JSC., 2019. 79 p. (In Russian).

ВКЛАД АВТОРА / AUTHOR CONTRIBUTIONS

Кудряшов А.И. — подготовил текст статьи, окончательно утвердил публикуемую версию статьи и согласен принять на себя ответственность за все аспекты работы.

Kudryashov A. I. — prepared the text of the article, finally approved the published version of the article and agrees to assume responsibility for all aspects of the work.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРЕ / INFORMATION ABOUT THE AUTHOR

Кудряшов Алексей Иванович — доктор геолого-минералогических наук, старший научный сотрудник, профессор кафедры динамической геологии и гидрогеологии геологического факультета, Пермский государственный национальный исследовательский университет
15, Букирева ул., Пермь 614990, Россия
e-mail: 2qiq@mail.ru
тел.: 8-909-116-15-88
Scopus Author ID: 35830119700
SPIN-код: 6948-7300
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2130-3281>

Alexey I. Kudryashov — Dr. of Sci. (Geol.-Min.), Prof., Senior Researcher, Prof. of the Department of Dynamic Geology and Hydrogeology of the Geological Faculty, Perm State National Research University
Perm State National Research University
15, Bukirev str., Perm 614990, Russia
e-mail: 2qiq@mail.ru
tel.: +7-909-116-15-88
Scopus Author ID: 35830119700
SPIN-code: 6948-7300
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2130-3281>