

О.В. Гракова

АЛМАЗОПРОЯВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО И ЮЖНОГО ТИМАНА



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр
«Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»
Институт геологии имени академика Н.П. Юшкина

О.В. Гракова

АЛМАЗОПРОЯВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО И ЮЖНОГО ТИМАНА

Ответственный редактор
д.г.-м.н. Ю.И. Пыстина

Сыктывкар, 2021
ФИЦ Коми НЦ УрО РАН

УДК 549:553.81.068.5:551.734.3 (234.83)
DOI 10.19110/89606-021

Гракова О.В. АЛМАЗОПРОЯВЛЕНИЯ СРЕДНЕГО И ЮЖНОГО ТИМАНА. Сыктывкар, 2021. 144 с. (Институт геологии ФИЦ «Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук»).

ISBN 978-5-89606-612-5

Рассматриваются гипотезы происхождения алмазов, литологические, петрографические, минералогические и геохимические особенности алмазодержащих отложений Среднего и Южного Тимана. Выполнен сравнительный анализ двух пространственно разобщенных, но близких по возрасту алмазодержащих отложений Среднего и Южного Тимана, также получены новые данные об условиях образования этих пород. Установлено, что древние россыпи Тимана образовывались за счет размыва подстилающих толщ магматических пород, главным образом, продуктов платформенного магматизма: кислых щелочных пород, щелочных метасульфидов, карбонатитов, а также метаморфических пород. Возможно участие в осадконакоплении материала вторичных коллекторов.

Книга представляет интерес для специалистов, занимающихся поисками алмазов, а также осуществляющих исследования в области минералогии и региональной геологии.

Grakova O.V. DIAMOND OCCURRENCES OF THE MIDDLE AND SOUTH TIMAN. Syktyvkar, 2021. 144 p. (Institute of Geology FRC «Komi Science Centre of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences»).

Hypotheses of the origin of diamonds, lithological, petrographic, mineralogical and geochemical features of diamond-bearing deposits of the Middle and South Timan are considered. A comparative analysis of two spatially separated, but similar in age, diamond-bearing deposits of the Middle and South Timan was carried out, and new data were obtained on the conditions of formation of these rocks. It has been established that the ancient Timan placers were formed due to erosion of the underlying strata, igneous rocks, mainly products of platform magmatism: acidic alkaline rocks, alkaline metaultrabasites, carbonatites, and also metamorphic rocks. Possibly, participation in sedimentation of material from secondary reservoirs.

The book is of interest to specialists engaged in prospecting for diamonds, as well as carrying out research in the field of mineralogy and regional geology.

УДК 549:553.81.068.5:551.734.3 (234.83)
DOI 10.19110/89606-021

Рецензенты:

*д.г.-м.н., профессор В.К. Гаранин
к.г.-м.н. А.Е. Сухарев*

ISBN 978-5-89606-612-5

© О.В. Гракова, 2021

© Институт геологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН, 2021

Оглавление

<i>Введение</i>	3
<i>Глава 1. История геологической изученности Среднего и Южного Тимана в связи с проблемой алмазности</i>	5
<i>Глава 2. Геологическая характеристика отложений, вмещающих алмазопоявления Южного и Среднего Тимана</i>	33
2.1. Алмазопоявление Осень	35
2.2. Алмазопоявление Ичетью	54
<i>Глава 3. Петрографический состав и литохимические особенности алмазодержащих отложений асывовожской и пижемской свит</i>	62
<i>Глава 4. Минералогический состав, химические свойства и типоморфные особенности аксессуарных минералов</i>	72
4.1. Алмазопоявление Осень	72
4.2. Алмазопоявление Ичетью	94
<i>Глава 5. Сравнительный анализ и условия образования алмазопоявлений на Южном и Среднем Тимане</i>	114
<i>Заключение</i>	124
<i>Литература</i>	126