

РЕЦЕНЗИЯ

на рукопись доктора геолого-минералогических наук Н.И. Акулова,
ведущего научного сотрудника лаборатории мезозоя и кайнозоя ИЗК СО РАН,
«Поиск и поисковое опробование алмазоносных образований»
представленную для опубликования

Рассматриваемая рукопись посвящена методике поиска и опробования алмазо- и золотосодержащих образований. Выполнена большая работа по обобщению материала, связанного с поисками источников золота и алмазов как на Сибирской платформе, так и в других регионах.

Данная работа состоит из 138 страниц, в том числе 62 рисунков, 6 таблиц и списка литературы из 156 наименований. Структурно в работе содержится десять глав, введение и заключение.

Первая половина рукописи целиком посвящена геологическим особенностям алмазоносных пород. В ней достаточно детально и логично приведено описание важнейших вопросов касающихся алмазов как на международном рынке, так и в их коренных источниках.

Во второй половине рукописи приведено описание поведения алмазов и золота в экзогенных геологических процессах, при этом большое внимание сосредоточено на опробовании потенциально рудоносных пород. Приведены оригинальные изображения схем опробования.

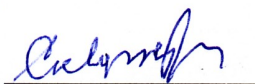
Последние три главы наиболее емкие и весьма поучительны, так как в них на современном уровне рассмотрены многочисленные поисковые проблемы: 1) методика поисков; 2) отбор проб и первичное обогащение (получение концентратов); 3) приборы для получения концентратов рудного вещества.

Рукопись очень хорошо иллюстрирована, достаточно сказать, что почти на каждой второй странице помещен цветной рисунок, поясняющий текстовой материал.

Следует еще раз сказать, что выполнена большая обобщающая работа методической направленности, которая будет полезна студентам геологических и горных отделений вузов и колледжей, а также аспирантам и молодым специалистам, работающим в области россыпной геологии.

Выявленные замечания в рукописи высказаны автору и были учтены в окончательном варианте текста. Рукопись рекомендуется к публикации в открытой печати.

Профессор, доктор геол.-мин. наук,
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
земной коры Сибирского
отделения Российской Академии наук



В.А. Скворцов

27 мая 2021г.
г. Иркутск

Подпись <u>В.А. Скворцова</u>	заверяю
Кадрово-правовой отдел Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института земной коры Сибирского отделения Российской академии наук	
<u>Скворцов В.А.</u>	
« 24 »	05 20 21 г.

