

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гордон Фаины Андреевны «Поисковые признаки и предпосылки золотого оруденения северо-восточной части Хаутоваарской структуры (Южная Карелия)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Последние два десятилетия на Балтийском щите проводятся интенсивные регионально-геологические исследования, направленные на выявление и анализ структур, контролирующих распределение разных типов золотого оруденения. Распространенные в этом регионе и хорошо исследованные архейские зеленокаменные пояса являются одним из типов таких структур. Поэтому исследование Хаутоваарского зеленокаменного пояса в высшей степени актуально. Заслуга автора состоит в том, что она сумела не только сформулировать критерии поисков золотого оруденения, но связать его с формированием определенных зонами сдвиговых деформаций и с проявлением инфильтрационного метасоматоза, оценив физико-химические условия его проявления. Обладая огромным материалом по геохимии редких, в том числе рудогенных элементов, автор установила геохимические аномалии, которые позволили ей сформулировать некоторые локальные приемы металлогенического анализа. Есть только один спорный момент в ее построениях. Она все время пытается найти некоторое тело магматической породы, с которым можно было бы связать формирование руд, а значит и рудоконтролирующих метасоматитов. Естественно получилось что все руды в данном районе архейские, так как архейским является магматизм. Вместе с тем многие исследователи показали, что возраст рудопроявлений иногда бывает значительно более молодым, поздним палеопротерозойским и еще более молодым. Но от данной работы трудно было ожидать полной безупречности и бесспорности. Поэтому я считаю, что диссертация отвечает всем требованиям ВАК к работам такого рода, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

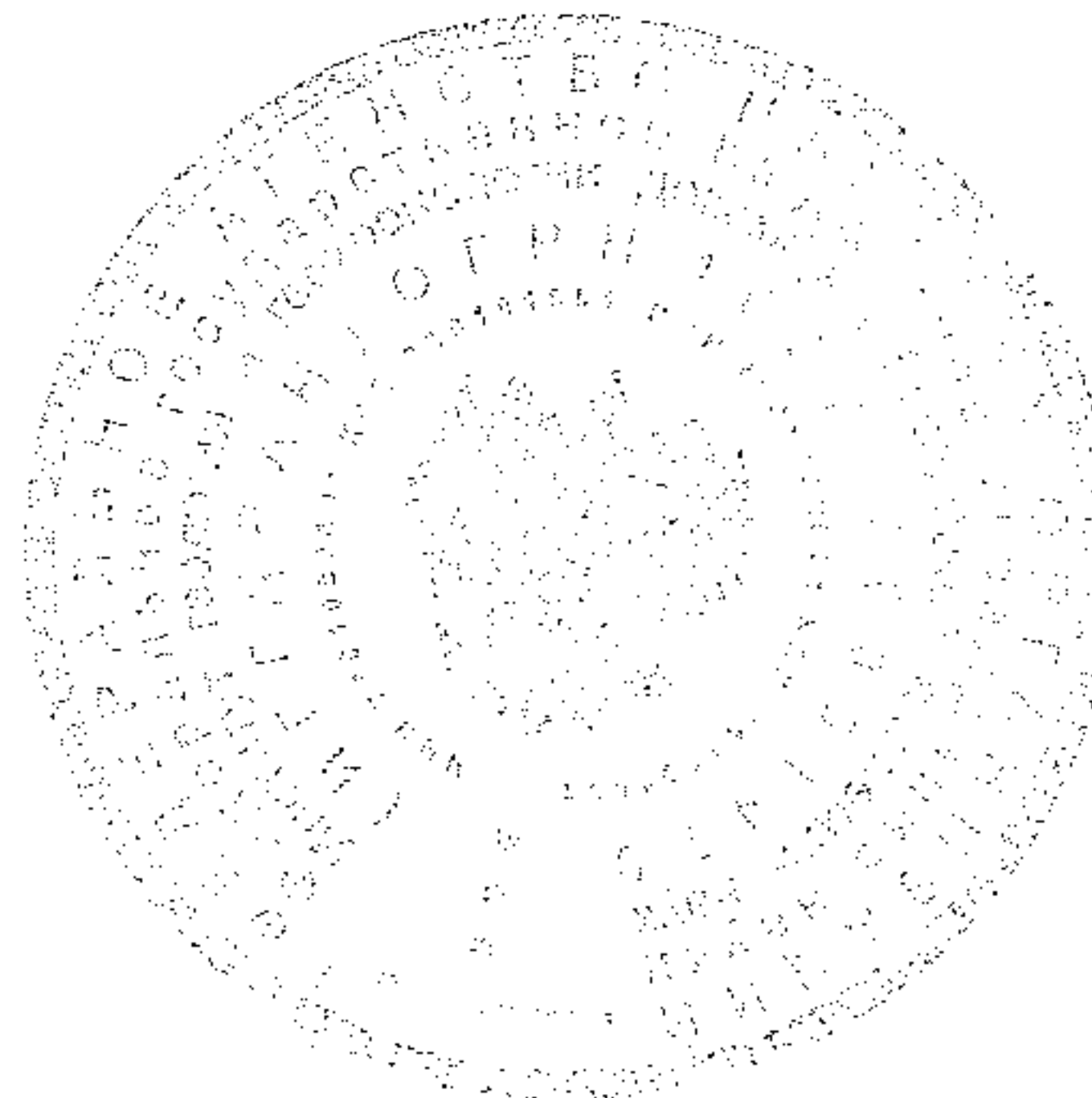
Виктор Андреевич Глебовицкий, доктор геолого-минералогических наук, профессор, член-корреспондент РАН. Заведующий лабораторией петрологии ФГБУ Науки ИГГД РАН «Институт геологии и геохронологии докембрия РАН»  
Россия, 199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.2, [www.ipgg.ru](http://www.ipgg.ru),  
[glev\\_vik@pochta.tvoe.tv](mailto:glev_vik@pochta.tvoe.tv), Тел: +7-812 -325-34-30

Я, Глебовицкий Виктор Андреевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

8 июня 2017 г.

В.А.Глебовицкий

ПОДПИСЬ Глебовицкого В.А. ЗАВЕРЯЮ
Пом. директора ИГГД РАН
<u>Лебедева Ю.Н.</u> (подпись)
"08" июня 2017 г.



№ 198-11  
от 16.06.2017