

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Наидко Владимира Ивановича**

«ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРЧАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ГЕРМАНИЕНОСНЫХ ЛИГНИТОВ (СРЕДНЕЕ ТЕЧЕНИЕ РЕКИ ЕНИСЕЙ)», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Предложенный на отзыв автореферат посвящён чрезвычайно актуальной теме по обеспечению государство весьма важным металлом, который входит в разряд стратегических, германий. Выявленный тип германиевоносных лигнитов может решить частично эту проблему, тем более, что на территории функционирует объект, который нуждается в этом сырье.


Работа обладает ярко выраженной научной и практической значимостью. В ней обозначены новые подходы к изучению этого типа оруденения. Положения, вынесенные на защиту принципиальных возражений, не вызывают. Они могут иметь место.

Вызывает сожаление, что при описании рудоносных лигнитов автор использует ограниченный спектр изученных компонентов. Расширение его позволило бы получить новые данные по условиям накопления германия.

Трудно согласиться с автором, что концентрирование элемента происходило при гидротермально-метасоматических процессах. Это явление, по моему мнению, не доказано. Да, процесс эпигенетический, наложенный на первичные породы, но источник воды и металла был экзогенный. По своим особенностям этот процесс весьма напоминает гидрогенное урановое оруденение в лигнитах (Е. М. Шмариович, Я. М. Кисляков, В.Н. Щеточкин и др.). К сожалению, по автореферату невозможно судить о степени проработки литературного материала по данной теме, а ссылок на исследователей этих явлений нет.

Диссертация **Наидко Владимира Ивановича «ГЕОЛОГИЯ И МИНЕРАЛОГО-ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРЧАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ГЕРМАНИЕНОСНЫХ ЛИГНИТОВ (СРЕДНЕЕ ТЕЧЕНИЕ РЕКИ ЕНИСЕЙ)»** отвечает требованиям Положения ВАК о порядке присуждения учёных степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям по части актуальности, обоснованности фактическим материалом, научной новизны. Изложенные в ней новые и во многом оригинальные материалы получены лично автором.

Наидко Владимир Иванович заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00. 11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Доктор геолого-минералогических наук, профессор  Рихванов Л.П.

Рихванов Леонид Петрович

- Доктор геол.-мин. наук, профессор

- Отделение геологии Национального Исследовательского Томского политехнического университета

- 634034 г.Томск, проспект Ленина,30

- rikhvanov@tpu.ru

- 8 (3822) 419477

Я, Рихванов Леонид Петрович даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

« 10 » октября _____ 2019г.

М.П.

Подпись профессора Рихванова Л.П. отзыва заверяю

Учёный секретарь Совета Национального Исследовательского Томского политехнического университета  /  О.А. Ананьева /