

Отзыв на автореферат диссертации Сащенко Анны Владимировны
«Эволюция соединений урана на месторождениях базальных палеодолин и
особенности их извлечения способом СПВ», представленной на соискание ученой степени
кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10. – «Геология, поиски и
разведка твердых полезных ископаемых, минерагения».

Диссертантом на примерах месторождений в палеодолинах Витимского и
Зауральского урановорудных районов рассмотрено влияние литологического состава
осадков на минеральный состав оруденения и на извлекаемость урана способом
подземного выщелачивания. Актуальность этой проблематики сомнений не вызывает.
Рудогенез, в первых двух защищаемых положениях, представлен как результат
накопления урана в ходе диагенеза осадков палеодолинной системы, во взаимосвязи с
наложенными на них эпигенетическими процессами. В последние годы такая концепция
стала довольно популярной в урановой геологии. На основе объемного фактического
материала показано определяющее влияние углефицированной растительной органики на
локализацию оруденения. Обозначена специфика вещественного состава оруденения в ее
скоплениях разной размерности (от диспергированных до крупных обломков) и разной
степени углефикации, характеризующихся разной (в трактовке диссертанта) степенью
диагенеза. В третьем защищаемом положении показано влияние этих особенностей на
извлекаемость урана способом подземного выщелачивания и влияние их на состояние
рудных залежей после проведения ПВ. Выделение остаточных (первичных) и
новообразованных концентраций урана обеспечивает диссертацию новизной. Необходимо
отметить, что проведенные исследования подкреплены комплексом современных
аналитических методов и данными натурных опытов ПВ, обеспечивших для них
надежную исходную информацию.

А.В. Сащенко заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата геолого-
минералогических наук.

Коковкин Александр Александрович

Доктор геол-мин наук

Ведущий научный сотрудник

Лаборатория сейсмологии и сейсмотектоники

Институт Тектоники и Геофизики им. Ю. А. Косыгина ДВО РАН

680000. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 65.

itigras.ru

kokovkin@itig.as.khb.ru

тел. 8 92 [REDACTED] 29

Я, Коковкин А.А., даю согласие на включение своих персональных данных в
документы

15 апреля 2024 г.

Подпись Коковкина А.А. заверяю

