

ОТЗЫВ

на диссертацию АНАНЬЕВА Юрия Сергеевича «Золото-концентрирующие системы южного складчатого обрамления Западно-Сибирской плиты (на примере Западной Калбы)», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Диссертационная работа Ю.С. Ананьева посвящена актуальной геологической проблеме, связанной с золотоносными черносланцевыми толщами – повышение эффективности использования материалов космических съёмок за счёт выявления закономерностей формирования и строения золото-концентрирующих систем южного складчатого обрамления Западно-Сибирской плиты и выработки комплексных прогнозно-поисковых критериев на основе материалов космических съёмок и наземных геолого-геохимических исследований.

Практическая значимость работы заключается в несомненной важности, разработанных в ней дистанционных критериев золоторудных полей и месторождений и уточнённых метасоматических и минералого-геохимических. Автором предложена ресурсо-эффективная методика прогнозирования и поисков золоторудных полей и месторождений, а результаты исследований используются им в учебном процессе в Томском политехническом университете.

Достоверность и научная значимость результатов обеспечиваются 42 отчетами о НИР. Научные достижения Ананьева Ю.Р. отражены в 90 работах, 5 из которых монографии, двух учебных пособиях, в 83 статьях и тезисах докладов, в том числе в 16 статьях, опубликованных в рецензируемых научных журналах из перечня ВАК. Публикации и доклады отражают результаты основных защищаемых положений.

Автор работы провёл обширные комплексные исследования большого числа рудных полей и месторождений золота Алтае-Саянской складчатой области, которые отражают практически весь спектр структурно-морфологического и минералого-геохимического разнообразия оруденения, большим количеством нового фактического материала, полученного лично соискателем, а так же заимствованного из многочисленных научно-производственных отчетов, научных публикаций, использованием современных высококачественных аналитических методов исследований, выполненных в аттестованных лабораториях России, а так же современных лицензионных растровой и векторной геоинформационных систем (Erdas Imagine, ArcGIS).

Достойны большого внимания некоторые аспекты диссертационной работы Юрия Сергеевича, такие как:

- проведенный комплексный анализ кольцевых структур различного диаметра, в том числе имеющих сложное телескопированное строение, радиальных линеаментных систем и

участков их сопряжения с кольцевыми структурами, закономерных сочетаний кольцевых и радиальных элементов, образующих структуры очагового характера, участков сопряжения разновозрастных и разноуровневых линеаментных зон, зон и участков развития продуктивных метасоматических формаций, картируемых спектральными методами дистанционных исследований, глубинных участков и зон разуплотнения вещества, что позволит последующим исследователям проводить реконструкции развития рудообразующих процессов и выявлять новые рудоперспективные площади;

- показано, что следы развития и последующего распада (эволюции) золото-концентрирующих систем находят свое отражение в материалах современных дистанционных съемок в виде структурно-вещественных признаков (критериев). Структурные признаки определяют положение золото-концентрирующих систем, а вещественные – отражают закономерности их внутреннего строения;

- на примере Западно-Калбинской металлогенической зоны разработана рациональная многоуровневая дистанционная модель золоторудных таксонов – районов (узлов), полей и месторождений, показаны особенности их локализации и внутреннего строения;

- золото-концентрирующие системы Западной Калбы имеют мантийный уровень заложения.

По нашему мнению, работа не лишена и существенных недостатков. В частности, это касается:

1. Диссертация слишком громоздкая, что в некоторой степени размывает научные достижения соискателя степени доктора наук. Много рисунков не прокомментированы, поэтому при ознакомлении с работой, сложно понять к чему каждый из них приведен.
2. Научные доводы по ходу всей работы портятся размышлениями, которые присущи производственным и хозяйственным работам, что принижает их строгость.
3. Совершенно не ясно, что защищается в первом положении в его смысловом выражении. И только в выводах это проясняется.
4. Не ясно, что нового соискатель открыл в своём заключении по поводу того, что золото-концентрирующие системы Алтае-Саянской складчатой системы формировались в байкальскую, салаирско-каледонскую, герцинскую, мезозойскую металлогенические эпохи развития Центрально-Азиатского складчатого пояса в различных геодинамических обстановках.

Отмеченные замечания не снижают общее положительное впечатление от диссертации. Работа хорошо структурирована, а представленные материалы позволяют автору в полной мере обосновать защищаемые положения.

Диссертационная работа представляет собой оригинальный, самостоятельный и законченный научный труд, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Ананьев Юрий Сергеевич заслуживает присуждения ему искомой учёной степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

Академик РАН, доктор геолого-минералогических наук
e-mail: i.korobkov@mail.ru
консультант отдела развития ГРР

И.Г. Коробков

Коробков Илья Георгиевич

Заместитель директора по развитию ГРР,
доктор геолого-минералогических наук
ООО «Норильскгеология»

И.И. Никулин

01.03.2018 г.

Подпись удостоверяю.
Начальник управления по работе с персоналом ООО «Норильскгеология»

С.В. Воронкова



ООО «Норильскгеология», Российская Федерация, 195220, г. Санкт-Петербург,
Гражданский проспект, 11, тел.: (495)787-7667 доб. 7676, факс: (3919) 248-222.