

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Александра Сергеевича Якубчука
"Металлогения золота в геодинамике Центральной Азии",
представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук
по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых,
минералогия (геолого-минералогические науки)

Диссертационная работа А.С. Якубчука посвящена одной из самых важных с практической точки зрения тем геологических тем – металлогении золота, металла образующего сотни месторождений разного ранга с самых разных геодинамических условиях и в разные эпохи развития земной коры. Выявить металлогенические закономерности на огромной территории – задача титаническая. В автореферате лаконично, но подробно изложено содержание диссертации.

Важно, что материал для диссертации собирался автором на протяжении многолетних исследований: региональных, тематических, поисково-разведочных и т.д. работ. Автореферат производит весьма благоприятное впечатление, написан хорошим языком, содержит многочисленные цветные иллюстрации. В работе приведен обширный фактический материал, для решения поставленных задач использованы разнообразные современные методы исследования.

В результате проведенной работы Александр Сергеевич сформулировал пять защищаемых положения и ряд выводов, которые касаются основных характеристик металлогении золота. Им необходимо дать краткую характеристику.

Первое защищаемое положение отражает взгляды автора на геологическое строение и историю развития изученного региона и вполне может дополняться и корректироваться другими исследователями.

Второе защищаемое положение является, видимо, самым важным, поскольку в нем затрагивается геодинамический аспект. Оно в целом не вызывает возражений, однако требует некоторых пояснений. Оно выглядит так, будто золоторудные месторождения формировались только в двух геодинамических обстановках: 1) при формировании островных дуг (в аккреционных комплексах фронтальных частей дуг) и 2) при деформациях осадочных толщ в задуговых бассейнах. Входит ли в понятие "островодужная обстановка" также и "обстановка активной окраины"?

Третье защищаемое положение возражений не вызывает.

Четвертое защищаемое положение для меня лично неожиданно. Оказывается, что в собственно золоторудных месторождениях содержится всего три четверти из общего количества золота, четверть приходится на попутное золото.

Пятое защищаемое положение доказано анализом геодинамического положения многочисленных месторождений Центральной Азии и во многом совпадает с интуитивными представлениями о невозможности непрерывного поступления золота.

В заключение необходимо отметить, что диссертация соответствует критериям и отвечает требованиям, установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода. Содержание диссертации соответствует паспорту специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки), а также полностью соответствует критериям, определенным пп. 2.1-2.5 Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова. Работа оформлена согласно приложениям № 5, 6 Положения о диссертационном совете Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Я считаю, что Александр Сергеевич Якубчук без всяких сомнений заслуживает присвоения ему степени доктора геолого-минералогических наук по специальности 1.6.10 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения (геолого-минералогические науки).

Отзыв составил Александр Вениаминович Тевелев, доктор геолого-минералогических наук, профессор геологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова».

Адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, геологический факультет.

Тел. +7 495 937 7025. E-mail: a.v.tevelov@geol.msu.ru

Профессор кафедры региональной геологии и истории Земли

Ал.В. Тевелев

