

ОТЗЫВ

научного руководителя Панкратьева П.В.

на диссертацию Коломоец Александры Вячеславовны

«Золотоносность черносланцевой формации Кумакского рудного поля (Южный Урал)»,

представленную на соискание учёной степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения

Коломоец Александра Вячеславовна в 2016 году окончила Оренбургский государственный университет по специальности «Прикладная геология». В этом же году поступила в очную аспирантуру ОГУ. С 2017 года работает преподавателем на кафедре геологии, геодезии и кадастра Оренбургского госуниверситета.

Диссертация посвящена золотоносности черносланцевых отложений Оренбургской части Южного Урала. Актуальность исследований обусловлена необходимостью расширения и укрепления минерально-сырьевой базы золота региона. Металлоносные черные сланцы в мировом балансе запасов занимают ведущее место. Их примерами являются месторождения Мурунтау в Узбекистане, Бакырчик в Казахстане, Сухой лог, Олимпиадинское, Нежданинское, Майское и др. в России. В Оренбургской области черные сланцы являются предметом исследований с прошлого столетия, в том числе и ведущих организаций Центральной России. Интерес к ним значительно возрос вследствие того, что они являются и коренными источниками формирования золотоносных кор выветривания (месторождения Кировское, Каменское в Оренбургской области).

Главной целью данной работы является оценка перспектив рудоносности углеродистых толщ Оренбургской части Южного Урала. На основе изучения геологических, петрохимических и геохимических особенностей пород установлены формационная их принадлежность, условия накопления и дана оценка перспектив на благороднометальное оруденение. Результаты работы могут иметь важное практическое значение для поисков новых месторождений на Южном Урале и в других регионах со сходным геологическим развитием. В практической части работы выполнена оценка возможности использования метода скважинного подземного выщелачивания золота в пределах Кумакского рудного поля, который позволит более эффективно вести промышленную отработку золоторудных объектов и пополнять баланс запасов полезных ископаемых региона в современных социально-экономических условиях.

В основу диссертации легли материалы, собранные автором лично во время полевых исследований. Автор принимал непосредственное участие во всех видах работ: геологическая документация разреза, отбор проб, пробоподготовка; обработка, систематизация, анализ и интерпретация полученных в процессе исследований геологических, минералогических и геохимических данных. При геологическом картировании использовались современные геоинформационные системы (ArcGIS 10, CorelDRAW X8). При

написании работы использована обширная опубликованная и фондовая литература предшественников (165 наименований).

В процессе работы Коломоец А.В. проявила себя самостоятельным, трудолюбивым и ответственным исследователем, способным четко определять и формулировать цели и задачи, корректно выбирать наиболее информативные методы и интерпретировать полученные результаты.

Выполненная диссертационная работа является самостоятельным законченным научным трудом, основные результаты которого докладывались на всероссийских и международных конференциях. Они изложены в 26 статьях, 9 из которых опубликованы в изданиях из перечня рекомендованного ВАК РФ (в том числе 7 статей проиндексированы в международных базах цитирования Scopus и WoS).

Коломоец Александру Вячеславовну следует охарактеризовать как сформировавшегося специалиста высшей квалификации, способного решать сложные научные и практические задачи. Автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.11 – Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.

«18» января 2021 г.

Научный руководитель,
Доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры геологии,
геодезии и кадастра ОГУ

 П.В.Панкратьев

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет»

460018, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13.

Телефон: +7 (35-32) 77-67-70

Факс: +7 (35-32) 72-37-01

Адрес электронной почты: post@mail.osu.ru

Веб-сайт: <http://www.osu.ru>

