

ОТЗЫВ

научного консультанта

Кряжевой Татьяны Владимировны

на диссертационную работу Досетовой Гульнары Жолдасовны на тему «Изучение геодинамической позиции Улытау–Арганатинской зоны» представленную на соискание степени PhD по образовательной программе 8D07201 – «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых»

Диссертационная работа Досетовой Гульнары Жолдасовны посвящена актуальной проблеме: изучению геологии и металлогении докембрия, поскольку активно развиваемые в последние годы представления о геодинамической истории развития древних платформ, особенностях рифтогенеза предполагают необходимость выявления особенностей структурно-вещественных комплексов отложений, отражающих эти процессы.

Целью исследований диссертационной работы является выявление закономерностей формирования и размещения геологических образований и геодинамической позиции территории Улытау-Арганатинской зоны.

При работе по теме диссертации были установлены закономерности и характер распределения формаций Улытау-Арганатинского поднятия, проведен анализ геодинамических позиций и режимов формирования структурно-формационных комплексов, определены металлогенические специализации протерозойских и раннепалеозойских пород. Результаты этих исследований характеризуют геодинамическую позицию Улытау-Арганатинской зоны.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором впервые разработана схема геологического районирования территории Улытауской серии на основе новых представлений развития геодинамических процессов; выделенные структурно-формационные зоны (подзоны) которые отличаются особенностями стратиграфических разрезов.

Обобщение, анализ и систематизация материалов региональных геологических исследований, проводившихся после издания Госгеолкарты-200 первого поколения, позволили составить легенду серии в зональном варианте по шести возрастным уровням, охватывающим разновозрастные стратоны общей стратиграфической шкалы от неопротерозоя до верхнего ордовика в соответствии с новой Международной стратиграфической шкалой 2019 г.

Автором выполнен анализ закономерностей размещения полезных ископаемых, выделены восемь минерагенических зон в соответствии с геологическим районированием с учетом минерагенической специализации на базе условий формирования и развития структурно-формационных зон и слагающих их геологических комплексов. При этом отмечено, что значительную мобилизующую и рудоконтролирующую роль имеют магматические центры.

Минерагенический профиль выделенных минерагенических зон и подчиненных им рудных полей определяется сочетанием прямых и косвенных поисковых признаков.

Сформулированные защищаемые положения в целом характеризуют геодинамическую позицию Улытау-Арганатинской зоны.

Практическая значимость работы заключается в установлении пространственно-временного положения каждой из восьми минерагенических зон, в которых выявлены повышенные содержания полезных ископаемых, что имеет важное значение для базовых поисковых характеристик, связанных с особенностями страто- и петротипов неопротерозойских комплексов Улытау-Арганатинской СФЗ.

Анализ результатов геохимических исследований автора позволяют определить состав основных минерагенических зон, составить представление об условиях их формирования. Эти результаты свидетельствуют о благоприятных условиях для образования больших концентраций полиметаллов, редких и редкоземельных элементов.

Личный вклад автора состоял в сборе, обработке, систематизации, обобщении и интерпретации фактического материала; в проведении полевых работ с отбором образцов для аналитических исследований; в проведении лабораторных исследований при изучении геохимии и минерагении Улытау-Арганатинской СФЗ.

Основные положения диссертационной работы опубликованы в 13 научных трудах: 3 статьи опубликованы в журналах, входящих в базу Scopus; 3 статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования РК, 3 тезиса в трудах казахстанских и зарубежных международных конференций, получены 2 Евразийских патента на изобретения и 2 свидетельства интеллектуальной собственности РК на научные труды.

Диссертационная работа является законченным научным трудом, актуальна и отвечает требованиям Комитета по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования Министерства науки и высшего образования РК, предъявляемым к диссертациям по присуждению ученой степени доктора философии PhD и рекомендуется к защите.

Считаю, что Досетова Г.Ж. заслуживает присуждения ученой степени доктора философии PhD по образовательной программе 8D07201 – «Геология и разведка месторождений полезных ископаемых».

Научный консультант:
к.г.-м.н., главный геолог
СП ТОО «Жетымшоқы»

 В. Кряжева
