

ОТЗЫВ

на автореферат и диссертацию Талтыкина Юрия Викторовича «Распределение ильменитовой и магнетитовой серий магматических пород мел-палеогенового возраста в Сихотэ-Алиньском орогенном поясе», представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1. – Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика (геолого-минералогические науки).

Диссертационная работа Ю.В. Талтыкина посвящена региональной геологии, затрагивает вопросы металлогении, Сихотэ-Алиньского орогенного пояса (САОП), вопросам связи магматизма и оруденения, условиям кристаллизации магматических пород, представленных двумя сериями: ильменитовой и магнетитовой. Также, затронуты вопросы закономерности распределения магматических пород этих серий в пространстве и времени образования САОП, что позволило автору провести геодинамические реконструкции. Тема диссертационной работы безусловно является актуальной в теоретическом и в практическом применении.

Перед соискателем стояла непростая задача – на современном уровне проанализировать обширный фактический материал, накопленный за многие годы исследования САОП, выявить проблему и сформулировать возможные подходы к её разрешению, что отражено в целях и задачах диссертационного исследования.

Для реконструкции истории магматизма и его редокс-условий на САОП автором предлагается комплексный подход, требующий решения большого круга задач – выявления и применения геолого-геохимических и геофизических признаков, региональных, а зачастую надрегиональных, что свидетельствует о глубоком понимании проблематики исследуемого региона, владении современными методами исследования.

Значительный объем фактического материала составляют авторские данные, полученные в ходе многолетних полевых и научно-исследовательских работ (2016-2024 гг.). Задействованы результаты исследований из производственных отчетов, хранящихся в территориальных геологических фондах и аналитические базы данных, предоставленные сотрудниками АО «Дальневосточное ПГО», Росгеология.

Основные положения диссертационной работы неоднократно докладывались на региональных и всероссийских (в том числе с международным участием) конференциях и совещаниях. Автором по теме диссертации лично и в соавторстве опубликовано 11 статей, из них 5 статей в рецензируемых журналах перечня ВАК и МГУ им. Ломоносова (в т.ч. индексируемых в WOS и Scopus).

Диссертация состоит из четырех глав, Введения, Заключение, библиографического списка и приложения. Общий объем работы составляет 147 стр., в т.ч. 43 рисунка, 2 таблиц, вынесенных в приложение. В списке литературных источников присутствует 192 наименования статей, монографий и отчетов. Работа иллюстрируется большим количеством рисунков, схем, графиков, диаграмм, фотографий; аналитические материалы представлены таблицами. Текст изложен профессионально, диссертация легко читается, автореферат хорошо демонстрирует краткое изложение диссертации.

Полученные результаты могут послужить основой при построении современных металлогенических моделей, что в перспективе позволит на новом уровне вести разведку участков при прогнозно-поисковых работах на целый ряд полезных ископаемых: золото, вольфрам, олово, медь, молибден и др. Предложенную диссертантом методику рекомендуется

распространить далеко за пределами СОАП, к примеру, на структуры Северо-Востока Азии. В комплексе с другими геолого-геофизическими, -минералогическими, -геохимическими методами региональное распределение редокс-зональности магматических пород СОАП позволяет строить модели тектонических обстановок прошлого, что имеет важное теоретическое значение данной работы.

Диссертация отвечает всем требованиям установленным Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова, ВАК России, а Юрий Викторович Талтыкин, по мнению рецензента, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 1.6.1 «Общая и региональная геология. Геотектоника и геодинамика» (геолого-минералогические науки).

Ф.И.О.: Прийменко Владимир Валерьевич

Ученая степень: кандидат геолого-минералогических наук

Специальность: 1.6.10 «Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения» (геолого-минералогические науки)

Ученое звание: нет

Должность: научный сотрудник

Подразделение, организация: ФГБУ Северо-Восточный комплексный научно-исследовательский институт им. Н.А. Шило Дальневосточного отделения Российской Академии Наук, лаборатория Магматической геологии и рудных систем.

Адрес организации: 685000, г. Магадан, ул. Портовая, 16.

Сайт: www.neisri.ru

E-mail автора отзыва: _____ и

Телефон автора отзыва: +79

Я, Прийменко Владимир Валерьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

«15» мая 2025 г.

Подпись Прийменко В.В. заверяю.

Заведующий отделом кадров СВКНИИ ДВО РАН