

**УТВЕРЖДАЮ:**

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский  
государственный университет»



С.В. Микушев

2019 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»  
на диссертацию Конопелько Дмитрия Леонидовича

на тему: «Палеозойский гранитоидный магматизм западного Тянь-Шаня», представленной на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук, по специальности 25.00.01 – «Общая и региональная геология».

Диссертация «Палеозойский гранитоидный магматизм западного Тянь-Шаня» выполнена на кафедре Региональной геологии Института наук о Земле СПбГУ.

В период подготовки диссертации Конопелько Дмитрий Леонидович работал федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» в должности доцента кафедры региональной геологии.

В 1985 году окончил Ленинградский государственный университет по специальности геохимия.

Научный консультант: Бискэ Георгий Сергеевич, доктор геолого-минералогических наук, профессор кафедры осадочной геологии Института наук о Земле СПбГУ.

**По итогам обсуждения принято следующее заключение:**

Диссертационное исследование Конопелько Дмитрия Леонидовича посвящено изучению эволюции гранитоидного магматизма на конвергентных границах плит при переходе от обстановки субдукции к обстановке континентальной коллизии на примере герцинского складчатого сооружения западного Тянь-Шаня на территории Узбекистана, Таджикистана и Кыргызстана. Изучение эволюции гранитоидного магматизма складчатых поясов является одной из наиболее актуальных фундаментальных проблем в науках о Земле. Научная новизна работы определяется тем, что палеозойские магматические серии

западного Тянь-Шаня впервые изучены с применением всего арсенала современных методов, включая локальное датирование цирконов и определение изотопных составов Nd-Sr-Pb-Hf.

В основу работы положены геологические наблюдения и полевые материалы Конопелько Д.Л., полученные во время экспедиционных работ в различных районах Тянь-Шаня с 1990 по 2017 гг., и диссертация суммирует результаты многолетних плодотворных исследований автора.

Достоверность результатов проведенных исследований определяется тем, что аналитические работы проводились не только в России, но и в самых известных лабораториях зарубежных стран, и полученные Конопелько Д.Л. результаты соответствуют самым высоким международным стандартам.

Выполненная в ходе работы типизация палеозойских гранитоидов на геодинамической основе позволяет коррелировать процессы рудообразования с разновозрастными магматическими комплексами и может использоваться в качестве основы для прогнозно-металлогенической оценки Тянь-Шаня и других герцинских складчатых поясов, что определяет большое практическое значение диссертационной работы. Выводы автора достаточно полно отражены в 26 статьях в российских и международных журналах, индексируемых в базах данных WoS и Scopus, а также в тезисах более 50 докладов. Опубликованные работы включают статьи в высокорейтинговых международных журналах. Примеры наиболее цитируемых публикаций Конопелько Д.Л. в журнале с импакт фактором 7.5 приводятся ниже:

Konopelko, D., Seltmann, R., Mamadjanov, Y., Romer, R.L., Rojas-Agramonte, Y., Jeffries, T., Fidaev, D., Niyozov A., 2017. A geotraverse across two paleo-subduction zones in Tien Shan, Tajikistan. *Gondwana Research* 47, 110–130.

Konopelko, D., Kullerud, K., Apayarov, F., Sakiev, K., Baruleva, O., Ravna, E., Lepekhina, E. 2012. SHRIMP zircon chronology of HP-UHP rocks of the Makbal metamorphic complex in the Northern Tien Shan, Kyrgyzstan. *Gondwana Research* 22, 300-309.

Таким образом, диссертационная работа Конопелько Д.Л. представляет собой важный научный вклад в изучение геологии крупного региона западного Тянь-Шаня и полностью соответствует специальности 25.00.01 - Общая и региональная геология.

Диссертация «**Палеозойский гранитоидный магматизм западного Тянь-Шаня**» Конопелько Дмитрия Леонидовича **рекомендуется** к защите на соискание ученой степени доктора геолого-минералогических наук, по специальности 25.00.01 - Общая и региональная геология.

Заключение принято на заседании кафедры региональной геологии Института наук о Земле СПбГУ (протокол № 8 от 06.05 2019 года).

Присутствовало на заседании 8 чел.

Результаты голосования:

«за» - 8 чел.,

«против» - 0 чел.,

«воздержалось» - 0 чел.,

Кандидат геолого-минералогических наук,  
доцент с возложенными обязанностями  
заведующей кафедрой Региональной  
геологии Института наук о Земле СПбГУ

Ершова В.Б.

|   |
|---|
| Подпись _____<br><i>В.Б. Ершовой</i><br>УДОСТОВЕРЯЮ                     |
| Специалист _____<br>по кадрам <i>М.Д. Кузнецова</i><br>«14» июня 2019г. |

