

## Отзыв

на автореферат диссертации Овчинникова Романа Олеговича "Древнейшие комплексы Буреинского континентального массива (Центрально-Азиатский складчатый пояс): возраст, источники, геохимические условия формирования", представленной на соискание ученой степени кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология; 25.00.04 – петрология, вулканология.

Диссертация посвящена комплексному исследованию пород Буреинского континентального массива, который со времен Обручева (Обручев В.А. История геологического исследования Сибири: Период 1-5. 1931-1949: Новый мир. 1950) считается раннедокембрийским. Изучение отечественными и зарубежными исследователям террейнов, граничащих с Буреинским массивом изотопными U-Pb и Sm-Nd методами показали более молодые (от неопротерозоя до мезозоя) датировки. Для понимания очевидного геохронологического диссонанса потребовалось изучение Буреинского массива, что и было выполнено, судя по настоящему автореферату, Овчинниковым Р.О.

Для достижения поставленной цели соискатель использовал комплекс современных изотопно-геохимических и геохронологических методов (Sm-Nd, U-Pb (ID-TIMS, U-Th-Pb (LA-ICP-MS), Lu-Hf,  $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ ), что позволило реконструировать геохронологическую последовательность формирования разновозрастных и различных по составу геологических комплексов, составляющих Буреинский массив. Наиболее древний возраст условно раннедокембрийских метаморфических и магматических пород Буреинского континентального массива, рассматривающихся в качестве его «фундамента», оказался неопротерозойским, что имеет важное значение для разработки интегрированной геодинамической модели формирования восточной части Центрально-Азиатского складчатого пояса.

Судя по тексту, три момента указывают на неординарность автореферата и соответственно проделанной работы.

- 1) Использование перечисленных выше современных изотопно-геохронологических методов, совместное применение которых для решения задачи встречается крайне редко в мировой литературе.
- 2) Представительный перечень опубликованных работ с высоким рейтингом.
- 3) Компактность автореферата, четкость и краткость изложения при высокой информативности.

Представленная Романом Олеговичем Овчинниковым к защите кандидатская диссертация "Древнейшие комплексы Буреинского континентального массива (Центрально-Азиатский складчатый пояс): возраст, источники, геохимические условия формирования", по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология; 25.00.04 – петрология, вулканология является законченным научным исследованием. Поставленные задачи выполнены, защищаемые научные положения аргументированы аналитическими данными. Практическая значимость данного исследования очевидна. Не вызывает сомнения актуальность, достоверность и научная новизна этой работы.

Судя по автореферату, данная работа полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Ее автор, Роман Олегович Овчинников достоин присуждения ему ученой степени

кандидата геолого-минералогических наук по специальности 25.00.01 – общая и региональная геология; 25.00.04 – петрология, вулканология.

Пономарчук Виктор Антонович  
Доктор геолого-минералогических наук,  
старший научный сотрудник

*В.И.И.*

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и минералогии имени В. С. Соболева Сибирского отделения Российской Академии Наук  
Адрес 630090, г. Новосибирск, проспект академика Колтуга 3.  
E-mail: [ponomar@igm.nsc.ru](mailto:ponomar@igm.nsc.ru)

Я, Пономарчук Виктор Антонович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.



**ПОДЛИСЬ У ДОСТОВЕРЯЮ**  
**ЗАВ. КАНЦЕЛЯРИЕЙ**  
**ШИПОВА Е.Е.**  
*04.03.2021г.*