

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ**  
**Кирилловой Полины Алексеевны**  
**по теме: Литологическая характеристика ниже-среднеюрских терригенных**  
**отложений центрального Кавказа (Дигорское и Кармадонское ущелья)**

Выпускная квалификационная работа П. А. Кирилловой посвящена петрографическому изучению терригенных пород мизурской и армхинской свит (нижний и средний отделы юрской системы) в Северной Осетии. Данная работа написана на основе самостоятельно отобранного материала в ходе полевых работ в 2017 году. Для пород указанных свит был впервые применен метод точечного анализа Гацци-Дикинсона (point-counting или point-counter analysis).

Представленная работа состоит из 75 страниц и содержит 10 глав, список литературы и приложения.

Содержание и структура бакалаврской работы полностью соответствуют теме работы. Имеются подробные полевые и камеральные описания изученных отложений мизурской и армхинской свит в Северной Осетии. К сожалению, актуальные проблемы теоретического и практического характера отражены частично. При проведении исследований, опираясь на современные научные данные, П. А. Кириллова продемонстрировала навыки владения различными современными методами изучения осадочных пород. Сделанные в работе выводы обоснованы, но раскрыты не достаточно, что вызывает дополнительные вопросы. На диаграммах Гацци-Дикинсона (рис. 21) видно, что один образец к2/2 сильно отклонился от прочих образцов. Кроме этого, не прокомментировано различие пород армхинской свиты по размерности зерна и минералогическому составу в Дигорском и Кармадонском ущельях.

Большим плюсом работы является применение трех различных методов при лабораторном описании образцов горных пород. Подобный подход позволяет получить наиболее полную картину минерального состава и происхождения горных пород. Автором приведены детальные полевые и петрографические описания изученных отложений. Все описания сопровождаются достаточным количеством фотоснимков. Кроме фотоснимков, ВКР содержит необходимые иллюстрации, таблицы и диаграммы, позволяющие получить более ясное представление о проделанной работе и сделанных выводах. Работа написана доступным языком с выдержанным авторским стилем. Однако сам стиль требует дальнейшего совершенствования.

В работе присутствует ряд ошибок и неточностей. Все эти ошибки обсуждены с автором работы и не влияют на корректность сделанных выводов.

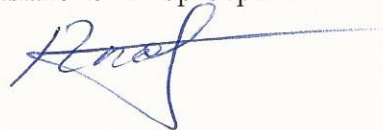
По мнению рецензента, работа заслуживает положительной оценки (хорошо).

«24» мая 2018 г.

Научный сотрудник

АО «Геологоразведка»

Платонов Егор Сергеевич



Людмила Александровна Е. С.  
заведующий  
секретарь  
Людмила Александровна Е. С.

