

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы: **Минералогия и генезис коры плавления Челябинского метеорита.**

Автор: **Корзинова Анастасия Сергеевна.**

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)  
Кафедра минералогии.

Основная образовательная программа по направлению подготовки 05.04.01 «Геология».  
Уровень магистратуры.

Руководитель **Кривовичев Владимир Герасимович**, Институт наук о Земле СПбГУ, профессор кафедры минералогии, профессор, д.г.-м.н.

### ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ ТРЕБОВАНИЯМ ПОДГОТОВЛЕННОСТИ АВТОРА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

| Требования к профессиональной подготовке  | соответствует | в основном соответствует | не соответствует |
|---|---------------|--------------------------|------------------|
| уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность | +             |                          |                  |
| устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем)  | +             |                          |                  |
| уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию  | +             |                          |                  |
| владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)  | +             |                          |                  |
| уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи                          |               | +                        |                  |
| уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений  | +             |                          |                  |
| уметь анализировать полученные результаты интерпретации географических и геоэкологических данных;   |               |                          |                  |
| знать и применять методы системного анализа   |               |                          |                  |
| уметь осуществлять междисциплинарные исследования   | +             |                          |                  |
| уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы  | +             |                          |                  |
| уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности  | +             |                          |                  |
| уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании  | +             |                          |                  |
| уметь использовать картографические методы с применением ГИС  |               |                          |                  |

#### Отмеченные достоинства работы

Тема выпускной квалификационной работы (ВКР) актуальна, научная значимость очевидна.

При выполнении ВКР автор проявил способность самостоятельно корректно формулировать и ставить задачи при изучении сложного по текстурно-структурным особенностям природного материала – корки плавления метеорита Челябинск. Изучение

минералов корки плавления метеорита проводилось с помощью современных методов исследования (оптическая микроскопия, сканирующая электронная микроскопия, рамановская спектроскопия и др.), которые автор освоил и в процессе выполнения ВКР.

**Отмеченные недостатки работы:**

В ряде случаев пересчеты химических составов минералов на кристаллохимические формулы были выполнены некорректно. Автору следует в дальнейшей работе более грамотно использовать методы пересчета химических составов минералов на их кристаллохимические формулы

**Заключение руководителя** работа соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам уровня магистратуры и заслуживает оценки “отлично”

Руководитель



«27» мая 2017 г.