

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы «Геохимия акцессорной минерализации литий-фтористых гранитов Тургинского массива в Восточном Забайкалье и ее генетическое значение»

Институт наук о Земле (Санкт-Петербургский государственный университет)

Кафедра геохимии

Автор (ФИО) Борисова Евгения Борисовна

Основная образовательная программа 05.03.01 «Геология»

уровень бакалавриат

Руководитель Баданина Елена Васильевна, кафедра геохимии, Институт Наук о Земле, СПбГУ, доцент, кандидат геолого-минералогических наук

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	соответствует		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем)	соответствует		
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию	соответствует		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	соответствует		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи	соответствует		
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений	соответствует		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации данных;	соответствует		
знать и применять методы системного анализа	соответствует		
уметь осуществлять междисциплинарные исследования	соответствует		
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	соответствует		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	соответствует		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	соответствует		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС	соответствует		

### Заключение руководителя

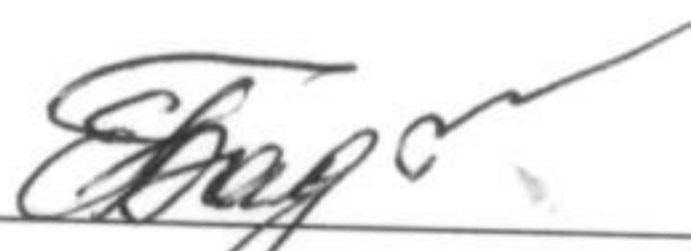
Темой бакалаврской работы Евгении Борисовны Борисовой послужило изучение акцессорной минерализации Тургинского массива амазонитовых гранитов в Восточном Забайкалье, который в отличие от известных рудоносных массивов этого региона



оставался практически неизученным. Результаты выполненного исследования вскрыли нестандартность этого массива, что появляется в спонтанном подъеме температуры кристаллизации главной фазы и контрастном изменении на этом этапе геохимической специализации. В составе акцессорной минерализации этих пород Евгенией Борисовой впервые установлена ассоциация редких минералов (флюоцерит, бастнезит, паризит, самарскит и др.) не характерных для Li-F гранитов и, напротив, типичных для иной геодинамической обстановки – щелочных пород и карбонатитов.

Результаты этих исследований являются фактической основой для выделения в пределах Забайкалья нового геохимического типа редкометальных гранитов повышенной щелочности R3Э-Zr-Th-U специализации. При выполнении этой чрезвычайно трудоемкой работы Е.Б. Борисова проявила себя как творчески мыслящий целеустремленный исследователь.

По мнению руководителя, настоящая работа удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к выпускной квалификационной работе бакалаврского уровня и безусловно заслуживает отличной оценки.

Руководитель  /Е.В. Баданина/

« 21 » мая 20 19 г.

