

**Анизотропия магнитной восприимчивости пермо-триасовых даек р. Котуй:
геологические следствия.**

Научный руководитель – Веселовский Роман Витальевич

Чмерев Виктор Сергеевич

Студент (магистр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Геологический факультет, Кафедра динамической геологии, Москва, Россия

E-mail: viktor9856@gmail.com

Изучением магнитного поля прошлых геологических эпох занимается наука палеомагнитология. Палеомагнитные методы позволяют не только восстанавливать положение блоков земной коры в прошлом, но и решать ряд других геологических задач. Даная работа посвящена реконструкции направления течения магмы в щелочных вулканических комплексах р. Котуй и восстановлению положения региональных центров магматизма.

Пермо-триасовые магматиты долины р. Котуй представляют собой две контрастные по составу группы: толеитовые базальты онкучакской свиты, петрохимически близкие к основному объему пермо-триасовых вулканитов Сибирской платформы, и щелочные ультраосновные породы, практически отсутствующие в других регионах Сибирской трапповой провинции. Лавы и туфы такого состава в настоящий момент сохранились только в ограниченном по размеру районе (арыджангская и хардахская свиты), однако многофазные кольцевые интрузивы Кугда и Одихинча, а также пространственно приуроченные к ним рои радиальных и параллельных даек в раннепалеозойских отложениях указывают на существенно более широкую область проявления пермо-триасового щелочного магматизма.

В настоящей работе представлены первые результаты измерений анизотропии магнитной восприимчивости (АМВ) в дайках щелочных лампрофиров к северо-западу от массива Кугда. Полученные данные позволяют реконструировать положение очагов магматизма и подтверждают предположение о существенно большей площади распространения щелочного ультраосновного магматизма на территории Сибирской трапповой провинции.

Источники и литература

- 1) Гор Ю. Г., Иванов А. И. О ранних фазах траппового и щелочно-ультраосновного вулканизма северной части Сибирской платформы. // НИИГА, т. 105, 1959.
- 2) А. И. Иванов. Объяснительная записка. Серия Анабарская Лист R-48-VII, VIII. // Государственное научно-техническое издательство литературы по геологии и охране недр. 1963. 79с.