

Душкин Егор Павлович

Аннотация

НИР № 091-21-330

**«Геология и геохимия щелочно-сиенитовых массивов Сыдо-Ербинской
впадины»**

Данная исследовательская работа посвящена изучению эволюции щелочных сиенитовых магм массивов Сыдо-Ербинской впадины на основе имеющихся геологических и геохимических данных. Данные интрузивные массивы расположены в горном обрамлении впадины и сложены в основном щелочными сиенитами, немногочисленными телами нефелиновых сиенитов, а также дайками основных пород. Данные типы массивов, в которые как раз и входят интересующие нас Сайбарский и Буровский, уже не раз привлекали внимание исследователей не только с практической стороны, как возможные источники алюминиевого сырья, но и в качестве объектов для исследований. Так, еще в 40-ых годах XX века Г. М. Саранчина (1940) и Э. Е. Федоров (1948) пытались определить форму тел нефелиновых сиенитов, но в итоге так единого представления об их форме не было дано.

Задача данной работы сводится к попытке определения форм нефелиновых сиенитов и интерпретации уже имеющихся, а также полученных в ходе выполнения исследовательской работы геохимических данных с целью предоставления предположительной модели происхождения и эволюции магматического расплава изучаемых объектов.

Для достижения поставленной цели предполагается исследовать геологические особенности строения территории, на которой находятся массивы, а также подготовить как старые, так и новые образцы к рентгено-флюорисцентному и масс-спектрометрическому методам анализа для получения содержания петрогенных и редких элементов.