

## АННОТИРОВАННЫЙ ОТЧЕТ

о результатах НИР по гранту за 2021 год

Конкурс 2021 года на соискание грантов  
для поддержки научно-исследовательской работы  
аспирантов и молодых сотрудников ИГУ.

Направление: Науки о Земле (геология) Шифр гранта: НИР № 091-21-330

1. Наименование НИР по гранту: «Геология и геохимия щелочно-сиенитовых массивов Сыдо-Ербинской впадины»

2. Структурное подразделение (кафедра, лаборатория): Геологический факультет, кафедра полезных ископаемых

3. Исполнитель НИР: Душкин Егор Павлович

4. Координаты исполнителя НИР: 89642808528, egor.dushkin.99@mail.ru

5. Ожидаемые результаты в соответствии с заявленным планом работы:

- Получены новые геохимические данные по Буровскому и Сидоровскому массивам;
- Произведена датировка Буровского массива;
- Предложена модель происхождения и эволюции магматического расплава исследуемых массивов;
- Выявлена форма залегания нефелиновых сиенитов.

6. Основные полученные научные результаты: В ходе выполнения данной научной работы были получены новые, а также дополнены старые сведения о слагающих породах изучаемых щелочных массивов. Были отобраны новые образцы проб не только на Буровском, но и на Сайбарском, Высоком и Космотам массивах (данных о которых были представлены в статье), а также на Кортузском и Сидоровском массивах. Был проведен геохимический анализ отобранных проб, в результате которого были получены данные о содержании петрогенных и редких элементов. Выявлены общие закономерности в составе пород, залегаемых в пределах щелочных массивов

7. Предполагаемое использование результатов, в том числе в учебном процессе:

Новый материал, отобранный с исследуемых объектов, полученные знания по пробоподготовке образцов для геохимического анализа, а также итоговые результаты геохимического исследования лягут в основу ВКР магистранта.

8. Перечень публикаций(\*\*) по результатам работы (статьи, доклады) с приложением оттисков или рукописей, направленных в печать:

Известия Иркутского государственного университета». Серия «Науки о земле «Геология и геохимия щелочно-сиенитовых массивов Сыдо-Ербинской впадины (Минусинский прогиб).

Исполнитель НИР по гранту: Душкин Егор Павлович