

ЗАЯВКА НА КОНКУРС НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ГЕОХИ РАН

1. М.н.с. Воробей Софья Сергеевна

2. Название НИР: Изменения мантийных ксенолитов под влиянием метасоматических процессов в глубинах литосферы на примере трубок Мир и Обнаженная, Якутская алмазоносная провинция

3. Научное направление: науки о Земле

4. Возраст: Воробей С.С.- 29 лет.

5. Структурное подразделение: Воробей С.С. – Лаборатория моделирования гидрогеохимических и гидротермальных процессов

6. Автор: Воробей С.С. – не является аспирантом

7. Контактный адрес электронной почты Автора: Воробей С.С. – patesonchic77@mail.ru

8. Список статей, опубликованных в рамках НИР за период, указанный в Объявлении Конкурса (при их наличии):

- 1) Dymshits A., Sharygin I., Malkovets V., Yakovlev I., Gibsher A., Alifirova T., Vorobei S., Patapov S., Garanin V. Thermal state, thickness and composition of the lithospheric mantle beneath the upper Muna kimberlite fields (Siberian craton) constrained by clinopyroxene xenocrysts and comparison with Daldyn and Mirny fields.// Minerals. 2020. Т.10. No. 6. P. 549.
- 2) Бутвина В.Г., Сафонов О.Г., Воробей С.С., Лиманов Е.В., Косова С.А., Ван К.В., Бондаренко Г.В., Гаранин В.К. / Экспериментальное изучение реакций образования флогопита и калиевых титанатов – индикаторных минералов метасоматоза в верхней мантии // *Геохимия*. — 2021. — Т. 66, № 8. — С. 709–730.
- 3) Butvina V.G., Safonov O.G., Spivak A.V., Limanov E.V., Vorobey S.S., Bondarenko G.V., Van K.V/ Synthesis of k-ba titanates of the magnetoplumbite group at high pressure // *Experiment in GeoSciences*. — 2022. — Vol. 28, no. 1. — P. 37–40.

9. Личный вклад Автора работы в процентном соотношении: Воробей С.С. – 85-90% работы.

10. Настоящим Автор подтверждает:

1. Согласие на участие в Конкурсе и выражает согласие с его условиями;

2. Указанные в заявке данные являются верными;

3. НИР является оригинальной и не является лауреатом Конкурса в предыдущие годы и/или иных конкурсов;

4. В случае утверждения НИР лауреатом конкурса, Автор обязуется сделать доклад по материалам работы на заседании Ученого Совета Института.

Подпись, расшифровка подписи: Воробей , Воробей ,

Дата подписания: 18 октября 2022 г.

11. Подтверждаю личный вклад Автора (и соавторов) в НИР и выражаю согласие на участие работы в Конкурсе:

Зав. Лабораторией к.г.-м.н. Е.С. Сиджина

Подпись, расшифровка подписи: Сиджин , Сиджина ,

Дата 18 октября 2022 г.