

**ЗАЯВКА НА КОНКУРС НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ РАБОТ
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ГЕОХИ РАН**

1. Ученая степень (при наличии), должность, фамилия, имя, отчество Автора и соавторов (при необходимости):
м.н.с. Фролова Анна Владимировна
Соавторы:
к.х.н., н.с. Куликова Светлана Анатольевна,
м.н.с. Белова Ксения Юрьевна
2. Название НИР:
Новые стеклоподобные, стеклокомпозитные и минералоподобные матрицы для отверждения радиоактивных отходов, содержащих летучие компоненты
3. Научное направление (науки о Земле или химические науки):
химические науки
4. Возраст (полных лет на момент подачи научной работы) Автора и соавторов (при необходимости):
Фролова А.В. – 30 лет;
Куликова С.А. – 30 лет;
Белова К.Ю. – 27 лет.
5. Структурное подразделение Автора и соавторов (при необходимости):
лаборатория радиохимии.
6. Автор или соавторы (при необходимости) являются аспирантами:
Фролова А.В. – аспирант ГЕОХИ РАН.
7. Контактный адрес электронной почты Автора:
Фролова А.В. – annav1805@gmail.com
8. Список статей, опубликованных в рамках НИР за период, указанный в Объявлении Конкурса (при их наличии):
 - Kulikova, S.A.; Danilov, S.S.; Matveenko, A.V.; Frolova, A.V.; Belova, K.Y.; Petrov, V.G.; Vinokurov, S.E.; Myasoedov, B.F. Perspective Compounds for Immobilization of Spent Electrolyte from Pyrochemical Processing of Spent Nuclear Fuel // Appl. Sci. – 2021. – 11(23). – 11180. <https://doi.org/10.3390/app112311180>.
 - Danilov S.S., Frolova A.V., Teterin A.Y., Maslakov K.I., Teterin Y.A., Kulikova S.A., Vinokurov S.E. Immobilization of Technetium into a Sodium-Aluminum-

Iron Phosphate Glass: Degree of Oxidation of Technetium and Iron, Hydrothermal Stability of the Glass //Radiochemistry. – 2021. – Т. 63. – №. 6. – С. 843-850.

- Frolova, A.V.; Kulikova, S.A.; Belova, K.Y.; Danilov, S.S.; Vinokurov, S.E. Behavior of Glass-like and Mineral-like Phosphate Compounds with an Immobilized Chloride Mixture in Hydrogen Peroxide Solutions // Energies. – 2022. – 15(17). – 6477. <https://doi.org/10.3390/en15176477>
- Frolova, A.V.; Vinokurov, S.E.; Gromyak, I.N.; Danilov, S.S. Medium-Temperature Phosphate Glass Composite Material as a Matrix for the Immobilization of High-Level Waste Containing Volatile Radionuclides // Energies. – 2022. – 15(20). – 7506. <https://doi.org/10.3390/en15207506>

9. Личный вклад Автора (и соавторов) работы в процентном соотношении:

Фролова А.В. – 50% работы;


Куликова С.А. – 30% работы;

Белова К.Ю. – 20% работы.

10. Настоящим Автор (группа авторов) 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: _____

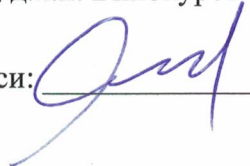
 / Фролова А.В.

Дата подписания: 26.12.2022 г.

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

Зав. лаборатории радиохимии, д.х.н. Винокуров С.Е.

Подпись, расшифровка подписи: _____

 / Винокуров С.Е.

Дата

26.12.2022 г.