

Сведения об оппоненте

по диссертационной работе **Мохаммада Хоссейнпури Ханмири** на тему:
**«Исследование метамиктных минералов как природных аналогов матриц для
иммобилизации актиноидов»**,
представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
по специальности 02.00.14 – «Радиохимия»

Фамилия, имя, отчество оппонента	Алексеев Игорь Евгеньевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.14 – «Радиохимия»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук, химические науки, радиохимия
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Акционерное общество «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»
Занимаемая должность	Начальник метрологической службы – главный метролог
Почтовый индекс, адрес	194021, Санкт-Петербург, 2-ой Муринский пр., д. 28
Телефон	+7-962-6845381
Адрес электронной почты	iea-1960@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. I. Alekseev Changes in the temperature of polymorphic transformations under the action of radiation // Applied Radiation and Isotopes, 2014, 85, pp. 60-63.2. I. Alekseev, D. Novikov Phase and structural transformations in metallic iron under the action of heavy ions and recoil nuclei // Applied Radiation and Isotopes, 2014, 85, pp. 64-69.3. R. Boidin, I. Alekseev, K. Michel, D. Le Coq, E. Bychkov ^{108m}Ag tracer diffusion in $\text{HgI}_2\text{-Ag}_2\text{S-As}_2\text{S}_3$ glass system // Solid State Ionics, 2014, 262, pp. 821-823.4. I. Alekseev, Emanation of ^{54}Mn and ^{57}Co impurity "hot" atoms from metal iron upon annealing the radiation damage // Radiation Physics and Chemistry, 2015, 106, pp. 303-306.5. M. Bokova, I. Alekseev, E. Bychkov Mixed cation effect in $\text{Ag}_2\text{S-Tl}_2\text{S-GeS-GeS}_2$ glasses: Conductivity and tracer diffusion studies // Solid State Ionics, 2015, 273, pp. 55-58.6. M. Bokova, I. Alekseev, E. Bychkov ^{204}Tl tracer diffusion and conductivity in thallium germanium sulphide glasses over a wide composition range // Journal of Electroceramics, 2015, 34 (1), pp. 63-68.7. Y. Ermolenko, D. Kalyagin, I. Alekseev, E. Bychkov, V. Kolodnikov, N. Melnikova, I. Murin, Y. Mourzina, Y. Vlasov New membrane material for thallium (I)-selective sensors based on arsenic sulfide glasses // Sensors and Actuators, B: Chemical, 2015, 207, pp.

940-944.

8. I. Alekseev, T. Kuzmina Determination of ^{241}Pu by the method of disturbed radioactive equilibrium using $2\pi\alpha$ -counting and precision gamma-spectrometry // Applied Radiation and Isotopes, 2016, 110, pp. 212-217.

9. T. Boytsova, A. Lumpov, I. Alekseev, V. Babain, A. Murzin Influence of precipitation conditions on the composition and structure of ferroin pertechnetate complexes // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2016, 309 (2), pp. 709-716.

10. A. Miroslavov, I. Alekseev, M. Tyupina, A. Lumpov, E. Stepanova, V. Kol'tsov, G. Sidorenko Synthesis of $[\text{188ReX}(\text{CO})_5]$ (X = Cl, Br, and I) // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 2016, 308 (3), pp. 1039-1042.

11. V. Zhrebchevsky, I. Alekseev, K. Gridnev, E. Krymov, T. Lazareva, N. Maltsev, R. Panin, N. Prokofyev, S. Torilov, A. Shtamburg The study of the nuclear reactions for the production of antimony isotopes // Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 2016, 80 (8), pp. 888-893.

12. N. Gorshkov, A. Miroslavov, I. Alekseev, A. Lumpov, A. Murko, I. Gavrilova, N. Saprykina, M. Bezrukova, A. Kipper, V. Krasikov, D. Suglov, M. Tyupina E. Panarin Study of N-vinylpyrrolidone-N-vinylformamide copolymers labelled with indium-113m // Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals 2017, 60 (6), pp. 302-311.

13. I. Alekseev, S. Bakhlanov, N. Bazlov, E. Chmel, A. Derbin, I. Drachnev, I. Kotina, V. Muratova, N. Pilipenko, D. Semenov, E. Unzhakov, V. Yerebin Beta-spectrometer with Si-detectors for the study of ^{144}Ce - ^{144}Pr decays // Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, A, 2018, 890 (11), pp. 64-67.

14. M. Kassem, I. Alekseev, M. Bokova, D. Le Coq, E. Bychkov Ionic-to-electronic conductivity crossover in CdTe-AgI-As₂Te₃ glasses: an $^{110\text{m}}\text{Ag}$ tracer diffusion study // Journal of Physical Chemistry B, 2018, 122 (14), pp 4179-4186.

Верно

Ученый секретарь Института, д.х.н.

Должность и место работы лица,
заверяющего сведения

«21» мая 2018 г.

РФФИ / Филиппова Ю.В.

Специалист административного отдела



И.В. Смирнов