

**Статьи в рецензируемых научных журналах:**

1. Ivanets, A.I. Sorption Behavior of Strontium Ions on Manganese Oxides with Tunnel Structure / A.I. Ivanets, V.G. Prozorovich, T.F. Kouznetsova et al. // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2018. – Vol. 316, №2, P. 673-683.
2. Ivanets A.I., Magnesium ferrite nanoparticles as a magnetic sorbent for the removal of  $Mn^{2+}$ ,  $Co^{2+}$ ,  $Ni^{2+}$  and  $Cu^{2+}$  from aqueous solution / A.I. Ivanets, V. Srivastava, M.Yu. Roshchina et al. // Ceramics International 2018. Vol. 44. Iss. 8. P. 9097-9104.
3. Ivanets, A.I. Effective removal of  $^{60}Co$  from high salinity water by Ca-Mg phosphate sorbents / Ivanets A.I., Kitikova N.V., Shashkova I.L. et al. // Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. – 2018. – Vol. 316, №2, P. 673-683.
4. Qasemi, M. Thermally treated aluminium waste-filings, a low cost and efficient adsorbent for phosphorus removal from water / M. Qasemi, M. Afsharnia, A.I. Ivanets et al. // Global NEST Journal. - 2018. – Vol. 20. – Iss. 3. – P. 50-58.
5. Dontsova, T.A. Directional Control of the Structural Adsorption Properties of Clays by Magnetite Modification / Tetiana A. Dontsova, Elena I. Yanushevskaya, Andrei I. Ivanets et al. // Journal of Nanomaterials. 2018. doi.org/10.1155/2018/6573016
6. Sidorenko, A. Yu. Catalytic isomerization of  $\alpha$ -pinene oxide in the presence of acid-modified clays / A. Yu. Sidorenko, A.V. Kravtsova, T.F. Kuznetsova, et al. // Mol. Catal. 2018. V. 448. P. 18–29.
7. Иванец, А.И. Закономерности модифицирования активных углей кислородсодержащими соединениями марганца / Иванец А.И., Настас Р.И., Кузнецова Т.Ф. и др. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2018. – Т. 54. - №4. – С. 398-404.
8. Кузнецова, Т.Ф. Синтез титаносиликатных адсорбентов типа МСМ-41 с использованием супрамолекулярного темплата / Т.Ф. Кузнецова, Ю.Д. Савка, А.И. Иванец // Известия НАН Беларуси. Сер. хим. наук. 2018. №1. С. 16-23.
9. Кузнецова, Т.Ф. Адсорбционные свойства титанокремниевоксидных мембран на керамическом субстрате / Т.Ф. Кузнецова, Ю.Д. Савка, А.И. Иванец // Известия НАН Беларуси. Сер. хим. наук. 2018. №3. С. 274-280.

**Статьи в сборниках статей и материалов конференций:**

10. Иванец, А.И. Функциональные микро- и наноструктурированные материалы на основе природных силикатов и карбонатов: получение, свойства, применение / Иванец А.И. // Сборник материалов III Всероссийской конференции с международным участием «Исследования и разработки в области химии и технологии материалов» – С. 35-40.
11. Китикова, Н.В. Фосфатные сорбенты на основе доломита для извлечения радионуклидов кобальта и стронция из модельных растворов морской воды / Н.В. Китикова, А.И. Иванец, И.Л. Шашкова и др. // Сборник материалов III Всероссийской конференции с международным участием «Исследования и разработки в области химии и технологии материалов» – С. 279-285.
12. Иванец, А.И., Сорбционная очистка артезианской воды от  $Va^{2+}$  / А.И. Иванец, Шашкова И.Л., Савка Ю.Д. и др. // XI Международный водно-химический форум: сборник материалов. Минск, 22–25 мая 2018. С. 55-58.

### Тезисы докладов конференций:

13. Ivanets, A.I., Ca-Mg phosphates as an effective sorbents of  $^{60}\text{Co}$  and  $^{85}\text{Sr}$  radionuclides / Ivanets A.I., Shashkova I.L., Kitikova N.V. et al. // 18<sup>th</sup> Radiochemical Conference: Book of Abstracts. Marianske Lazne, Czech Republic, 13–18 May 2018. P. 187–188.
14. Ivanets, A.I. Synthesis and characterization of mesoporous manganese oxide sorbents for removal of strontium radionuclides from aqueous solutions / Ivanets A.I., Prozorovich V.G., Kouznetsova T.F. et al. // 18<sup>th</sup> Radiochemical Conference: Book of Abstracts. Marianske Lazne, Czech Republic, 13–18 May 2018. P. 138-139.
15. Shchebliatsova, A.N. Study of oil shale processing parameters on their sorption properties for liquid radioactive waste treatment / Shchebliatsova A.N., Torapava V.V., Ivanets A.I. et al. // 18<sup>th</sup> Radiochemical Conference: Book of Abstracts. Marianske Lazne, Czech Republic, 13–18 May 2018. P. 198-199.
16. Шашкова И.Л., Китикова Н.В., Иванец А.И., Радкевич А.В., Зарубо А.М. Особенности сорбционного извлечения стабильного и радиоактивного стронция фосфатами кальция и магния // IX Росс. конф. с междунар. участием «Радиохимия 2018»: Сб. тезисов, г. Санкт-Петербург, 17–21 сентября 2018 г. – СПб. 2018 – С. 163.
17. Иванец, А.И., Сорбция  $^{90}\text{Sr}$  оксидами марганца, синтезированными в водно-этанольной среде / А.И. Иванец, В.Г. Прозорович, В.В. Милютин и др. // IX Росс. конф. с междунар. участием «Радиохимия 2018»: Сб. тезисов, г. Санкт-Петербург, 17–21 сентября 2018 г. – СПб. 2018 – С. 133.
18. Щеблецова, А.Н., Извлечение радионуклидов стронция из ЖРО различными композиционными сорбентами / А.Н. Щеблецова, А.В. Радкевич, А.И. Иванец и др. // IX Росс. конф. с междунар. участием «Радиохимия 2018»: Сб. тезисов, г. Санкт-Петербург, 17–21 сентября 2018 г. – СПб. 2018 – С. 468.
19. Рощина М.Ю. Влияние метода синтеза на свойства наночастиц  $\text{MgFe}_2\text{O}_4$  перспективных в сорбции и катализе / А.И. Иванец, М.Ю. Рощина, В.Г. Прозорович, Т.Ф. Кузнецова, М.Д. Кутузов, В.В. Паньков // ХТТ. – Санкт-Петербург, Россия, Май 21-27, 2018. – С. 63.
20. Иванец А.И. Сорбент ионов  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$  на основе магнитных наночастиц феррита магния / А.И. Иванец, М.Ю. Рощина, В.Г. Прозорович, В.В. Паньков // Физико-химические проблемы адсорбции в нанопористых материалах. – Клязьма, Россия, Май 21-25, 2018. – С. 197 – 198.
21. Кузнецова, Т.Ф. Синтез и адсорбционные свойства сложных оксидов алюминия, железа(II, III) и кремния(IV) / Т.Ф. Кузнецова, А.И. Иванец, Ю.Д. Савка // Всероссийский симпозиум с международным участием. Физико-химические проблемы адсорбции в нанопористых материалах. – Клязьма, Россия, Май 21-25, 2018. – С. 154-156.
22. Иванец А.И. Влияние адсорбции ионов  $\text{Mn}^{2+}$ ,  $\text{Co}^{2+}$ ,  $\text{Ni}^{2+}$ ,  $\text{Cu}^{2+}$  на каталитические свойства  $\text{MgFe}_2\text{O}_4$  / А.И. Иванец, М.Ю. Рощина, В.Г. Прозорович, В.В. Паньков // Актуальные проблемы теории и практики гетерогенных катализаторов и адсорбентов. – Кострома, Россия, Июнь 26-30, 2018. – Т. 2. – С. 127 – 129.
23. Иванец, А.И. Каталитическая активность  $\text{MgFe}_2\text{O}_4$  в УФ- и видимой области спектра в реакции окисления метиленового голубого / А.И. Иванец, М.Ю. Рощина, А.С. Кутузова и др. // Сборник тезисов докладов V международной конференции стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем», Россия, г. Санкт-Петербург, 27-31 августа 2018. – С. 177.
24. Иванец, А.И. Сорбционные и каталитически активные материалы на основе мезопористых оксидов переходных металлов / А.И. Иванец // Сборник тезисов докладов V международной конференции стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование

неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем», Россия, г. Санкт-Петербург, 27-31 августа 2018. – С. 20.

25. Иванец, А.И. Золь-гель синтез оксидов марганца в водно-этанольной среде для селективной сорбции  $^{90}\text{Sr}$  / А.И. Иванец, В.В. Милютин, В.Г. Прозорович и др. // Сборник тезисов докладов V международной конференции стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем», Россия, г. Санкт-Петербург, 27-31 августа 2018. – С. 253-254.

26. Кузнецова, Т.Ф. Золь-гель синтез и структура титаносиликатных сорбентов / Кузнецова Т.Ф., Иванец А.И., Игнат М. и др. // Сборник тезисов докладов V международной конференции стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем», Россия, г. Санкт-Петербург, 27-31 августа 2018. – С. 262-263.

27. Ignat, M. Sol-Gel strategies for titanosilicates: synthesis, characterization, applications / M. Ignat, P. Samoila, C. Coromelci et al. // Сборник тезисов докладов V международной конференции стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем», Россия, г. Санкт-Петербург, 27-31 августа 2018. – С. 14-15.

28. Nahirniak S., Effect of modification on the acid-base properties of clay / S. Nahirniak, T. Dontsova, E. Yanushevskaya, A. Ivanets, M. Roshchina // EastWest Chemistry Conference. – Lviv, Ukraine, October 10-11, 2018. – С. 52.