

Глава в книге

1. Kuznetsova, T.F. The Adsorptive Properties of Titanosilicate Xerogels and Membranes of Identical Genesis / T.F. Kuznetsova, Yu.D. Sauka, A.I. Ivanets // *Biocompatible Hybrid Oxide Nanoparticles for Human Health* / Eds: I. Melnyk, M. Vaclavikova, G. Seisenbaeva, V. Kessler. – Netherlands: Elsevier, 2019. – P. 3-14.

Статьи в рецензируемых журналах

1. Ivanets, A.I. Nanochitin/Manganese Oxide - Biodegradable Hybrid Sorbent for Heavy Metal Ions / A.I. Ivanets, P. Krivoschapkin, M. Torlopov et al. // *Carbohydrate Polymers*. – 2019. – Vol. 210. – P. 135 -143.
2. Ivanets, A.I. Adsorption Properties of Manganese Oxides Prepared in Aqueous-Ethanol Medium towards Sr(II) Ions / A.I. Ivanets, V.V. Milutin, V.G. Prozorovich et al. // *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*. – 2019. Vol. 321, Issue 1. – P. 243-253.
3. Ivanets, A.I. Effect of metal ions adsorption on the efficiency of Methylene Blue degradation onto MgFe₂O₄ as Fenton-like catalysts / A.I. Ivanets, M. Roshchina, V. Srivastava et al. // *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* - 2019. – Vol. 571. – P. 17-26.
4. Ivanets, A.I. Adsorption performance of hydroxyapatite with different crystalline and porous structure towards metal ions in multicomponent solution / A.I. Ivanets, N.V. Kitikova, I.L. Shashkova et al. // *Journal of Water Process Engineering*. – 2019. – Vol. 32. – P. 654-658.
5. Ivanets, A.I. New heterogeneous synthesis of mixed Ti-Ca-Mg phosphates as efficient sorbents of ¹³⁷Cs, ⁹⁰Sr and ⁶⁰Co radionuclides / A.I. Ivanets, I.L. Shashkova, N.V. Kitikova et al. // *Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers*. – 2019. – Vol. 104. – P. 151-159.
6. Ivanets, A.I. Unusual behavior of MgFe₂O₄ during regeneration: desorption vs specific adsorption / A.I. Ivanets, V.G. Prozorovich, M.Yu. Roshchina et. al. // *Water Science and Technology*. – 2019. – Vol. 80, № 4. – P. 654-658.
7. Kouznetsova, T.F. Sol-Gel Synthesis, Texture and Catalytic Activity of Titania-Silica Sorbents / T.F. Kouznetsova, A. Yu. Sidorenko, A. I. Ivanets et al. // *SN Applied Sciences*. – 2019. – Vol. 1. – P. 1734-1745.
8. Кузнецова, Т.Ф. Низкотемпературный синтез мезопористых металлосиликатов типа М41S и их адсорбционные и капиллярно-конденсационные свойства / Т.Ф. Кузнецова, А.И. Иванец, В.С. Комаров // *Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия химических наук*. – 2019. – Т. 55, № 3. – С. 342-348.
9. Maslova, M.V. A novel sorbent based on Ti-Ca-Mg phosphates: synthesis, characterization and sorption properties / M.V. Maslova, N.V. Mudruk, A.I. Ivanets et. al. // *Environmental Science and Pollution Research*. – 2019. – DOI: 10.1007/s11356-019-06949-3.
10. Tran, H.N. Removal of various contaminants from water by renewable leaf-derived biosorbents: A comprehensive and critical review / H.N. Tran, H.C. Nguyen, A.I. Ivanets et al. // *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*. – 2019. – P. 1-65.
11. Иванец, А.И. Сорбция ⁹⁰Sr оксидами марганца, полученными в водно-этанольной среде / А.И. Иванец, В.В. Милютин, В.Г. Прозорович и др. // *Радиохимия*. – 2019. – Т. 61, № 6. – С. 501-506.

12. Шашкова, И.Л. Сорбция ионов Co^{2+} , Pb^{2+} и Sr^{2+} гидроксиапатитом, полученным в присутствии оксиэтилендифосфоновой кислоты / И.Л. Шашкова, А.И. Иванец, Н.В. Китикова // ЖПХ. – 2019. – Т. 92, №5. – С. 590-598.
13. Иванец, А.И. Очистка многокомпонентных сточных вод от ионов токсичных металлов с использованием Са, Mg-фосфатных сорбентов / А.И. Иванец, Н.В. Китикова, И.Л. Шашкова // Вода Magazin. – 2018. – №12. – С. 48-51.
14. Иванец, А.И. Окислительная деструкция ибупрофена в присутствии фентон-катализатора на основе наночастиц MgFe_2O_4 / А.И. Иванец, М.Ю. Рощина, В.Г. Прозорович // Известия Национальной академии наук Беларуси. Серия химических наук. – 2019. – Т. 55, №3. – С. 349-355.

Тезисы докладов

1. Kouznetsova, T. Direct Synthesis of Multidimensional Porous Silica Using a Mixture of Supramolecular Templates / T. Kouznetsova, A. Ivanets, O. Opanasenko et. al. // Book of Abstract of the International Conference «Achievements and Perspectives of Modern Chemistry», Chisinau, Moldova, October 9-11, 2019. – P. 119.
2. Кузнецова, Т.Ф. Формирование устойчивой нанофазы в мезопористых металлосиликатах типа M41S / Т.Ф. Кузнецова, А.И. Иванец, Ю.Д. Саука // Сборник материалов Всероссийского интернет-симпозиума с международным участием «Физико-химические проблемы адсорбции, структуры и химии поверхности нанопористых материалов», 14-18 октября 2019 года, Москва, Россия. – С. 181-183.
3. Кузнецова, Т.Ф. Структурирование пористого кремнезема посредством битемплатного синтеза / Т.Ф. Кузнецова, А.И. Иванец, О.Н. Опанасенко и др. // Сборник материалов Всероссийского интернет-симпозиума с международным участием «Физико-химические проблемы адсорбции, структуры и химии поверхности нанопористых материалов», 14-18 октября 2019 года, Москва, Россия. – С. 184-186.
4. Ivanets, A.I. New Ti-Ca-Mg phosphate sorbents for removal of ^{137}Cs , ^{60}Co and ^{85}Sr from multicomponent liquid radioactive waste / A.I. Ivanets, I.L. Shashkova, N.V. Kitikova et al. // Book of Abstract of the Seventh International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2019), Herceg Novi, Montenegro, from 10th to 14th of June, 2019. P. 406.
5. Ivanets, A. Status and prospects of metal ferrites in environmental catalysis and adsorption / A. Ivanets, M. Roshchina, V. Prozorovich // Book of Abstract of the International Conference “Achievements and Perspectives of Modern Chemistry”, Chisinau, Moldova, October 9-11, 2019, P. 33.
6. Ivanets, A. Efficiency destruction of Ibuprofen onto magnesium ferrite catalyst / A. Ivanets, M. Roshchina, V. Prozorovich et. al. // Book of Abstract of the III International School-Conference «Applied Nanotechnology & Nanotoxicology» («ANT-2019») October 10 – 13, 2019, Sochi, Russia. P. 38-39.
7. Nazarova, E. Method Of Lactase Immobilization On Ceramic Membranes For Lactose-Free Milk Production / E. Nazarova, E. Yushkova, A. Ivanets et al. // 3rd International Conference „Smart Bio“, 02-04 May 2019, Kaunas, Lithuania, P.52.
8. Иванец А.И. Влияние природы прекурсора и способа получения на текстурные и адсорбционные характеристики композиционных фосфатов Ti-Ca-Mg / А.И. Иванец, И.Л. Шашкова, Н.В. Китикова и др. // Сборник материалов Всероссийского интернет-симпозиума с международным участием «Физико-химические проблемы адсорбции,

структуры и химии поверхности нанопористых материалов», 14-18 октября 2019 года, Москва, Россия. С. 277-279.

9. Китикова, Н.В. Моделирование получения высокоэффективных фосфатных сорбентов ионов тяжелых металлов / Н.В. Китикова, А.И. Иванец, И.Л. Шашкова и др. // Сборник материалов Всероссийского интернет-симпозиума с международным участием «Физико-химические проблемы адсорбции, структуры и химии поверхности нанопористых материалов», 14-18 октября 2019 года, Москва, Россия. С. 34-36.

10. Ивашенко, Д.В. Синтез наночастиц кобальт-цинкового феррита методом модифицированного аэрозольного пиролиза / Д.В. Ивашенко, Е.Г. Петрова, А.И. Иванец и др. // Сборник тезисов докладов VII Международной конференции «Альтернативные источники сырья и топлива – АИСТ 2019», Минск, 29-31 мая, 2019 г. С. 59-60.

11. Маслова, М.В. Новый композиционный сорбент на основе фосфатов Ti-Ca-Mg / М.В. Маслова, Н.В. Мудрук, А.И. Иванец и др. // Сборник тезисов докладов VII Международной конференции «Альтернативные источники сырья и топлива – АИСТ 2019», Минск, 29-31 мая, 2019 г. С. 29-30.