

Глава в книге:

1. Ivanets, A.I. Chapter: Manganese and Copper Oxide Catalysts Deposited on Dolomite Substrate For Groundwater Purification / A.I. Ivanets, T.F. Kuznetsova, E.A. Voronets // Dolomite: Formation, Characteristics and Environmental Impact (ISBN: 978-1-53610-770-8). – New York, USA: Nova Science Publishers, Inc., 2017. P. 159-186.

Статьи в рецензируемых научных журналах:

1. Комаров В.С., Бесараб С.В. Синтез мезопористых силикагелей с применением в качестве темплата гидроксидов металлов // Вести НАН Беларуси. Сер. хим. Наук. - 2017. - № 1. – С. 44-48.
2. Комаров С.В., Бесараб С.В. Структурные параметры силикагеля в зависимости от температуры его синтеза // Вести НАН Беларуси. Сер. хим. Наук – 2017. - №2. – С. 39-43.
3. Ivanets A.I., Srivastava V., Kitikova N.V., Shashkova I.L., Sillanpää M. Kinetic and thermodynamic studies of the Co(II) and Ni(II) ions removal from aqueous solutions by Ca-Mg phosphates. Chemosphere. 2017. Vol. 171. P. 348–354.
4. Ivanets A.I., Srivastava V., Kitikova N.V., Shashkova I.L., Sillanpää M. Non-apatite Ca-Mg phosphate sorbent for removal of toxic metal ions from aqueous solutions. Journal of Environmental Chemical Engineering. 2017. Vol. 5. P. 2010–2017.
5. Shashkova I.L., Ivanets A.I., Kitikova N.V., Sillanpää M. Effect of phase composition on sorption behavior of Ca-Mg phosphates towards Sr(II) ions in aqueous solution. Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers. 2017. Vol. 80. P. 787–796.
6. Kitikova N.V., Ivanets A.I., Shashkova I.L., Radkevich A.V., Shemet L.V., Kul'bitskaya L.V., Sillanpää M. Batch study of ⁸⁵Sr adsorption from synthetic seawater solutions using phosphate sorbents. Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry. 2017. Vol. 314. – P. 2437-2447.
7. Tomina, V.V. Composite sorbents based on porous ceramic substrate and hybrid amino- and mercapto-silica materials for Ni(II) and Pb(II) ions removal / V.V. Tomina, N.V. Stolyarchuk, I.V. Melnyk, Yu.L. Zub, T.F. Kouznetsova, V.G. Prozorovich, A.I. Ivanets // Separation and Purification Technology. 2017. V. 175. P. 391-398.
8. Иванец, А.И. Сорбция ионов стронция мезопористым оксидом марганца типа OMS-2 / А.И. Иванец, Л.Л. Кацошвили, П.В. Кривошапкин, В.Г. Прозорович, Т.Ф. Кузнецова, Е.Ф. Кривошапкина, А.В. Радкевич, А.Н. Зарубо // Радиохимия. 2017. Т.59, №3. С. 230-236.
9. Иванец, А.И. Физико-химические свойства оксидов марганца, получаемых золь – гель-методом при восстановлении перманганата калия поливиниловым спиртом / А.И. Иванец, В.Г. Прозорович, Е.Ф. Кривошапкина, Т.Ф. Кузнецова, П.В. Кривошапкин, Л.Л. Кацошвили // Журнал физической химии. 2017. Т. 91, № 8. С. 1342–1348.
10. Кузнецова, Т.Ф. Синтез и характеристика однородно мезопористых силикатов магния, перспективных для катализа и адсорбции / Т. Ф. Кузнецова, А. И. Иванец, Л.В. Кульбицкая, Н.Л. Будейко, Ю.Д. Савка // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т.53, № 4. С. 381–3817.
11. Кузнецова, Т.Ф. Формирование титаносиликатных предшественников активной адсорбционной фазы / Т. Ф. Кузнецова, А. И. Иванец, Л.Л. Кацошвили // Журнал физической химии. 2017. Т. 91. № 4. С. 696-701.
12. Иванец, А.И. Микрофльтрационные керамические мембраны на основе природного диоксида кремния / А.И. Иванец, В.Е. Агабеков // Мембраны и мембранные технологии. – 2017. – Том. 7. – №. 1. – С. 3–13.
13. Иванец, А.И. Получение золь оксида марганца восстановлением KMnO₄ поливиниловым спиртом в водной среде / А.И. Иванец, В.Г. Прозорович, Ю.И. Рябков, П.В. Кривошапкин, Л.Л. Кацошвили // Журнал общей химии – 2017. – Т. 87. – № 4. – С. 544-549

14. Ivanets, A.I. Preparation and characterization of microfiltration ceramic membranes based on natural quartz sand / A.I. Ivanets, V.E. Agabekov // Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry, 2017, 12(1), P. 1-7.

15. Арутюнян, Р.С. Сорбция ионов железа(III) из вин цеолитами, обработанными кислотой / Р.С. Арутюнян, Л.Р. Арутюнян, И.А. Петросян, Г.Г. Бадалян, А.О. Саргсян, Т.Ф. Кузнецова, А.И. Иванец // Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология. 2017. Т. 7, № 1 (20). С. 111-118.

Статьи в сборниках статей и материалов конференций:

1. Ivanets A.I., Kitikova N.V., Shashkova I.L., Sillanpää M. A Novel Sorbents of Metal Ions Based on Thermally Activated, Acidic and Non-acidic Treated Dolomite. LUT Scientific and Expertise Publications. 13th International Mine Water Association Congress – Mine Water & Circular Economy: Proceedings, Lappeenranta, Finland, June 25–30, 2017. N 63. Vol. 2. P. 1055–1062.

Тезисы докладов конференций:

1. Porous Ceramic and Microfiltration Membranes Based on Crystalline SiO₂ / A.I. Ivanets, V.E. Agabekov, T.A. Azarova, S.M. Azarov, S.V. Shemchenok // 92nd DKG Annual Meeting and Symposium on High Performance Ceramics, Berlin, Germany, March 19–21, 2017. / DKG; Ed.: A. Gurlo, et al. – P. 65.

2. Ivanets A.I., Kitikova N.V., Shashkova I.L., Matrunchik Yu.V., Kul'bitskaya L.V. Sillanpää M. Non-acidic synthesis of phosphatized dolomite and its sorption behaviour towards Pb²⁺, Zn²⁺, Cu²⁺, Cd²⁺, Ni²⁺, Sr²⁺ and Co²⁺ ions in multicomponent aqueous solution. Ecological & Environmental Chemistry 2017: Abstract Book The 6th International Conference, Chisinau, Republic of Moldova, March 2-3, 2017. / Academy of Sciences of Moldova. – Chisinau: Pontos, 2017. – P. 118.

3. Microfiltration Ceramic Membranes Based on Natural Silicon Dioxide / A.I. Ivanets, V.E. Agabekov, T.A. Azarova and S.M. Azarov // 6th International Conference Ecological & Environmental Chemistry, Chisinau, Moldova, March 2–3, 2017 / Ch.: Pontos; Ed.: G. Duca – P. 98.

4. Ivanets A.I., Srivastava V., Kitikova N.V., Shashkova I.L., Sillanpää M. Kinetic and thermodynamic studies of the Co (II) and Ni (II) ions removal from aqueous solutions by Ca-Mg phosphates. Ecological & Environmental Chemistry 2017: Abstract Book The 6th International Conference, Chisinau, Republic of Moldova, March 2-3, 2017. / Academy of Sciences of Moldova. – Chisinau: Pontos, 2017. – P. 106.

5. R. Nastas, A. Ivanets, L. Postolachi, et al. Metal Oxides Catalysts for water Purification. Book of Abstracts of 6th International Conference Ecological & Environmental Chemistry, Chisinau, Moldova, March 2–3, 2017. P. – P. 174.

6. Ivanets, Andrei. Study of Sorption Behaviour of Sr(II) Ions onto Manganese Oxides with Layered and Tunnel Structures / Andrei Ivanets, Pavel Krivoshapkin, Vladimir Prozorovich, Tatiana Kouznetsova, Elena Krivoshapkina, Anna Petrovskaya, Liavan Katsashvili // Book of Abstracts of 6th International Conference Ecological & Environmental Chemistry, Chisinau, Moldova, March 2–3, 2017. P. 104.

7. Иванец, А.И. Сорбционные и каталитически активные материалы для очистки воды на основе магнитных наночастиц MgFe₂O₄ / А.И. Иванец, М.Ю. Рощина, В.Г. Прозорович и др. // X Международный водно-химический форум: Сб. тезисов докладов / Москва, Россия, 10-14 апреля, 2017. – С. 22-23.

8. Кузнецова, Т.Ф. Мезопористые металлосиликаты типа МСМ-41 для парентеральной доставки лекарств / Т.Ф. Кузнецова, Ю.Д. Савка, А.И. Иванец // Актуальные проблемы теории адсорбции, пористости и адсорбционной селективности. Приоритетная проблема – нанопористые функциональные материалы. XVI Всероссийский симпозиум с

международным участием, 22-26 мая 2017 года, Москва, Россия. Материалы симпозиума. – Москва-Клязьма, 2017. С. 181-183.

9. Кузнецова, Т.Ф. Синтез и адсорбционные свойства сложных оксидов алюминия, железа(II, III) и кремния / Т.Ф. Кузнецова, Ю.Д. Савка, А.И. Иванец // Актуальные проблемы теории адсорбции, пористости и адсорбционной селективности. Приоритетная проблема – нанопористые функциональные материалы. XVI Всероссийский симпозиум с международным участием, 22-26 мая 2017 года, Москва, Россия. Материалы симпозиума. – Москва-Клязьма, 2017. С. 184-186.

10. Иванец, А.И. Синтез и сорбционные свойства оксидов марганца, полученных в водно-этанольной среде /А.И. Иванец, В.Г. Прозорович, Т.Ф. Кузнецова, А.О. Петровская, В.В. Милютин, Н.А. Некрасова // Актуальные проблемы теории адсорбции, пористости и адсорбционной селективности. Приоритетная проблема – нанопористые функциональные материалы. XVI Всероссийский симпозиум с международным участием, 22-26 мая 2017 года, Москва, Россия. Материалы симпозиума. – Москва-Клязьма, 2017. С. 194-196.

11. Ivanets, A.I. A novel method of AOPs catalysts preparation based on MgFe₂O₄ / A.I. Ivanets, M.Yu. Roshchina, V. Srivastava, et al. // Сборник материалов Третьего междисциплинарного молодежного научного форума с международным участием «Новые материалы», Москва, Россия, 21-24 ноября, 2017. С. 841-842.

12. Ivanets, A.I. Degradation of methylene blue in aqueous solution in presence of Mn- and Cu-substituted nano-MgFe₂O₄ / A.I. Ivanets, M.Yu. Roshchina, V.G. Prozorovich, et al. / Proceedings of the II Symposium “Modern Problems of Nano catalysis” NANOCAT – 2017, Kiev, Ukraine, September 24-29, 2017. P. 17.

13. Ivanets, A.I. / A.I. Ivanets, M.Yu. Roshchina, V.G. Prozorovich, et al. // Proceedings of the II Symposium “Modern Problems of Nano catalysis” NANOCAT – 2017, Kiev, Ukraine, September 24-29, 2017. P. 33.