

Монографии:

1. Композиционные материалы на основе силикатов и алюмосиликатов / Азаров С. М., Азарова Т.А., Петюшик Е.Е., Браницкий Г.А., Беланович А.Л. – Минск : Беларуская навука, 2014. – 175 с.

Статьи:

1. A.I. Ivanets, N.V. Kitikova, I.L. Shashkova, Oleksiienko O.V., I. Levchuk, M.Sillanpää / Removal of Zn^{2+} , Fe^{2+} , Cu^{2+} , Pb^{2+} , Cd^{2+} , Ni^{2+} and Co^{2+} ions from aqueous solutions using modified phosphate dolomite // Journal of Environmental Chemical Engineering, 2014, V. 2, № 2. P. 981–987.

2. A.I. Ivanets, A.I. Rat'ko, T.A. Azarova [et al.] / Preparation and Properties of Microfiltration Membranes Based on Crystalline SiO_2 // Ceramics International, 2014, Vol. 40, № 8, P. 12343-12351.

3. Иванец А.И., Шашкова И.Л., Дроздова Н.В., Давыдов Д.Ю., В.С. Лобко В.С. / Извлечение ионов цезия из водных растворов композиционными сорбентами на основе трепела и ферроцианидов меди (II) и никеля (II) // Радиохимия, 2014, Т.56, №5, С.446-449.

4. А.И. Иванец, И.Л. Шашкова, Н.В. Китикова, Н.В. Дроздова / Сорбционная очистка растворов от ионов стронция фосфатами кальция и магния // Радиохимия, 2014, Т.56, №1, С.30-34.

5. А.И. Иванец, И.Л. Шашкова, Н.В. Китикова / Извлечение ионов $Co(II)$ из водных растворов термически активированным доломитом // Журнал прикладной химии, 2014, Т. 87, № 3. С. 303–308.

6. Т.Ф. Кузнецова, С.И. Еременко / Синтез мезопористого кремнезема аэрогельного типа // Коллоидный журнал. 2014, Т. 76, № 3, С. 356–362.

7. А.И. Иванец, Е.А. Воронец / Влияние Mn-оксидных прекурсоров на физико-химические свойства нанесенных катализаторов // Изв. НАН Беларуси. Сер. хим. Наук, 2014, №3, С. 41-47.

8. В.С. Комаров, С.В. Бесараб, Т.Ф. Кузнецова / Новый метод темплатного синтеза пористых тел // Изв. НАН Беларуси. Сер. хим. Наук, № 1, 2014, 16-20.

9. В.С. Комаров, С.В. Бесараб, Т.Ф. Кузнецова / Влияние природы темплата и температуры сушки на структуру силикагеля // Изв. НАН Беларуси. Сер. хим. Наук, № 1, 2014, 21-26.

10. В.С. Комаров, С.В. Бесараб, Т.Ф. Кузнецова / Темплатный метод регулирования структуры природных алюмосиликатов // Изв. НАН Беларуси. Сер. хим. Наук, № 3, 2014, 21-25.

11. В.С. Комаров, С.В. Бесараб, Т.Ф. Кузнецова / Влияние солевого темплата на адсорбционно-структурные параметры монтмориллонитовых глин // Изв. НАН Беларуси. Сер. хим. Наук, № 3, 2014, 16-20.

Статьи в сборниках конференций:

1. А.И. Иванец, В.Г. Прозорович, Е.А. Воронец / Синтез и свойства нанесенных Mn-оксидных катализаторов для очистки воды // Сборник материалов международной молодежной конференции «Инновационные подходы в области науки» 5-7 декабря, г. Цахкадзор, Армения. С. 153-161.

2. А.И. Иванец, В.Г. Прозорович, С.М. Азаров, Е.А. Воронец / Каталитически-активные мембранные материалы для водоочистки // III Международный водно-химический форум: Сб. ст. / Под ред. А.В. Бильдюкевич [и др.] – Мн.: Ковчег, 2014. – С. 46-50.

Тезисы докладов:

1. Кузнецова Т.Ф., Еременко С.И., Прозорович В.Г. Адсорбционные свойства мезопористых алюмосиликатных аналогов цеолитов // Материалы конференции. IV научная конференции (с международным участием) Армянского химического общества

- АХО-4: «Достижения и проблемы», 7-11 октября 2014 года, Ереван-Ванадзор, Армения. С.180.
3. Кузнецова Т.Ф., Еременко С.И. Синтез и адсорбционные свойства мезопористого кремнезема аэрогелевого типа // Тезисы докладов. Третья международная конференция стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем «Золь-гель-2014» (8 – 12 сентября 2014, г. Суздаль, Россия). С.83.
 4. Кузнецова Т.Ф., Иванец А.И., Прозорович В.Г., Еременко С.И. / Синтез однородно мезопористых алюмосиликатных аналогов цеолитов // Всероссийская конференция «Актуальные проблемы синтеза нанопористых материалов, химии поверхности и адсорбции» (с международным участием), посвященная 110-летию со дня рождения Т.Г. Плаченова, 15-21 июня, г. Санкт-Петербург, Россия. С. 38.
 5. Иванец А.И., Кузнецова Т.Ф., Прозорович В.Г. / Адсорбционные и текстурные свойства мезопористого диоксида марганца, полученного золь-гель методом // Всероссийская конференция «Актуальные проблемы синтеза нанопористых материалов, химии поверхности и адсорбции» (с международным участием), посвященная 110-летию со дня рождения Т.Г. Плаченова, 15-21 июня, г. Санкт-Петербург, Россия. С. 29.
 6. Иванец А.И., Китикова Н.В., Шашкова И.Л., Радкевич А.В., Лобко В.С. / Сорбционная очистка водных растворов от ионов Со(II) // Всероссийская конференция «Актуальные проблемы синтеза нанопористых материалов, химии поверхности и адсорбции» (с международным участием), посвященная 110-летию со дня рождения Т.Г. Плаченова, 15-21 июня, г. Санкт-Петербург, Россия. С. 28.
 7. Китикова Н.В., А.И. Иванец, И.Л. Шашкова., А.В. Радкевич, В.В. Торопова / Фосфаты кальция и магния как сорбенты ионов стронция // Всероссийская конференция «Актуальные проблемы синтеза нанопористых материалов, химии поверхности и адсорбции» (с международным участием), посвященная 110-летию со дня рождения Т.Г. Плаченова, 15-21 июня, г. Санкт-Петербург, Россия. С. 30.
 8. Иванец А.И., Кузнецова Т.Ф., Комаров В.С., Мельник И.В., Зуб Ю.Л. Синтез нанокompозитных мембран на поверхности кварца в условиях золь – гель-перехода алкоксидной смеси четырехвалентных титана и кремния // Тезисы докладов. Третья международная конференция стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем «Золь-гель-2014», 8–12 сентября 2014, г. Суздаль, Россия. С.134.
 9. Иванец А.И., Кузнецова Т.Ф., Прозорович В.Г. Керамические мембранно-каталитические материалы для очистки воды // Тезисы докладов. Третья международная конференция стран СНГ «Золь-гель синтез и исследование неорганических соединений, гибридных функциональных материалов и дисперсных систем «Золь-гель-2014», 8 – 12 сентября 2014, г. Суздаль, Россия. С.173.
 10. Azarov, S.M. Problems of forming the structure of porous materials at the sintering of silicates and aluminosilicates [Computer file] / S.M. Azarov, Y.Y.Piatsiushik, T.A.Azarova, D.N.Balydko // Euro PM2014 Congress & Exhibition (21-24 September, 2014): Proceedings, Salzburg, Austria. – Salzburg: Copyright 2014 ©EPMA. ISBN:978-1-899072-45-3. – 1 USB.
 11. Азаров С.М., Азарова Т.А., Петюшик Е.Е., Иванец А.И., Воронец Е.А., Балыдко Д.Н. / Оценка эффективности очистки воды от механических и коллоидных примесей пористыми материалами различной природы // Материалы 5-го Международного симпозиума «Пористые проницаемые материалы: технологии и изделия на их основе» 30-31 октября 2014 г., Минск, С. 33-36
 12. Азарова Т.А., Азаров С.М., Петюшик Е.Е., Балыдко Д.Н., Прохоров О.А., Сычева О.В. / Особенности формирования ультрафильтрационных мембранных слоев на пористых алюмосиликатных подложках спеканием в окислительной атмосфере // Материалы 5-го

Международного симпозиума «Пористые проницаемые материалы: технологии и изделия на их основе» 30-31 октября 2014 г., Минск, С. 36-42

13. Азарова Т.А., Азаров С.М., Петюшик Е.Е., Дробыш А.А. / Оценка возможности формирования высокопроницаемых пористых структур на основе алюмосиликатов // Материалы 5-го Международного симпозиума «Пористые проницаемые материалы: технологии и изделия на их основе» 30-31 октября 2014 г., Минск, С. 50-52

14. Азаров С. М., Азарова Т. А., Петюшик Е. Е., Белясова Н. А. / Антимикробная эффективность при очистке воздуха алюмосиликатными пористыми материалами // Материалы 11-й Межд. науч.-техн. конф. «Новые материалы и технологии: порошковая металлургия, композиционные материалы, защитные покрытия, сварка» 28-30 мая 2014 г., г. Минск, С. 33 – 35

15. Азаров С. М., Азарова Т. А., Петюшик Е. Е., Балыдко Д. Н. / Эффективность работы пористых керамических материалов с гидрофобной и гидрофильной поверхностью при удалении из воздуха масляных аэрозолей и капельного тумана // Материалы 11-й Межд. науч.-техн. конф. «Новые материалы и технологии: порошковая металлургия, композиционные материалы, защитные покрытия, сварка» 28-30 мая 2014 г., г. Минск, С. 31- 33

16. Азаров С. М., Азарова Т. А., Иванец А. И., Петюшик Е. Е. / Гидролитическая устойчивость пористых материалов на основе силикатов и алюмосиликатов // Материалы 11-й Межд. науч.-техн. конф. «Новые материалы и технологии: порошковая металлургия, композиционные материалы, защитные покрытия, сварка» 28-30 мая 2014 г., г. Минск, С. 29 – 30.