

Сведения о научном руководителе
по диссертации Винокуровой Ольги Владимировны
«Исследование кинетики процесса разложения высококремнистого
фосфатного сырья»
по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Почиталкина Ирина Александровна
Ученая степень	доктор технических наук
Шифр научной специальности	05.17.01 Технология неорганических веществ
Ученое звание	доцент
Должность	профессор кафедры технологии неорганических веществ и электрохимических процессов
Наименование организации, где работает руководитель	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» (ФГБОУ ВО «РХТУ им.Д.И. Менделеева»)
Почтовый адрес организации	125047, Москва, Миусская площадь, д. 9, стр. 1.
Веб-сайт	https://muctr.ru
Телефон	+7(495)495-21-57 (доб. 50-88)
Адрес электронной почты	pochitalkina@list.ru
Список основных публикаций по теме диссертации научного руководителя д.т.н., профессора, кафедры ТНВ и ЭП ФГБОУ ВО «РХТУ им.Д.И. Менделеева» Почиталкиной Ирины Александровны	1. Почиталкина, И. А. Текстурно-структурные характеристики фосфорита Полпинского месторождения [Текст] / И. А. Почиталкина, Д. Ф. Кондаков, О. А. Артамонова, О. В. Винокурова // Журн. неорг. химии. – 2017. – Т. 62, № 11. – С. 1503–1506. Pochitalkina, I. A. Textural and Structural Characteristics of Phosphorites from the Polpinsky Deposit [Text] / I. A. Pochitalkina, D. F. Kondakov, O. A. Artamonova, O. V. Vinokurova // Russ. J. Inorg. Chem. – 2017. – V. 62, № 11. – P. 1489–1495. 2. Почиталкина, И. А. Поведение примесей фосфорита Полпинского месторождения в процессе кислотной экстракции [Текст] / И. А. Почиталкина, Д. Ф. Кондаков, О. В. Винокурова // Журн. неорг. химии. – 2018. – Т. 63, № 5. – С. 550–553.

Pochitalkina, I. A. Behavior of Impurities of Polpino Phosphorites in Acid Extraction [Text] / I. A. Pochitalkina, D. F. Kondakov, O. V. Vinokurova // Russ. J. Inorg. Chem. – 2018. – V. 63, № 5. – P. 583–586.

3. **Почиталкина, И. А.** Влияние физико-механических факторов на текстурные характеристики высококремнистого фосфорита [Текст] / И. А. Почиталкина, Д. Ф. Кондаков, О. В. Винокурова // Неорг. материалы. – 2019. – Т. 55, № 8. – С. 841–845.

Pochitalkina, I. A. Effect of Physicomechanical Factors on Textural Characteristics of Silica-Rich Phosphorite [Text] / I. A. Pochitalkina, D. F. Kondakov, O. V. Vinokurova // Inorg. Materials. – 2019. – V. 55, № 8. – P. 793–797.

4. **Почиталкина, И. А.** Свойства и возможность использования технического альфа-кварца в стекольной промышленности [Текст] / И. А. Почиталкина, Д. Ф. Кондаков, О. В. Винокурова // Стекло и керамика. – 2020. – № 5. – С. 20–25.

Pochitalkina, I. A. Properties and applicability of technical α -quartz in the glass industry [Text] / I. A. Pochitalkina, D. F. Kondakov, O. V. Vinokurova // Glass and Ceramics. – 2020. – V. 77, № 5–6. – P. 178–182.

5. **Pochitalkina, I. A.** Structural–crystallographic and morphological properties of silicon composition of phosphate ore [Text] / I. A. Pochitalkina, O. V. Vinokurova // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 525 (2019) 012008. – P. 1–6. doi:10.1088/1757-899X/525/1/012008.

6. **Pochitalkina, I. A.** Sulfate additives for intensification of the filtration of low grade phosphorite-nitric acid suspension [Text] / I. A. Pochitalkina, D. F. Kondakov, S. V. Makaev, I. B. Sibiryakova, I. M. Kostanov / Chem. Chem. tech. – 2022. – Vol. 65, № 12. – Pp. 30–36.

7. Винокурова, О. В. Влияние кислотной экстракции на текстурные характеристики фосфатного сырья [Текст] / О. В. Винокурова, Я. В. Зайцева, Ю. О.

Кутафина, **И. А. Почиталкина** // Успехи в химии и хим. технологии : сб. науч. тр. – М. : РХТУ им. Д. И. Менделеева. – 2017. – Т. 31, № 6 (187). – С. 133–134.

8. Винокурова, О. В. Свойства и оценка возможности дальнейшего использования инертной примеси высококремнистого фосфатного сырья [Текст] / О. В. Винокурова, И. А. Почиталкина, Я. В. Зайцева, Ю. О. Кутафина // Успехи в химии и хим. технологии : сб. науч. тр. – М. : РХТУ им. Д. И. Менделеева. – 2018. – Т. 32, № 3 (199). – С. 34–35.
9. Зайцева, Я. В. Свойства нерастворимого остатка после кислотной экстракции высококремнистого фосфатного сырья [Текст] / Я. В. Зайцева, Ю. О. Кутафина, О. В. Винокурова, **И. А. Почиталкина** // Успехи в химии и хим. технологии : сб. науч. тр. – М. : РХТУ им. Д. И. Менделеева. – 2018. – Т. 32, № 3. – С. 30–31.
10. Винокурова, О. В. Физико-химические исследования кремнистых фосфатных руд [Текст] / О. В. Винокурова, **И. А. Почиталкина, И. А. Петропавловский** // Четвертый междисц. науч. форум с междун. уч. «Новые материалы и перспективные технологии»: сб. мат. Т. III. – М. : Буки Веди. – 2018. – С. 423–425.
11. Винокурова, О. В. Подбор кинетического уравнения гетерогенного взаимодействия природных ортофосфатов кальция с минеральными кислотами [Текст] / О. В. Винокурова, **И. А. Почиталкина** // Успехи в химии и хим. технологии : сб. науч. тр. – М. : РХТУ им. Д. И. Менделеева. – 2019. – Т. 33, № 8 (218). – С. 10–11.
12. Почиталкина, И. А. Особенности текстуры фосфатов кальция различного генезиса [Текст] / **И. А. Почиталкина, О. В. Винокурова** // Пятый междисц. науч. форум с междун. уч. «Новые материалы и перспективные технологии»: сб. мат. Т. 2. – М: НПП ИСИС. – 2019. – С. 526–528.
13. Почиталкина, И. А. Исследование свойств технического альфа-кварца и технология его очистки [Текст] / **И. А. Почиталкина, О. В. Винокурова** // Пятый междисц. науч. форум с междун. уч. «Новые материалы и перспективные

технологии»: сб. мат. Т. 2. – М. : НПП ИСИС. – 2019. – С. 528–529.

14. Мальгинова, А. М. Комплексный анализ твердой фазы и определение кинетических параметров процесса экстракции в системе Ж-Т [Текст] / А. М. Мальгинова, И. А. Почиталкина, О. В. Винокурова // Шестой междисц. науч. форум с междун. уч. «Новые материалы и перспективные технологии»: сб. мат. Т. 2. – М. : АНО ЦНТР. – 2020. – С. 741–746
15. Почиталкина, И.А. Получение сульфата натрия путём изогидрической кристаллизации при обратноосмотической очистке минерализованных сточных вод и обезвреживании растворов / И. А. Почиталкина, А. В. Десятов [и др.] // Теоретич. и прикладная экология. – 2021. – № 4. – С. 43–49.
16. Тураев. Д.Ю. Теоретические и практические основы селективного извлечения фосфат-ионов из фосфатных руд с высоким содержанием примесей железа рециркуляционным методом / Д. Ю. Тураев, И. А. Почиталкина // Теоретич. основы химич. технологии. – 2022. – Т. 56, № 2. – С. 252–264.

Ученый секретарь
Ученого совета ФГБОУ ВО
РХТУ им.Д.И. Менделеева



Калинина
Нина Константиновна

21.06.2023г.