



**Сазонова
Валентина
Федорівна**
8 квітня 1943 р.

доктор хімічних наук, професор,
завідувач кафедри фізичної та колоїдної хімії,

Контактна інформація:

Тел.: 723-83-22 (сл.)

E-mail: v.sazonova@onu.edu.ua

Державні нагороди та почесні звання

- Почесна грамота Управління народної освіти Одеського облвиконкому (1989);
- Почесна грамота Одеської обласної державної адміністрації (2005);
- Почесна грамота Одеського національного університету (1986, 1998, 2003, 2008).

Основний напрямок наукової діяльності:

- розробка теоретичних основ процесів адсорбційного, флотоадсорбційного та флотоекстракційного концентрування екстрагентів з їх розчинів та емульсій і кольорових металів, що містяться в них;
- структура і властивості продуктів взаємодії екстрагентів з іонами кольорових металів.

Кандидатська дисертація

«Фізико-хімічні закономірності флотаційного вилучення і розділення іонів рідкісноземельних елементів, зібраних за допомогою карбоксилвмісних збирачів»

Місце захисту

Московський хіміко-технологічний інститут ім. Д. І. Менделєєва, м. Москва

Рік захисту

1981 р.

Докторська дисертація

«Фізико-хімічні основи процесу флотаційного вилучення та розділення іонів важких металів»

Місце захисту

Фізико-хімічний інститут захисту навколишнього середовища і людини Міністерства освіти і НАН України при Одеському державному університеті ім. І. І. Мечникова, м. Одеса

Рік захисту

1995 р.

Дисертації, які були захищені під керівництвом ученого

- Пенья Пріето Луїс Едуардо. Фізико-хімічні закономірності флотаційного вилучення іонів свинцю – 1992.
- Перлова О. В. Фізико-хімічні закономірності флотаційного вилучення іонів торія – 1994.
- Вовкодав Г. М. Фізико-хімічні основи флотаційного виділення з води іонів цинку, нікелю та міді – 2000.

Наукова школа

Розробка фізико-хімічних основ флотаційних методів очистки стічних вод промислових підприємств від істинно- та колоїдно-розчинених речовин

Навчальна діяльність:

Лекційні курси:

- Фізична хімія (спеціальність «Хімія»).

Спецкурси:

- Фізико-хімія поверхневих явищ (спеціальність «Хімія», бакалаври)
- Структура води та водних розчинів електролітів (спеціальність «Хімія», магістри)
- Колоїдно-хімічні основи технології лікарських форм (спеціалізація «Фармацевтична хімія»).

Лекційні курси у попередні роки:

- Колоїдна хімія (спеціальність «Хімія»),
- Будова речовини (спеціальність «Хімія»),
- Основи наукових досліджень (спецкурс, спеціальність «Хімія»).

Наукові праці з 2000 р.

Навчальні та навчально-методичні посібники:

2017

Сазонова В. Ф. Конспект лекцій з фізичної хімії : для самостійної роботи студентів хім. та біол. спец. ВНЗ / В. Ф. Сазонова, В. В. Менчук. – Одеса : Одеський нац. ун-т, 2017. – 27 с.

Статті

2000

Влияние растворимости сублата на эффективность флотационного выделения свинца из разбавленных растворов / В. Ф. Сазонова, Е. В. Мойсеенко // *Обработка дисперсных материалов и сред : сб. науч. тр.* – 2000. – Вып. 10. – С. 154–159.

Критическая концентрация мицеллообразования поверхностно–активных веществ / Л. Д. Скрылев, В. Ф. Сазонова, Т. Л. Скрылева // *Изв. вузов. Горный журн.* – 2000. – № 1/2. – С. 161–164.

Флотационное извлечение ионов тория, собранных с помощью флотола / Л. Д. Скрылев, В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова, Т. Л. Скрылева // *Изв. вузов. Горный журн.* – 2000. – № 7/8. – С. 7–11.

Флотаційне виділення бутилацетату / В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова, М. А. Кожемяк // *Вісн. Одес. нац. ун-ту.* – 2000. – Т. 5, вип. 2 : Хімія. – С. 56–59.

The Role of the Electrosuperficial Phenomena in the process of the Flotation of Fine–emulsified Extractants / V. F. Sazonova, M. A. Kojmyak // *Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and their Technological Applications : Collec. of abstr. 5 Ukrainian–Polish Symp. (4-9 Sept. 2000, Odessa).* – Odessa, 2000. – P. 169.

2001

Диаграммы состояния разбавленных бинарных растворов CdCl_2 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_n\text{COOK}$ в воде / Л. Д. Скрылев, В. Ф. Сазонова, Л. К. Гончаренко, О. Г. Мунтян // *Укр. хим. журн.* – 2001. – Т. 61, № 11. – С. 23–26.

Использование флотации для выделения малых количеств фтора из водных растворов / В. Ф. Сазонова, А. Н. Пурич, О. В. Перлова, Е. В. Мойсеенко // *Сучасні проблеми хім. технології неорганічних речовин : міжнар. наук.-техн. конф. : зб. наук. пр.* – Одеса, 2001. – Т. 1. – С. 140–142.

О роли адсорбции и экстракции алкилкарбоксилатов серебра при флотоэкстракционном выделении серебра из технологических растворов / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова, А. А. Ширкалова, М. А. Кожемяк // *Сучасні проблеми хім.технології неорганічних речовин : міжнар. наук-техн. конф. : зб. наук. пр.* – Одеса, 2001. – Т. 1. – С. 119–122.

Роль комплексообразования в процессе выделения растворенных веществ методом флотации с носителем / В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова, Е. В. Мойсеенко // Тез. доп. 15-й укр. конф. з неорган. хімії за міжнарод. участю. – Київ, 2001. – С. 313.

Флотоэкстракционная очистка сточных вод от металлов, обладающих естественной радиоактивностью / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова, М. А. Кожемяк // Тез. доп. 15-й укр. конф. з неорган. хімії за міжнарод. участю. – Київ, 2001. – С. 84.

Adsorbition of Tributylphosphate on Silica Gel / V. F. Sazonova, M. A. Kojmyak, O. V. Perlova // J. Adsorption Science and Technology. – 2001. – V. 19, № 3. – P. 17–23.

Potassium Alkylcarboxylates Adsorption by Lead Hydroxide Aluminium / E. A. Streltsova, V. F. Sazonova, E. V. Moyseenko // Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and their Technological Applications : Collec. of abstr. 6-th Ukrainian–Polish Symp. – Odessa, 2001. – P. 252–253.

2002

Влияние длины углеводородного радикала жирнокислотных собирателей на степень флотационного выделения ионов никеля и цинка из сточных вод / В. Ф. Сазонова, М. Г. Бельдий, В. В. Костик // Вопр. химии и хим. технологии. – 2002. – № 10. – С. 26–29.

До питання про гідрофільність збирача та сублату при флотаційному виділенні йонів торію / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2002. – Т. 6, вип. 8. – С. 161–167.

Концентрування амінів і солей амінів методом флотації / В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова, М. А. Кожемяк // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2002. – Т. 6, вип. 7. – С. 23–29.

О флотационном выделении алифатических спиртов из их разбавленных эмульсий / В. Ф. Сазонова, Л. Д. Скрильов, О. В. Перлова, М. А. Кожемяк // Укр. хим. журн. – 2002. – Т. 68, № 10. – С. 96–99.

Роль электроповерхностных явлений в процессе гетерокоагуляционного взаимодействия тонкоэмульгированных экстрагентов и пузырьков воздуха / В. Ф. Сазонова, М. А. Кожемяк, О. В. Перлова // Сучасні проблеми фізичної хімії : матеріали Міжнар. симп. (Донецьк, 31 серп. – 2 верес. 2002 р.). – Донецьк, 2002. – С. 139.

Термодинамика адсорбции поверхностно-активных веществ свежееосажденными гидроксидными тяжелыми металлами / В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова, Е. В. Мойсеенко // Тез. докл. 14-й междунар. конф. по хим. термодинамике (Санкт-Петербург, 1-2 июля 2002 г.). – СПб., 2002. – С. 408.

Термодинамика адсорбции трибутилфосфата на силикагеле, оксиде алюминия и калиевой слюде / В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова, М. А. Кожемяк // Тез. докл. 14-й междунар. конф. по хим. термодинамике (Санкт-Петербург, 1-2 июля 2002 г.). – СПб., 2002. – С. 407.

Флотаційне виділення тонкоемільгованих нафтових кислот / В. Ф. Сазонова, М. А. Кожемяк, О. В. Перлова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2002. – Т. 6, вип. 5. – С. 21–25.

The role superficial films in processes of flotation division of phases of suspensions and emulsions / V. F. Sazonova, M. A. Kojemyak, O. V. Perlova // Surface Forces : Programme and Abstracts XII International Conf. (29 June-5 July 2002, Zvenigorod, Russia). – Zvenigorod, 2002. – P. 113.

2003

Изучение коллоидно-химических свойств минеральных масел в процессе их эксплуатации / А. Ф. Тымчук, В. Ф. Сазонова, С. П. Фадеева // Обработка дисперсных материалов и сред : сб. науч. тр. – 2003. – Вып. 13. – С. 187–192.

О гетерокоагуляционном взаимодействии пузырьков воздуха и тонкоэмульгированных дисперсных фаз суспензий и эмульсий / В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова, М. А. Кожемяк // Успехи коллоидной химии и физико-химической механики : 2-я междунар. конф. «Коллоид – 2003» (Минск, 20-24 окт. 2003 г.) : тез. докл. – Минск : БГУ, 2003.

Оценка эффективности флотационного извлечения ионов свинца по величине растворимости сублата / В. Ф. Сазонова, Е. В. Мойсеенко // Укр. хим. журн. – 2003. – Т. 69, № 12. – С. 81–85.

Розподіл поверхнево-активних речовин між водною та органічною фазами / А. Ф. Тымчук, В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова // Львів. хім. читання – 2003 : ІХ наук. конф. (Львів, 21-23 трав. 2003 р.) : зб. наук. пр. – Львів, 2003. – С. 57.

Экспериментальное и теоретическое исследование концентрирования ионов тяжелых металлов / В. Ф. Сазонова, М. Г. Бельдий, М. А. Кожемяк, О. В. Перлова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2003. – Т. 8, вип. 3/4. – С. 41–65.

Adsorption of the tributylphosphate on kaolin and potassium mica (muscovite) / V. F. Sazonova, M. A. Kojemyak, O. V. Perlova // Col. Abst. 7-th Polish-Ukrainian Sumposium on Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and their Technological Applications (Lublin, 15-18 Sept. 2003). – Lublin, Poland, 2003. – P. 213–214.

Mechanism and thermodynamic of ionic surfactants adsorption of some f-metals hydroxides / O. V. Perlova, V. F. Sazonova, A. A. Shirykalova // Col. Abst. 7-th Polish-Ukrainian Sumposium on Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and their Technological Applications (Lublin, 15-18 Sept. 2003). – Lublin, Poland, 2003. – P. 176–178.

2004

Перспективы извлечения малых количеств урана (VI) и тория (IV) из промышленных жидких отходов / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова, В. В. Менчук, А. А. Ширькалова // 16-я укр. конф. з неорганічної хімії за участю закордонних вчених (Ужгород, 20-24 верес. 2004 р.) : тези доп. – Київ : вид-во «Київ. ун-т», 2004. – С. 246–247.

Растворимость продуктов взаимодействия анионных поверхностно-активных веществ с ионами тяжелых металлов / В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова, М. Г. Бельдий, Г. Н. Вовкодав // 16-я укр. конф. з неорганічної хімії за участю закордонних вчених (Ужгород, 20-24 верес. 2004 р.) : тези доп. – Київ : вид-во «Київ. ун-т», 2004. – С. 252–253.

Спосіб очистки стічних вод від урану (VI) / В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова, В. В. Менчук, М. А. Кожемяк // Наук. розробки Одес. нац. ун-ту ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропрінт, 2004. – С. 6.

Спосіб, технологія та установки для очистки промислових стічних вод від важких металів і нафтопродуктів / В. Ф. Сазонова, О. М. Пуріч, О. В. Перлова, С. В. Коломієць // Наук. розробки Одес. нац. університету ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропрінт, 2004. – С. 7.

Adsorption of tributylphosphate on aluminium oxide / V. F. Sazonova, M. A. Kojemyak, O. V. Perlova // Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and their Technological Applications : 8-th Ukrainian-Polish Sumposium (Odessa, 19-24 Sept. 2004) : book of abstracts. – Odessa : SCSEIO, 2004. – P. 295-297.

2005

Адсорбция алкилкарбоксилатов калия гидроксидом свинца / Е. А. Стрельцова, В. Ф. Сазонова, Г. Н. Вовкодав // Вопр. химии и хим. технологии. – 2005. – № 2. – С. 167–171.

Природные карбоксилсодержащие соединения как осадители и флотационные собиратели ионов цинка / В. Ф. Сазонова, М. Г. Бельдий, Г. Н. Вовкодав, В. В. Костик // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2005. – Т. 10, вип. 9. – С. 133–140.

Термодинамика адсорбции спиртов на хитозане / В. Ф. Сазонова, В. И. Унрод, А. Ф. Тымчук [и др.] // Тез. докл. 15-й междунар. конф. по хим. термодинамике (Москва, 27 июня-2 июля 2005 г.). – М., 2005. – Т. 2. – С. 318.

Термодинамика поверхностных явлений в процессах флотационной очистки экологически опасных сточных вод / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова, А. А. Ширыкалова, В. В. Менчук // Тез. докл. 15-й междунар. конф. по хим. Термодинамике (Москва, 27 июня-2 июля 2005 г.). – М., 2005. – Т. 2. – С. 378.

Термодинамический анализ процесса образования труднорастворимых продуктов взаимодействия ионов поливалентных металлов и ПАВ / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова, В. В. Менчук // Тез. докл. 15-й междунар. конф. по хим. термодинамике (Москва, 27 июня-2 июля 2005 г.). – М., 2005. – Т. 2. – С. 378.

2006

Поверхностно-активные вещества как флотационные собиратели истинно- и коллоидно-растворенных веществ / В. Ф. Сазонова / Коллоидные системы. Свойства, материалы, применение : междунар. конф.-школы (Одесса, 28 авг. – 1 сент. 2006 г.) : тез. докл. – Одесса, 2006. – С. 23.

Флотационное концентрирование разбавленных растворов и эмульсий / В. Ф. Сазонова, А. Н. Пурич, Л. М. Солдаткина // Причорном. еколог. бюл. – 2006. – № 2 (20). – С. 75–77.

Флотационное концентрирование разбавленных растворов и эмульсий / В. Ф. Сазонова, А. Н. Пурич, Л. М. Солдаткина // Науково-методичні проблеми покращення довкілля Одеського регіону : регіон. наук.-практ. конф. (Одеса, 15-16 черв. 2006 р.) : зб. наук. ст. – Одеса, 2006. – С. 218–221.

Adsorption of lanthanum alkylcarboxylates on fine-emulsified fatty acids / V. F. Sazonova, M. A. Kojemyak, O. V. Perlova // Theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological application : 10-th

Ukrainian-Polish Symposium (Lvov, 26-30 Sept. 2006) : proceedings. – Lvov, 2006. – P. 2. – P. 16–17.

The influence of surfactants and flocculants on the properties of boundary surfaces at flotation of emulsions of extractants / V. F. Sazonova, M. A. Kojemyak, O. V. Perlova, J. E. Skubskaya // Surface Forces : 13-th International Conference (Moscow, 28 June-4 July 2006) : book of abstracts. – Moscow, 2006. – P. 129.

The trialkylamine thin-dispersed solid solutions in paraffin as the uranium (VI) adsorbents / O. V. Perlova, V. F. Sazonova, V. V. Pivneva // Theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological application : 10-th Ukrainian-Polish Symposium (Lvov, 26-30 Sept. 2006,) : proceedings. – Lvov, 2006. – P. 2. – P. 18–19.

2007

Адсорбция ионов никеля тонкодиспергированным твердым раствором буроугольного воска в парафине / В. Ф. Сазонова, М. Г. Бельдий, Г. Н. Вовкодав // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2007. – Т. 11, вип. 1/2. – С. 58–65.

Гетерокоагуляційна модель флотації дисперсної фази емульсії трибутилфосфату/ В. Ф. Сазонова, М. А. Кожемяк // Львів. хім. читання-2007 : зб. наук. пр. : XI наук. конф. (Львів, 30 трав. – 1 черв. 2007 р.). – Львів : ВЦ ЛНУ ім. І. Франка, 2007. – С. 126.

Интенсификация процесса флотационного выделения тонкоэмульгированной пеларгоновой кислоты / В. Ф. Сазонова, М. А. Кожемяк, Ю. Э. Скубская // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2007. – Т. 12, вип. 9/10. – С. 102–112.

Флотационное концентрирование растворенных веществ / В. Ф. Сазонова, М. А. Кожемяк, В. В. Менчук // 18-й Менделеевский съезд по общей и прикл. химии (Москва, 23-30 сент. 2007 г.) : тез. докл. – М., 2007. – Т. 1 : Достижения и перспективы химической науки. – С. 418.

Intensification of flotation isolation of fatty acids with the help of flocculation and adsorption on superfine paraffin / V. F. Sazonova, M. A. Kojemyak // Theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological application : 11-th Polish-Ukrainian Symposium (Krasnobrod-Zamosc, 22-26 Sept. 2007) : book of abstracts. – Krasnobrod-Zamosc., 2007. – P. 133.

2009

Интенсификация флотационного выделения тонкоэмульгированного трибутилфосфата с помощью анионных собирателей / В. Ф. Сазонова,

М. А. Кожемяк // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2009. – Т. 14, вип. 3–4. – С. 108-118.

Микрофлотоекстракция жирных кислот с помощью тонкоэмульгированного керосина / В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова, М. А. Кожемяк, В. В. Менчук // II Междунар. симпозиум по сорбции и экстракции: материалы. – Владивосток : Дальнаука. 2009. – С.157–159.

2010

Separation of uranium (VI) compounds from aqueous solutions with sorbents based on silica gel / O. V. Perlova, V. F. Sazonova, N. A. Yaroshenko, V. V. Menchuk // Theoretical and experimental studies of interfacial phenomena and their technological application : XII Polish – Ukrainian Symposium (Kielce-Ameliówka, 24–28 August 2010). – Kielce-Ameliówka, 2010. – P. 129.

2012

Флотоэкстракционное извлечение соединений лантана из разбавленных водных растворов / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова // Вісник Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2012. – Т.17, вип.1 (41). – С. 52–57.

2013

Термодинамический аспект микрофлотоэкстракционного извлечения жирных кислот с помощью тонкоэмульгированного керосина / В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова, В. В. Менчук, М. А. Кожемяк // Тез. докл. XIX Междунар. конф. по химической термодинамике (Москва 24-28 июня 2013 г.). – М. : МИТНТ, 2013. – С. 389.

Adsorption of heavy metal ions on finely dispersed adsorbents based on paraffin, modified by natural and synthetic surfactants / O. V. Perlova, V. F. Sazonova, M. A. Kojemyak, V. V. Chernetskaya, M. G. Beldiy, V. V. Menchuk // Тез. докл. IV Междунар. конф. по коллоидной химии и физико-химической механике (Москва, 30 июня – 5 июля 2013 г.). – М., 2013. – С. 315–316.

2014

Равновесие и механизм сорбции соединений урана (VI) цирконий-кремнеземным наносорбентом / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова, Н. А. Перлова // Укр. хим. журн. – 2014. – Т. 80, № 10. – С.90–96.

Растворимость продуктов взаимодействия ацидокомплексов уранила с катионными ПАВ / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова, Н. А. Перлова // XIX Укр.

конф. з неорган. хімії за участю закордонних учених (Одеса, 7–11 верес. 2014 р.) : тези доп. – Одеса : Вид. КП ОМД, 2014. – С. 268.

Сорбция соединений лантана и церия (III) цирконий-кремнеземными наносорбентами / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова, Н. А. Перлова, О. О. Чернюк // XIX Укр. конф. з неорган. хімії за участю закордонних учених (Одеса, 7-11 верес. 2014 р. : тези доп.). – Одеса : Вид-во КП ОМД, 2014. – С.167.

2015

Адсорбция ионов лантана тонкодиспергированными буроугольным и торфяным восками / В. Ф. Сазонова, О. В. Перлова, В. В. Менчук, М. А. Кожемяк // Актуальные проблемы теории адсорбции, пористости и адсорбционной селективности : материалы II Всерос. конф. с международным участием (Москва, Клязьма, 13-17 апр. 2015 г.). – Москва, 2015. – С. 78.

Извлечение соединений урана (VI) из воды новыми адсорбентами на основе катионообменной смолы, модифицированной гидрофосфатом циркония / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова, Н. А. Перлова, Ю. С. Дзязько // IV Междунар. конф. по химии и хим. технологии (Ереван, 14-18 сент. 2015г.) : сб. материалов. – Ереван, 2015. – С. 212–213.

Оценка возможности использования органо-неорганических ионитов в качестве адсорбентов компонентов сточных вод / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова, Н. А. Перлова // Химия и экология-2015 : материалы Междунар. науч.-практ. конф. (Салават, 25 марта 2015 г.). – Уфа : Изд-во УГНТУ, 2015. – С. 65–68.

The role of extraction and adsorption alkylcarboxylates lanthanum at the surface drops of extractant in process of microflotation-extraction isolation from solutions V. F. Sazonava, M. A. Kozhemiak // Membrane and Sorption processes and technologies : II Ukrainian-Polish scientific conference (Kyiv, December 2–4, 2015) : abstracts. – Kyiv: NaUKMA, 2015. – P. 194–195.

2016

Равновесие и механизм сорбции соединений урана (VI) органо-неорганическими ионитами / О. В. Перлова, Н. А. Перлова, Ю. С. Дзязько, В. Ф. Сазонова // Актуальные проблемы адсорбции : III Всерос. конф. с международным участием (Москва, 17-21 окт. 2016 г.). – Москва ; Клязьма, 2016. – С. 201–202.

Сорбционная очистка воды от соединений урана (VI) волокнистыми ионитами ФИБАН / Н. А. Перлова, О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова [и др.] //

Материалы IX Междунар. водно-хим. форума (Минск, 17-19 мая 2016 г.). – Минск : Ковчег, 2016. – С. 105–109.

Сорбция ионов уранила из модельных растворов полимерными ионитами, содержащими наночастицы гидрофосфата циркония / Н. А. Перлова, О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова [и др.] // Актуальные проблемы адсорбции и катализа : Всерос. науч. конф. (Плес, 27 июня – 3 июля 2016 г.) : сб. трудов конф. – Иваново. 2016. – С. 67–70.

Сорбция соединений урана (VI) амфотерным волокнистым ионитом ФИБАН АК-22В / В. Ф. Сазонова, Н. А. Перлова, Т. С. Граненко, О. В. Перлова // Актуальные проблемы адсорбции и катализа : Всерос. науч. конф. (Плес, 27 июня – 3 июля 2016 г.). – Иваново. 2016. – С. 166–173.

Сорбция соединений урана (VI) волокнистым катионитом ФИБАН К-1 из кислых сред / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова, Н. А. Перлова, А. П. Поликарпов // Вода: химия и экология. – 2016. – № 3. – С. 53–59.

Adsorption of the tributylphosphate on aluminium oxide / V. F. Sazonova, M. A. Kozhemiak // Химия, физика и технология поверхности : материалы Всеукр. конф. с междунар. участием (Киев, 17–18 мая, 2016 г.). – Киев, 2016. – С. 213.

Composite ion-exchanger as prospective materials for sorption of uranium(VI) compounds / N. O. Perlova, O. V. Perlova, Yu. S. Dzyazko, V. F. Sazonova, I. Yu. Halutska, A. V. Palchik // The International research and practice conference «Nanotechnology and nanomaterials» (NANO-2016). Abstract Book of participants of International Summer School and International research and practice conference (Lviv, 24-27 August 2016). – Lviv : Eurosvit, 2016. – P. 91.

Removal of the Uranium(VI) compounds from model solutions with sorbents of different nature / N. O. Perlova, O. V. Perlova, Yu. S. Dzyazko, V. F. Sazonova, I. Yu. Halutska // Proceedings of Ukrainian conference with international participation «Chemistry, physics and technology of surface» devoted to the 30th anniversary of the founding of Chuiko Institute of Surface Chemistry of NAS of Ukraine and Workshop «Nanostructured biocompatible / bioactive materials». – Kyiv, 2016. – P.29.

2017

Sorption of Uranium(VI) Compounds on Fibrous Anion Exchanger Surface from Aqueous Solutions / V. F. Sazonova, O. V. Perlova, N. A. Perlova, A. P. Polikarpov // Colloid J. – 2017. – Vol. 79, № 2. – P. 270–277.

Відкриття, патенти, винаходи

1. А. с. 1066096 (СРСР). Спосіб вилучення розчиненого елемента з розчину. – 1982.
2. А. с. 1161474 (СРСР). Спосіб очистки стічних вод від трибутилфосфату. – 1983.
3. А. с. 1205378 (СРСР). Спосіб селективного вилучення рідкісних металів з розчинів.- 1984.
4. А. с. 1353777 (СРСР). Спосіб очистки стічних вод від бензолу.- 1987.
5. Заявка на винахід № 01778 а, 2006. Спосіб очистки води від екстрагентів. – 2006 .
6. Пат. на корисну модель № 114816 Україна, МПК С02 F 1/28, С02 F 101/20. Спосіб вилучення урану (VI) із азотнокислих та солянокислих розчинів / О. В. Перлова, В. Ф. Сазонова, Н. О. Перлова ; власник патенту Одеський нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – № u201608450; заявл.26.08.16 ; опубл. 27.03.17, Бюл. № 6.
7. Патент на корисну модель № 107149 Україна. Спосіб вилучення урану (VI) із карбонатних розчинів / В. Ф. Сазонова, Н. О. Перлова, О. В. Перлова. – опубл. 25.05.2016, Бюл. № 10.