



**Ракитська
Тетяна
Леонідівна**

10 березня 1945 р. н.

доктор хімічних наук, професор
завідувач кафедри неорганічної хімії та
хімічної екології

Контактна інформація:

Тел. 723 83 47

E-mail: TLR@onu.edu.ua

Державні нагороди та почесні звання

- заслужений діяч науки і техніки України;
- академік Академії інженерних наук України;
- володар гранту Міжнародної науково-освітньої програми для вчених і викладачів.

Основний напрямок наукової діяльності:

- область екологічного каталізу: каталітичного очищення повітря від озону, фосфіну і монооксиду вуглецю.

Кандидатська дисертація:

«Окисление фосфина кислородом в присутствии комплексов железа и иодид-иона»

Місце захисту:

Алма-Ата

Рік захисту:

1972

Докторська дисертація:

«Протонно-апротонный катализ реакций окисления фосфина растворенными и нанесенными координационными соединениями»

Місце захисту:

Алма-Ата

Рік захисту:

1984

Дисертації, які були захищені під керівництвом ученого:

- Кайдарова Р. К. Протонно-апротонный катализ реакции окисления фосфина кислородными соединениями галогенов. – 1975.

- Паина В. Я. Окисление оксида углерода(II) кислородом в присутствии нанесенных на оксидные носители галогенидных комплексов палладия(II) и меди(II). – 1988.
- Бандурко А. Ю. Разработка нанесенных на углеродные волокнистые материалы катализаторов разложения озона. – 1997.
- Редько Т. Д. Нанесенные на углеродные материалы катализаторы окисления фосфина на основе ацидокомплексов меди(II). – 1997.
- Раскола Л. А. Реакции разложения озона закрепленными на пористых носителях комплексами Co(II), Cu(II) и Mn(II). – 2005.

Наукова школа:

Екологічний каталіз: фізико-хімічні основи розробки низькотемпературної очистки повітря від газоподібних токсичних сполук

Учбова діяльність (списки дисциплін, курсів лекцій):

- Неорганічна хімія;
- Екологічний каталіз;
- Кінетичні аспекти охорони атмосферного повітря.

Наукові праці з 2000 р.

Монографії:

2005

Низькотемпературная каталитическая очистка воздуха от монооксида углерода / Т. Л. Ракитская, А. А. Эннан, В. Я. Волкова. – Одесса : Экология, 2005. – 191 с.

2012

Фосфин : физико-химические свойства и практические аспекты улавливания / Т. Л. Ракитская, А. А. Эннан. – Одесса : Астропринт, 2012 . – 207 с.

Навчальні та методичні посібники:

2000

Загальна хімія : навч. посіб. для студ. хім. спец. вузів / Т. Л. Ракитська ; Наук.-метод. центр вищ. освіти, Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 2000. – 212 с.

Семінарські заняття із загальної хімії / Т. Л. Ракитська, В. І. Нікітін. – Одеса : Астропринт, 2000. – 80 с.

2007

Загальна хімія : практичні заняття з неорганічної хімії : навч.-метод. посіб. для студ. 1 курсу хім. ф-ту. / Т. Л. Ракитська, Г. П. Сохраненко, Т. В. Кокшарова [та ін.] ; ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 2007.

2008

Неорганічна хімія : лабораторний практикум з хімії елементів : навч.-метод. посіб. для студ. I курсу хім. ф-ту / уклад. Т. Л. Ракитська [та ін.] ; ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 2008. – 136 с.

2011

Метод. вказівки до спецкурсу «Основи наукових досліджень» (Організація самостійної роботи) для студ. IV курсу пед. відділ. денної форми навчання / А. С. Труба, Т. Л. Ракитська. – Одеса : Астропринт, 2011. – 19 с.

2016

Металокомплексний каталіз редокс-реакцій за участю гагоподібних токсичних речовин : навч. посіб. для студ. хім. ф-ту за спец. «Хімія» / Т. Л. Ракитська, А. С. Труба, Т. О. Кіосе, Л. А. Раскола. – Одеса : Одес. нац. ун-т, 2016. – 254 с.

Статті та доповіді:**2000**

Улавливание и нейтрализация токсичных газообразных веществ в сварочном производстве / А. А. Эннан, Т. Л. Ракитская // Автоматическая сварка. – 2000. – № 1. – С. 48–52.

Low-temperature catalytic decomposition of ozone microconcentrations by carbon fibrous materials / T. L. Rakitskaya, A. Yu. Bandurko, A. A. Ennan [et al.] // Advances Environ. Research. – 2000. – Vol. 3, № 4. – P. 472–487.

Schiff bases containing metal complexes anchored on aerosil as catalysts of low-temperature ozone decomposition / T. L. Rakitskaya, A. A. Golub, A. A. Ennan [et al.] // Stud. Surf. Sci. Catal. – Amsterdam : Elsevier, 2000. – Vol.13. – P. 3879–3884.

2001

Комплекси ванадилу з іммобілізованим на аеросилі саліцилаліміном у реакції низькотемпературного розкладу озону / Т. Л. Ракитська, О. А. Голуб, Л. А. Раскола [та ін.] // Укр. хім. журн. – 2001. – Т. 67, № 10. – С. 79–82.

Carbon-fibrous-material-supported base catalysts of ozone decomposition / T. L. Rakitskaya, A. Yu. Bandurko, A. A. Ennan [et al.] // Microporous and Mesoporous Mater. – 2001. – Vol. 43, № 2. – P. 153–160.

2002

Катализаторы низкотемпературного разложения озона: состояние и перспективы разработки / Т. Л. Ракитская, А. Ю. Бандурко, Л. А. Раскола // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2002. – Т. 6, вип. 7/8. – С. 13–22.

Низкотемпературний розклад мікроконцентрацій озону нанесеним на силікагель гексаметилентетраміном / Т. Л. Ракитська, А. С. Підмазко, С. І. Паскалова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2002. – Т. 6, вип. 5/6. – С. 90–97.

Окиснення озоном нанесеного на силікагель мангану(II) / Т. Л. Ракитська, Л. А. Раскола, О. Ю. Бандурко // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2002. – Т. 6, вип. 5/6. – С. 3–13.

2003

Взаимодействие нанесенного на силикагель гексаметилентетрамина с озоном / Т. Л. Ракитская, А. С. Подмазко, Г. Н. Шихалеева [и др.] // Изв. высш. учеб. завед. Серия: Химия и хим. технология. – 2003. – Т. 46, вып. 2. – С. 135–138.

Исследование защитных свойств от микроконцентраций озона комплексов 3d-металлов с иммобилизованными на аэросиле основаниями Шиффа / Т. Л. Ракитская, А. Ю. Бандурко, О. В. Сироветник [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2003. – Т. 8, вип. 7/8. – С. 14–23.

Низкотемпературный реагентный метод очистки воздуха от озона / Т. Л. Ракитская, А. С. Подмазко // Вопросы химии и хим. технологии. – 2003. – № 1. – С. 171–174.

Окиснення монооксиду вуглецю киснем в присутності Pd(II)-Cu(II)-каталізатора, нанесеного на діатомітовий носій / Т. Л. Ракитська, Т. О. Кюсе, В. Я. Волкова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2003. – Т. 8, вип. 7/8. – С. 153–158.

Экологический катализ: теория и практика / Т. Л. Ракитская, А. А. Эннан // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2003. – Т. 8, вип. 3/4. – С. 26–40.

2004

Екологічне обладнання для утилізації відходів від процесів нанесення металопокриттів хімічними способами / В. І. Шилов, О. О. Баранов, Т. Л. Ракитська [та ін.] // Наукові розробки ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 2004. – С. 17.

Кинетика и механизм окисления фосфина нанесенными на активированный уголь комплексами меди(II) с нитратными лигандами / Т. Л. Ракитская, Т. Д. Редько, В. Я. Волкова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2004. – Т. 9, вип. 2/3. – С. 98–107.

Комплекси купруму(II) з іммобілізованими на кремнеземі основами Шиффа в реакції розкладу озону / Т. Л. Ракитська, А. С. Підмазко, О. А. Голуб [та ін.] // Укр. хим. журн. – 2004. – Т. 70, № 1/2. – С. 16–19.

Металлические, оксидные и металлокомплексные катализаторы низкотемпературного окисления монооксида углерода кислородом / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, В. Я. Волкова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2004. – Т. 9, вип. 6/7. – С. 33–45.

Разложение микроконцентраций озона мелкодисперсным MnO_2 -катализатором / Т. Л. Ракитская, В. Ф. Хитрич, Л. А. Раскола [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2004. – Т. 9, вип. 6/7. – С. 117–124.

Технологія зниження забруднення повітряного басейну хімічних підприємств / В. І. Шилов, О. О. Баранов, Т. Л. Ракитська [та ін.] // Наукові розробки ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 2004. – С. 14.

Технологія отримання захисних металопокриттів для сталевих деталей / В. І. Шилов, О. О. Баранов, Т. Л. Ракитська [та ін.] // Наукові розробки ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 2004. – С. 108.

Технологія підвищення екологічної безпеки автотранспорту / В. І. Шилов, О. О. Баранов, Т. Л. Ракитська [та ін.] // Наукові розробки ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 2004. – С. 16.

2005

Влияние деалюминирования природного цеолита на активность Pd(II)-Cu(II)-катализатора окисления монооксида углерода кислородом / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, В. Я. Волкова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2005. – Т. 10, вип. 1/2. – С. 184–191.

Защита систем отопления и оборотного водоснабжения от коррозии / В. И. Шилов, А. А. Баранов, Т. Л. Ракитская, М. И. Гавриленко // Экотехнологии и ресурсосбережение. – 2005. – № 6. – С. 48–51.

Кинетика разложения озона комплексами меди(II) с иммобилизованными на аэросиле 2-гидрокси-3-метоксибензальдегид / Т. Л. Ракитская, А. Ю. Бандурко, А. С. Труба // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2005. – Т. 10, вип. 1/2. – С. 170-179.

Кинетика разложения озона мелкодисперсным диоксидом марганца / Т. Л. Ракитская, В. Ф. Хитрич, Л. А. Раскола, З. В. Черноволова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2005. – Т. 10, вип.1. – С. 42–47.

2006

Влияние строения адсорбированных на поверхность SiO₂ комплексов меди(II) на их каталитическую активность в реакции разложения озона / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, Л. А. Раскола [и др.] // Теорет. и эксперим. химия. – 2006. – Т. 42, № 1. – С. 55–60.

Динаміка сорбції діоксиду сірки базальтовим туфом / Т. Л. Ракитська, Т. О. Кюсе, М. І. Гавриленко [та ін.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2006. – Т. 11, вип. 4. – С. 5–12.

Комплексы 3d-металлов с иммобилизованными на аэросиле 2-гидрокси-3-метоксибензальдиминпропиллом и 4-гидрокси-3-метоксибензальдиминпропиллом в реакции разложения озона / Т. Л. Ракитская, А. Ю. Бандурко, А. С. Труба [и др.] // Журн. общ. химии. – 2006. – Т. 76, вып. 8. – С. 1320–1325.

Новые методы синтеза иммобилизованных на различных носителях комплексов Cu(II), Co(II) и Mn(II) с основаниями Шиффа / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, А. Ю. Бандурко // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2006. – Т. 11, вип.1/2. – С. 14-25.

3d Metal complexes with 2-hydroxy-3-methoxybenzaliminopropyl and 4-hydroxy-3-methoxybenzaliminopropyl immobilized on aerosil as catalysts of ozone decomposition / T. L. Rakitskaya, A. Yu. Bandurko, A. S.Truba [et al.] // Russ. J. General Chem. – 2006. – Vol. 76, Iss. 8. – P. 1266–1271.

Effect of the structure of copper(II) complexes adsorbed on the surface of SiO₂ on their activity in ozone decomposition / T. L. Rakitskaya, A. S. Truba, L. A. Raskola [et al.] // Theor. Experim. Chem. – 2006. – Vol. 42, № 1. – P. 60–66.

2007

Адсорбция меди(II) природным и кислотнo-модифицированным цеолитом – базальтовым туфом / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, В. Я. Волкова, А. Н. Захарія // Вопросы химии и хим. технологии. – 2007. – № 6. – С. 33–37.

Рентгенофазовое исследование Pd(II)-Cu(II)-катализатора, закрепленного на базальтовом туфе / Т. Л. Ракитская, Л. И. Резник, Т. А. Киосе [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2007. – Т. 12, вип. 2. – С. 99–110.

Ecological equipment for utilization of waste products of the processes of drawing metal platings by chemical methods / V. I. Shilov, A. A. Baranoff, T. L. Rakitskaya [et al.] // Scientific elaboration of I. I. Mechnikov Odessa National University.– Odessa : Astroprint, 2007. – P. 30.

Technique of deriving of protective metal platings for steel details / V. I. Shilov, A. A. Baranoff, T. L. Rakitskaya [et al.] // Scientific elaboration of I. I. Mechnikov Odessa National University. – Odessa : Astroprint, 2007. – P. 110.

Technique of increasing of ecological safety of motor transport / V. I. Shilov, A. A. Baranoff, T. L. Rakitskaya [et al.] // Scientific elaboration of I. I. Mechnikov Odessa National University. – Odessa : Astroprint, 2007. – P. 29.

2008

Адсорбционные свойства базальтового туфа и каталитическая активность закрепленных на нем ацидокомплексов Pd(II) и Cu(II) в реакции окисления монооксида углерода / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, В. Я. Волкова // Укр. хим. журн. – 2008. – Т. 74, № 4. – С. 80–85.

Поліпшення екологічної безпеки у виробничих приміщеннях, повітря яких забруднено діоксидом / Т. Л. Ракитська, М. І. Гавриленко, Т. О. Киосе // Екологія міст та рекреаційних зон : матеріали Всеукр. науково-практичної конф. (Одеса, 17-18 квіт. 2008 р.) / відп. ред. В. М. Небрат. – Одеса, 2008. – С. 62–63.

2009

Закрепленные металлокомплексные катализаторы низкотемпературной очистки воздуха от озона / Т. Л. Ракитская, Л. А. Раскола, А. С. Труба, А. А. Эннан // Современные энерго- и ресурсосберегающие технологии. Проблемы и перспективы : междунар. науч.-практ. конф. и науч.-техн. выставка-форум (Одесса, 28 сент. – 2 окт. 2009) : тез. докл. – Одесса, 2009. – С. 188–189.

Использование природных алюмосиликатов Украины для разработки новых металлокомплексных катализаторов очистки воздуха от газообразных

токсичных веществ / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, В. Я. Волкова, А. А. Эннан // Энерготехнологии и ресурсосбережение. – 2009. – № 6. – С. 18–24.

Перспективы использования природных алюмосиликатов Украины для разработки новых металлокомплексных катализаторов очистки воздуха от газообразных токсичных веществ / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, В. Я. Волкова, А. А. Эннан // Современные энерго- и ресурсосберегающие технологии. Проблемы и перспективы : междунар. науч.-практ. конф. и науч.-техн. выставка-форум (Одесса, 28 сент. – 2 окт. 2009) : тез. докл. – Одесса, 2009. – С. 190–191.

2010

Адсорбция ионов 3D-металлов природным и кислотнo-модифицированным клиноптилолитом / Т. Л. Ракитская, Л. А. Раскола, Т. А. Киосе [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – Т. 15, вип. 3. – С. 85–91.

Каталитическая активность закрепленных на базальтовом туфе хлорокомплексов Cu(II), Co(II) и Mn(II) / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, А. С. Давтян, Л. В. Березина // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – Т. 15, вип. 1/2. – С. 10–16.

Кислотні та каталітичні властивості системи Pd(II) - Cu(II) - базальтовий туф / Т. Ракитська, Л. Патриляк, Т. Киосе [та ін.] // Вісн. Львів. ун-ту. Серія: Хімія. – 2010. – Вип. 51. – С. 128–134.

Низькотемпературний розклад озону закріпленими на клиноптилоліті ацидокомплексами Cu(II) / Т. Ракитська, А. Эннан, Л. Раскола [та ін.] // Вісн. Львів. ун-ту. Серія: Хімія. – 2010. – Вип. 51. – С. 135–140.

Разложение озона иммобилизованными на аэросиле оксиальдимидами / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, А. А. Голуб, Е. А. Радченко // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – Т. 15, вип. 2. – С. 15–22.

2011

Адсорбция паров воды природным и химически модифицированным базальтовым туфом / Т. Л. Ракитская, Р. М. Длубовский, Т. А. Киосе [и др.] // Хімія, фізика та технологія поверхні. – 2011. – Т. 2, № 1. – С. 76–80.

Влияние влагосодержания на активность закрепленного на кислотнo-модифицированном клиноптилолите Pd(II)-Cu(II) – катализатора в реакции низкотемпературного окисления монооксида углерода / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, Л. П. Олексенко [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – Т. 16, вип. 4/5. – С. 5–11.

Влияние состава и строения комплексов кобальта(II) с оксиальдиминопропилаэросилами на их каталитическую активность в реакции разложения озона / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, А.А. Голуб [и др.] // Теорет. и эксперим. химия. – 2011. – Т. 47, № 5. – С. 321–326.

Композиція для очищення повітря виробничих приміщень від діоксиду сірки / Т. Л. Ракитська, М. І. Гавриленко, Т. О. Кіосе [та ін.] // Причорномор. екол. бюл. – 2011. – № 3 : Стан довкілля Одеської області. – С. 120.

2012

Адсорбційні властивості природних сорбентів відносно діоксиду сірки / Т. Л. Ракитська, Т. О. Кіосе, О. В. Каменева, О. В. Михайлова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2012. – Т. 17, вип. 13/14. – С. 24–33.

ИК-спектральное исследование структуры и фазового состава бентонитов Украины / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, А. М. Джига, С. В. Топоров // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2012. – Т. 17, вип. 1. – С. 13–19.

Комплексное использование природных сорбентов Украины в охране окружающей среды / Т. Л. Ракитська, Т. О. Кіосе, А. С. Труба, Л. А. Раскола, В. Я. Волкова // Современные энерго- и ресурсосберегающие технологии. Проблемы и перспективы : сб. докл. II-ой Междун. наук.-практ. конф. – Одесса, 2012. – С. 295–300.

Оценка защитных свойств природных и модифицированных алюмосиликатов по отношению к диоксиду серы / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, А. В. Каменева // Современные энерго- и ресурсосберегающие технологии. Проблемы и перспективы : сб. докл. II-ой Междун. наук.-практ. конф. – Одесса, 2012. – С. 290–295.

Природные и химически модифицированные базальтовые туфы. Фазовый состав и каталитическая активность поверхностных Cu(II)-Pd(II)-комплексов в реакции окисления монооксида углерода кислородом / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, Л. И. Резник // Хімія, фізика та технологія поверхні. – 2012. – Т. 3, № 2. – С. 215–222.

Протолітичні властивості природних та модифікованих сорбентів / Т. Л. Ракитська, А. С. Труба, Т. О. Кіосе, Л. В. Березіна, А. С. Давтян // Вісн. Одеськ. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2012. – Т.17, вип. 2. – С. 12–17.

Solid-state catalysts based on bentonites and Pd(II)-Cu(II) complexes for low-temperature carbon monoxide oxidation / T. L. Rakytskaya, T. A. Kiose, A. M. Zryutina, R. E. Gladyshevskii, A. S. Truba, V. O. Vasylechko, P. Yu. Demchenko, G. V. Gryschouk, V. Ya. Volkova // International Conference on

Oxide Materials for Electronic Engineering (Lwow, 3-7 septem. 2012). : тези доп. – Lwow, 2012. – С. 297–298.

2013

Адсорбція парів води зразками природного та модифікованого трепелу / Т. Ракитська Т. Кіосе, А. Еннан, Л. Олексенко, Р. Длубовський, Х. Голубчик // Львівські хімічні читання : XIV наук. конф. (Львів, 26-29 трав. 2013 р.) : зб. наук. пр. – Львів, 2013. – С. Н29.

Антиозонантная активность модифицированных комплексами 3d-металлов кремнеземов / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, Л. А. Раскола, Е. А. Радченко, А. В. Стрижак, А. А. Голуб // Журн. общ. химии. – 2013. – Т. 83, вып. 2. – С. 305–312.

Влияние природы носителя и лигандов на регенерацию кобальта(II) в реакции разложения озона / Т. Л. Ракитская, Е. Д. Каражекова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2013. – Т.18, вип. 3(47). – С. 61–66.

Динаміка взаємодії діоксиду сірки з природним та хімічно-модифікованим базальтовим туфом / Т. Л. Ракитська, Т. Кіосе, А. Фоменко // Львівські хімічні читання : XIV наук. конф. (Львів, 26-29 трав. 2013 р.) : зб. наук. пр. – Львів, 2013. – С. Н28.

Зависимость защитных свойств низкотемпературного катализатора от концентрации СО и эффективного времени контакта / Т. А. Кіосе, А. А. Еннан // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2013. – Т. 18, вип. 1(45). – С. 32–38.

Імобілізовані на аеросилі моно- та біметальні комплекси 3d-металів з основами Шифа в реакції розкладу озону / Т. Ракитська, А. Труба, Я. Почтар, Є. Радченко, І. Василюк, О. Голуб // Львівські хімічні читання : XIV наук. конф. (Львів, 26-29 трав. 2013 р.) : зб. наук. пр. – Львів, 2013. – С. Н44.

Катализаторы низкотемпературного разложения озона на основе хлоридов 3d-металлов и природных сорбентов / Т. Л. Ракитська, А. С. Труба, Л. А. Раскола // Вчені зап. Таврійськ. нац. ун-ту ім. В. І. Вернадського. Серія: Біологія, хімія. 2013 – Т. 26 (65), вип. № 4. – С. 358–371.

Катализаторы низкотемпературного разложения озона на основе хлоридов 3d-металлов и природных сорбентов / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, Л. А. Раскола, В. Я. Волкова // Прикладная физико-неорганическая химия : сб. науч. трудов II междунар. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского (Севастополь, 23-26 сент. 2013). – Симферополь: ДИАЙПИ, 2013. – С. 330–331.

Модифицированный ионами меди(II) природный клиноптилолит в реакции низкотемпературного окисления диоксида серы / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, Е. В. Каменева, А. В. Ярыч, В. Я. Волкова // Вчені зап. Таврійськ. нац. ун-ту ім. В. І. Вернадського. Серія: Біологія, хімія. – 2013 – Т. 26 (65), вип. № 4.

Модифицированный хлоридом марганца(II) природный клиноптилолит в реакции разложения озона / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, Л. А. Раскола, А. А. Эннан // Хімія, фізика та технологія поверхні. – 2013. – Т. 4, № 3. – С. 297–304.

Модифицированные ионами меди(II) природные сорбенты в реакции низкотемпературного окисления диоксида серы / Т. А. Киосе, Е. В. Каменева, А. В. Ярыч, В. Я. Волкова // Прикладная физико-неорганическая химия : сб. науч. трудов II междунар. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского (Севастополь, 23-26 сент. 2013). – Симферополь : ДИАЙПИ, 2013. – С. 303-304.

Нові хемосорбенти для уловлювання діоксиду сірки / Т. Ракитська, Т. Киосе, О. Каменева, Л. Раскола, А. Ярич // Львівські хімічні читання : XIV наук. конф. (Львів, 26-29 трав. 2013 р.) : зб. наук. пр. – Львів, 2013. – С. У51.

Особенности регенерации катализатора разложения озона на основе хлориду кобальту(II) і природного клиноптилоліту / Т. Ракитська, А. Эннан, О. Каражекова // Львівські хімічні читання : XIV наук. конф. (Львів, 26-29 трав. 2013 р.) : зб. наук. пр. – Львів, 2013. – С. Н43.

Состояние и перспективы разработки низкотемпературных катализаторов окисления монооксида углерода респираторного назначения. I. Металлические катализаторы / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, В. Я. Волкова, А. М. Джига, К. О. Голубчик // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2013. – Т. 18, вип. 2(46).

Теоретические и практические аспекты разработки нанесенных на природные сорбенты металлокомплексных катализаторов очистки воздуха от CO, O₃, SO₂ / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе // Прикладная физико-неорганическая химия : сб. науч. трудов II междунар. конф., посвящ. 150-летию со дня рождения В. И. Вернадского (Севастополь, 23-26 сент. 2013). – Симферополь : ДИАЙПИ, 2013. – С. 70–71.

Nanosilica immobilized 3d-metal complexes as catalysts for ozone decomposition reaction / Ye. Radchenko, T. Rakytska, Ya. Pochtar, I. Vasylyuk, O. Golub // VII Міжнар. конф. з хімії (Київ – Тулуза., 2-7 черв. 2013 р.). – Київ. – С. 79.

Solid-state catalysts based on bentonites and Pd(II)-Cu(II) complexes for low-temperature carbon monoxide oxidation / T. L. Rakitskaya, T. A. Kiose, A. M. Zryutina, R. E. Gladyshevskii, V. O. Vasylechko, P. Yu. Demchenko,

G. V. Gryshouk, V.Ya. Volkova // Solid State Phenomena. – 2013. – Vol. 200. – P. 299–304.

2014

Адсорбционные и защитные свойства модифицированного клиноптилолита относительно диоксида серы / Т. Л. Ракитская, Л. А. Раскола, Т. А. Киосе, А. В. Ярчук, А. С. Короткова // Вісник Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2014. – Т.19, вип. 1(49). – С. 49–56.

Адсорбция паров воды природными и модифицированными хлоридами марганца(II) и кобальта(II) сорбентами / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, А. А. Эннан, Р. М. Длубовский // Вопросы химии и хим. технологии. – 2014. – № 1(94). – С. 131–135.

Влияние природы лигандов на каталитическую активность закреплённой на природном клиноптилолите меди (II) в реакции окисления диоксида серы кислородом воздуха / Т. Л. Ракитская, Е. В. Каменева, Т. А. Киосе, Л. А. Раскола // Тезисы докл. XIX Укр. конф. по неорган. химии с участием зарубежных ученых (Одесса, 7-11 сентяб. 2014 г.). – Одесса, 2014. – С. 147.

Влияние содержания воды на активность нанесенного на природный трепел палладий-медного-Катализатора окисления монооксида углерода кислородом / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, Л. П. Олексенко // Вопросы химии и хим. технологии. – 2014. – №. 3(96) – С. 56–60.

Каталитические свойства аммиачных медно-палладиевых комплексов, закрепленных на природном трепеле в реакции окисления монооксида углерода / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, К. О. Голубчик, Л. П. Олексенко // Тезисы докл XIX Укр. конф. по неорган. химии с участием зарубежных ученых (Одесса, 7-11 сентяб. 2014 г.). – Одесса, 2014. – С. 148.

Механизмы формирования на пористых носителях комплексов d-металлов и их каталитическая активность в редокс-реакциях / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе // Тезисы докл XIX Укр. конф. по неорган. химии с участием зарубежных ученых (Одесса, 7-11 сентяб. 2014 г.). – Одесса, 2014. – С. 104.

Физико-химические свойства твердой составляющей сварочного аэрозоля. 1. Фазовый состав / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, А. А. Эннан, М. В. Опря // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2014. – Т.19, вип. 1(49). – С. 5–16.

Физико-химические свойства твердой составляющей сварочного аэрозоля. 2. ИК-спектральные характеристики / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, А. А. Эннан, М. В. Опря // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2014. – Т.19, вип. 2(50). – С. 5–13.

Adsorption-structural characteristics of tripoli samples, both natural and chemically modified / T. O. Kiose, O. V. Kameneva, A. S. Truba, H. O. Golubchik, V. Y. Volkova // Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and their Technological Application : 14th Ukrain.-Polish Symp. (Zakopane, 9-13 septem. 2014 p.) : Book Abstr. – Zakopane, 2014. – P. 102.

Chemisorption-catalytic properties of modified clinoptilolite samples in the reaction of sulphur dioxide oxidation with air oxygen / O. V. Kameneva, T. O. Kiose, L. A. Raskola, A. V. Yarych, V. Y. Volkova // Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and their Technological Application : 14th Ukrain.-Polish Symp. (Zakopane, 9-13 septem. 2014 p.) : Book Abstr. – Zakopane, 2014. – P. 101.

Nanostructured materials based on the solid component of welding aerosol as catalysts for low-temperature ozon decomposition / T. L. Rakytskaya, S. A. Kiro, V. Ya. Volkova // The International Conference on Oxide Materials for Electronic Engineering (Lviv, 26-30 may, 2014.) : Proceed. Int. Conf. – Lviv, 2014. – P. 230–231.

Physicochemical and catalytic properties of the solid component of welding aerosol / T. L. Rakitskaya, A. A. Ennan, S. A. Kiro, V. Y. Volkova // Chemistry, physics and technology of surface. – 2014. – Vol. 5, № 4. – P. 396–403.

Physicochemical and catalytic properties of the solid component of welding aerosol / T. L. Rakytskaya, A. A. Ennan, S. A. Kiro, V. Ya. Volkova // Modern Problems of Surface Chemistry : International Conference (Kyiv, may 20-21, 2014). – Kyiv, 2014. – P. 190.

Physicochemical and catalytic properties of the solid component of welding aerosol / A. S. Truba, A. A. Ennan, S. A. Kiro, V. Y. Volkova // Chemistry, physics and technology of surface. – 2014. – Vol. 5, № 4. – P. 396–403.

Thermochemical properties of natural and chemically modified bentonites / L. P. Oleksenko, T. A. Kiose, A. M. Dzhiga, V. Ya. Volkova // Modern Problems of Surface Chemistry : International Conference (Kyiv, may 20-21, 2014). – Kyiv, 2014. – P. 37.

2015

Влияние кислотного модифицирования клиноптилолита на активность закрепленных палладий-медных комплексов в реакции окисления монооксида углерода / Т. Ракитська, Т. Кіосе, Х. Голубчик // Хімія, фізики і технологія поверхності : всеукр. конф. с междунар. участієм, посвященна 85-літтю со дня рождення академіка НАН України А. А. Чуйко (Київ, 13-15 мая 2015 г.) : тез. докл. – Київ, 2015. – С. 59.

Влияние продолжительности кислотно-термальной обработки клиноптилолита на активность нанесенных Pd(II)-Cu(II)-катализаторов в реакции низкотемпературного окисления монооксида углерода / Т. Л. Ракитская, К. О. Голубчик, Т. А. Киосе, А. Л. Кара, А. А. Эннан, Н. Н. Абрамова // Современные ресурсосберегающие технологии. Проблемы и перспективы : III междунар. науч.-практ. конф. (Одесса, 09-13 нояб. 2015 г.) : сб. докл. – Одесса, 2015. – С. 74–78.

Влияние фазового состава трепела на активность медно-палладиевого катализатора окисления монооксида углерода / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, К. О. Голубчик // Укр. хим. журн. – 2015. – Т. 81, № 8. – С. 11–17.

Вплив природи трепелу на каталітичну активність купрум-паладієвого катализатора окиснення монооксиду вуглецю киснем / Т. Ракитська, Т. Кіосе, Х. Голубчик // Львівські хімічні читання : XV наук. конф. (Львів, 24-27 трав. 2015 р.) : зб. наук. пр. – Львів, 2015. – С. У29 (39).

Закономірності розкладу озону іммобілізованими на нанокремнеземі моно- та біметальними комплексами 3d-металів з саліцилальмінопропілом / Т. Ракитська, А. С. Труба, О. А. Голуб, Є. О. Радченко // Хімія, фізика та технологія поверхні : матеріали Всеукр. конф. – Київ, 2015. – С. 173.

Закрепленные на активированном клиноптилолите галогенидные комплексы палладия(II) и меди(II) в реакции низкотемпературного окисления монооксида углерода / Т. Ракитская, Т. А. Киосе, К. О. Голубчик, Л. П. Олексенко, Р. М. Длубовский // Вопросы химии и хим. технологии. – 2015. – Т.3, № 101. – С. 66-72.

Изучение модифицированного галогенидами 3d-металлов клиноптилолита методами ИК-спектро-скопии и спектроскопии диффузного отражения / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, Л. А. Раскола, И. В. Стоянова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2015. – Т. 20, вип. 2(54). – С. 6–15.

Катализатори низькотемпературного окиснення монооксиду вуглецю з використанням природних сорбентів України, призначені для засобів індивідуального захисту органів дихання / Т. Ракитська, Т. О. Кіосе, А. А. Еннан, Х. О. Голубчик, Н. М. Абрамова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2015. – Т. 20, вип. 3(55).

Каталітична активність Cu(II)-Pd(II)-комплексів, закріплених на природному та модифікованому бентоніті, в реакції окиснення монооксиду карбону / Т. Ракитська, В. Василечко, Т. Кіосе, Г. Гришук, Г. Джига // Львівські хімічні читання : XV наук. конф. (Львів, 24-27 трав. 2015 р.) : зб. наук. пр. – Львів, 2015. – С. У39 (49).

Механизмы формирования на пористых носителях комплексов d-металлов и их каталитическая активность в редокс-реакциях / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, Т. А. Киосе, Л. А. Раскола // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2015. – Т. 20, вип. 2(54). – С. 27–48.

Модифицированные ионами Pd(II) и Cu(II) природные бентониты в реакциях окисления монооксида углерода и разложения озона / Т. Л. Ракитская, А. М. Джига, А. С. Труба, Т. А. Киосе, А. В. Нагаевская // Современные ресурсосберегающие технологии. Проблемы и перспективы : III междунар. науч.-практ. конф. (Одесса, 9-13 ноября 2015 г.) : сб. докл. – Одесса, 2015. – С. 68–73.

Очистка воздуха от диоксида серы композициями, содержащими соли палладия(II) и меди(II), закрепленные на природном бентоните / Т. Ракитская, Т. А. Киосе, А. В. Бундева, Т. Н. Тимуш // Современные ресурсосберегающие технологии. Проблемы и перспективы : III междунар. науч.-практ. конф. (Одесса, 9-13 ноября 2015 г.) : сб. докл. – Одесса, 2015. – С. 8–12.

Результаты разработки средств индивидуальной защиты органов дыхания различного функционального назначения (1970-2014 гг.) / А.А.-А. Эннан, Н. Н. Абрамова, В. И. Байденко, Т. Л. Ракитская, Р. Е. Хома // Безпека життєдіяльності на транспорті та виробництві – освіта, наука, практика : матеріали II Міжнар. наук.-практ. конф. (Херсон, 17-18 верес. 2015 р.). – Херсон. – С. 105–111.

Розробка каталізаторів низькотемпературного окиснення монооксиду вуглецю з використанням природних сорбентів України для засобів індивідуального захисту органів дихання / Т. Ракитська, Т. А. Киосе, А. А. Эннан, К. О. Голубчик, Н. Н. Абрамова // Безпека життєдіяльності на транспорті і виробництві – освіта, наука, практика : II міжнар. наук.-практ. конф. (Херсон, 17-18 верес. 2015 г.) : матеріали конф. – Херсон, 2015. – С. 149–154.

Теоретические основы разработки нанесенных металлокомплексных катализаторов / Т. Л. Ракитская // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2015. – Т. 20, вип. 1(53). – С. 6–35.

Catalytic activity of natural and pre-modified bentonite anchored Pd(II) and Cu(II) complexes in the reaction of carbon monoxide oxidation / V. O. Vasylechko, T. A. Kiose, G. V. Gryshchouk, A. M. Dzhiga, V. Y. Volkova // Chem. Met. Alloys. – 2015. – Vol. 8, № 1-2. – P. 32–38.

Manganese(II) Complexes with Schiff Bases Immobilized on Nanosilica as Catalysts of the Reaction of Ozone Decomposition / T. Rakitskaya, E. Radchenko, A. Golub // Nanoscale Research Letters. – 2015. – Vol. 10. – 472 (9 p.)

Mn(II) complexes with Schiff bases immobilized at nanosilica as catalysts in ozone decomposition reaction / T. L. Rakytska, A. A. Golub, E. O. Radchenko // Nanotechnology and Nanomaterials (NANO-2015) : 3rd Internat. Conf. (Lviv, 2015.). – Lviv, 2015. – P. 65.

Mono- and bimetallic complexes of Mn(II), Co(II), Cu(II), Zn(II) with Schiff bases immobilized as nanosilica as catalysts in ozone decomposition reaction / T. L. Rakytska, A. A. Golub, E. O. Radchenko // Physics and Chemistry of Nanostructures and on Nanobiotechnology : Ukrainian-German Symposium. – Kyiv, 2015. – P. 65.

Nanostructured polyphase catalysts based on the solid component of welding aerosol for ozone decomposition / T. Rakitskaya, A. Ennan, V. Volkova // Nanoscale Research Letters. – 2015. – Vol. 10. – 473 (10 p).

Nanostructured polyphase catalysts based on the solid component of welding aerosol for ozone decomposition / T. L. Rakitskaya, A. A. Ennan, S. A. Kiro, M. V. Oprya, V. Y. Volkova // Nanotechnology and Nanomaterials (NANO-2015) : 3rd Internat. Conf. – Lviv, 2015. – P. 220.

Phase Composition and Catalytic Activity of Nanostructured Materials Based on Solid Component of Welding Aerosol / T. L. Rakitskaya, A. A. Ennan, S. A. Kiro, V. Y. Volkova // Solid State Phenomena. – 2015. – Vol. 230. – P. 279–284.

Schiff bases complexes immobilized at nanosilica as catalysts in ozone decomposition / T. L. Rakytska, A. A. Golub, E. O. Radchenko // Nanotbiophysics 2015: Fundamental and Applied Aspects : IV Internat. Conf. (Kyiv, 1-4 October 2015) : Book of abstracts. – P. 101.

Solid-State Compositions for Low-Temperature Sulphur Dioxide Oxidation Consisting of Natural Clinoptilolite, Copper(II) and Halide Ions / E.V. Kameneva, T.A. Kiose and V.Ya. Volkova // Solid State Phenomena. – 2015. – Vol. 230, P. 291-296.

Thermochemical and catalytic properties of modified bentonites / T.A. Kiose, L.P. Oleksenko, A.M. Djiga, V.Y. Volkova // Chemistry, physics and technology of surface. – 2015. – Vol. 6, N 2. – P. 196 – 202.

2016

Антиозонантна активність моно- та біметальних комплексів 3d-металів з саліцилаль-імінопропільними групами, іммобілізованими на нанокремнеземі / Т. Л. Ракитська, Є. О. Радченко, О. А. Голуб // Хімія, фізика та технологія поверхні. – 2016. – Т. 7, № 1. – С. 65–72.

Влияние природы синтетических носителей на геометрию поверхностных комплексов меди(II) / Т. Л. Ракитская, А. С. Труба, И. В. Стоянова, К. О. Голубчик, М. С. Сербина // Вісник Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2016. – Т. 21, вип. 3(59). – С. 42–50.

Влияние продолжительности кислотно-термального модифицирования на адсорбционно-структурные характеристики клиноптилолита / Т. Л. Ракитська, Т. А. Киосе, К. О. Голубчик, Л. П. Олексенко, Р. М. Длубовский, В. Г. Герасева // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2016. – Т.21, вип.1(57). – С. 24–36.

Вплив природи синтетичних носіїв на геометрію поверхневих комплексів купруму(II) / Т. Л. Ракитська, Л. А. Раскола, І. В. Стоянова, Х. О. Голубчик, М. С. Сербіна // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2016. – Т. 21, вип. 3(59). – С. 42–50.

Исследование методами ИК-спектроскопии и спектроскопии диффузного отражения клиноптилолита, модифицированного ионами водорода, палладия(II) и меди(II) / Т. Л. Ракитская, К. О. Голубчик, Т. А. Киосе, И. В. Стоянова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2016. – Т. 21, вип. 2(58). – С. 6–14.

Фазовый состав и каталитическая активность наноструктурированных материалов на основе твердой составляющей сварочного аэрозоля / Т. Л. Ракитская, А. А. Эннан // Вопросы химии и хим. технологии. – 2016. – Т. 1 (105). – С. 29–34.

Bentonite modified with ions of transition metals in the reaction of ozone decomposition / G. M. Dzhiga, T. L. Rakytska, A. V. Nagaevska, V. Y. Volkova // Theor. and Experim. Studies of Interfacial Phenomena and Their Technological Applications: XV Ukrainian – Polish Symp.: Book Abstr. – Lviv, 2016. – P. 175.

Some features of Pd(II) and Cu(II) adsorption with bentonites and activity of bentonite based catalysts in the reaction of carbon monoxide oxidation / T. L. Rakytska, V. O. Vasylechko, T. O. Kiose, G. M. Dzhiga, G. V. Gryshchouk, V. Y. Volkova // Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and their Technological Application : 15 th Ukrain.-Polish Symp. (Lviv, 12-15 septem. 2016 p.) : Book Abstr. – Lviv, Ukraine, 2016. – P. 131.

The influence of concentration of nitric acid used in clinoptilolite modification on the activity of clinoptilolite based palladium-copper catalysts in the reaction of carbon monoxide oxidation / T. L. Rakytska, T. O. Kiose, K. O. Golubchik, V. Y. Volkova // Theoretical and Experimental Studies of Interfacial Phenomena and their Technological Application : 15 th Ukrain.-Polish Symp. (Lviv, 12-15 septem. 2016 p.) : Book Abstr. – Lviv, 2016. – P. 129.

The influence of conditions of acid-thermal modification of clinoptilolite on catalytic properties of palladium-copper complexes anchored on it in the reaction of carbon monoxide oxidation / T. L. Rakytska, T. A. Kiose, A. A. Ennan, K. O. Golubchik, L. P. Oleksenko, V. G. Gerasiova // Russ. J. Phys. Chem. – 2016. – Vol. 90, № 6. – P. 1128–1135.

Water vapor adsorption with nanostructured polyphase compositions based on the solid component of welding aerosol / T. L. Rakytska, A. A. Ennan, R. M. Dlubovskiy, V. Y. Volkova // Theor. and Experim. Studies of Interfacial Phenomena and Their Technological Applications : XV Ukrain.–Polish Symp. : Book Abstr. – Lviv, 2016. – P. 130.

Welding aerosols, both in powder form and incorporated in synthetic fibrous materials, as catalysts of ozone decomposition / T. L. Rakitskaya, A. A. Ennan, V. Y. Volkova // Advanced Materials Research. – 2016. – Vol. 1138. – P. 7–12.

2017

Адсорбційні та фізико-хімічні властивості природних та модифікованих форм монтморілоніту / Т. Л. Ракитська, Т. О. Кіосе, Г. М. Джига // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2017. – Т. 22, вип. 1(61). – С. 38–54.

Геометрия комплексов кобальта(II), нанесенных на синтетические носители / Т. Л. Ракитская, Л. А. Раскола, А. С. Труба, К. О. Голубчик, И. В. Стоянова // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2017. – Т. 22, вип. 1(61). – С. 95–102.

Захисні властивості каталізатора низькотемпературного окиснення монооксиду вуглецю киснем повітря / Т. Л. Ракитська, Т. Кіосе, Х. Голубчик, А. Кара // Львівські хімічні читання-2017 : XVI наук. конф. (Львів, 28-31 трав. 2017 р.) : зб. наук. пр. – Львів, 2017 – С. У18.

Кінетика розкладання озону вихідним та регенованими каталізаторами складу CoCl_2 /бентоніт / Т. Л. Ракитська, А. Труба, Г. Джига, А. Нагаєвська // Львівські хімічні читання – 2017 : XVI наук. конф. (Львів, 28-31 трав. 2017). – Львів, 2017. – Н 38.

Кінетика розкладання озону вихідним та регенованими каталізаторами складу CoCl_2 /бентоніт/ Г. Джига, Т. Ракитська, А. Нагаєвська // Львівські хімічні читання – 2017 : XVI наук. конф. (Львів, 28-31 трав. 2017). – Львів, 2017. – Н 38.

Композиції на основі сполук паладію(II), купруму(II), галогенід-іонів та бентонітів для розкладання озону / Т. Л. Ракитська, Г. М. Джига, А. С. Труба // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2017. – Т. 22, вип.2 (62). – С. 6–14.

Моно- и биметалльные композиции, закрепленные на природном бентоните, в процессе хемосорбционно-каталитического улавливания диоксида серы из воздуха / Т. Л. Ракитская, Т. А. Киосе, Т. М. Тимуш, М. И. Гайдаржи // Хімічні Каразінські читання – 2017 : IX всеукр. наук. конф. студ. та аспірантів (Харків, 18-20 квіт. 2017 р.) : тези доп. – Харків, 2017. – С. 35–36.

Термохімічні властивості вихідних та модифікованих хлоридом купруму(II) синтетичних цеолітів / Л. Раскола, Т. Киосе, Л. Олексенко, М. Сербіна // Львівські хімічні читання-2017 : XVI наук. конф., 28-31 трав. 2017 р. : зб. наук. праць. – Львів, 2017 – С Н28.

Acid-modified clinoptilolite as a support for palladium-copper complexes catalyzing carbon monoxide oxidation with air oxygen / T. L. Rakytska, T. A. Kiose, K. O. Golubchik, A. A. Ennan, V. Y. Volkova // Chemistry Central Journal. – 2017. – P. 1–10.

Catalytic compositions based on copper(II) and iron(III) chlorides and bentonite for low-temperature sulfur dioxide oxidation with air oxygen / T. L. Rakytska, T. A. Kiose, K. O. Golubchik // International conference on oxide materials for electronic engineering – fabrication, properties and applications (Lviv, 29 May-2 June, 2017) : Book Abstr. – Lviv, 2017. – P. 242-243.

Halide and ammonia palladium-copper complexes supported on modified tripoli in the reaction of carbon monoxide oxidation / T. L. Rakytska, K. O. Golubchik, T. A. Kiose // IX International Conference in chemistry Kyiv-Toulouse (ICKT- 9) (Kyiv, 4-9 June, 2017) : Book Abstr. – Kyiv, 2017.

Some features of Pd(II) and Cu(II) adsorption on bentonites / T. L. Rakytska, V. O. Vasylechko, T. O. Kiose, G. M. Dzhyga, G. V. Gryshchouk, V. Y. Volkova // Adsorption Science and Technology. – 2017. – P. 1–8.

Water vapor adsorption by nanostructured polyphase compositions based on the solid component of welding aerosol / A. S. Truba, A. A. Ennan, R. M. Dlubovskii, V. Y. Volkova // Adsorption Science & Technology. – 2017. – P. 1–7.

Відкриття, патенти, винаходи (з 2000 р.):

2003

- Металопокриття і спосіб його отримання : пат. Україна 57981 А / В. І. Шилов, О. О. Баранов, Т. Л. Ракитська, В. І. Нікітін, М. І. Гавриленко, В. М. Краєвський, Б. М. Ободовський. – 2003.
- Спосіб нанесення нікель-фосфорного покриття і обладнання для його здійснення : пат. Україна 54228 А / В. І. Шилов, О. О. Баранов, Т. Л. Ракитська, В. І. Нікітін, М. І. Гавриленко, В. М. Краєвський, Б. М. Ободовський. – 2003.

- Спосіб відновлення деталей : пат. Україна 54282 А / В. І. Шилов, О. О. Баранов, Т. Л. Ракитська, В. І. Нікітін, М. І. Гавриленко, В. М. Краєвський, Б. М. Ободовський. – 2003.
- Торцеве ущільнення вала насоса : пат. Україна 56670 А / В. І. Шилов, О. О. Баранов, Т. Л. Ракитська, В. І. Нікітін, М. І. Гавриленко, В. М. Краєвський, Б. М. Ободовський. – 2003.
- Торцеве ущільнення вала : пат. Україна 56761 А Україна. / В. І. Шилов, О. О. Баранов, Т. Л. Ракитська, В. І. Нікітін, М. І. Гавриленко, В. М. Краєвський, Б. М. Ободовський. – 2003.
- Торцеве ущільнення вала машин : пат. Україна 56841 А / В. І. Шилов, О. О. Баранов, Т. Л. Ракитська, В. І. Нікітін, М. І. Гавриленко, В. М. Краєвський, Б. М. Ободовський. – 2003.
- Установа утилізації розчинів хімічного нікелювання : пат. Україна 59565 А / В. І. Шилов, О. О. Баранов, Т. Л. Ракитська, В. І. Нікітін, М. І. Гавриленко, В. М. Краєвський, Б. М. Ободовський. – 2003.

2005

- Каталізатор для очистки повітря від оксиду вуглецю : пат. Україна 10634 / Т. Л. Ракитська, Т. О. Кіосе. – 2005.

2006

- Абразивостійке металопокриття і спосіб його отримання : пат. Україна 63693 А / В. І. Шилов, О. О. Баранов, Т. Л. Ракитська, В. І. Нікітін, М. І. Гавриленко, В. А. Крушев, В. М. Краєвський, Б. М. Ободовський, О. В. Кудельська. – 2006.
- Засіб для боротьби з хворобами і шкідниками рослин : пат. Україна 16948 / В. І. Шилов, Т. Л. Ракитська, В. О. Іваниця, М. І. Гавриленко, О. О. Баранов, В. В. Менчук. – 2006.
- Композиція для очищення повітря від озону : пат. Україна 14930 / Т. Л. Ракитська, А. А. Еннан, А. С. Труба. – 2006.

2007

- Адсорбент діоксиду сірки : пат. Україна 23350 / Т. Л. Ракитська, Т. О. Кіосе, М. І. Гавриленко, В. І. Шилов, О. О. Баранов. – 2007.
- Засіб для боротьби зі шкідниками і хворобами сільськогосподарських культур : пат. Україна 15480 / В. І. Шилов, Т. Л. Ракитська, В. О. Іваниця, М. І. Гавриленко, О. О. Баранов, В. В. Менчук. – 2007.
- Композиція для боротьби зі шкідниками і хворобами рослин : пат. Україна 15467 / В. І. Шилов, Т. Л. Ракитська, В. О. Іваниця, М. І. Гавриленко, О. О. Баранов, В. В. Менчук. – 2007.
- Композиція для очистки повітря від озону : пат. Україна 27516 / Т. Л. Ракитська, А. С. Труба. – 2007.

2012

- Спосіб виготовлення каталізатора для очистки повітря від оксиду вуглецю : пат. Україна 76148 / Т. Л. Ракитська, Т. О. Кіосе, А. А-А. Еннан, В. Я. Волкова. – 2012.

2014

- Спосіб отримання каталізатора для очистки повітря від діоксиду сірки : пат. Україна 90513 / Т. Л. Ракитська, Т. О. Кіосе, О. В. Каменева. – 2014.
- Хемосорбент для очищення повітря від діоксиду сірки : пат. Україна 89791 / Т. Л. Ракитська, Т. О. Кіосе, О. В. Каменева. – 2014.

2015

- Композиція для очистки повітря від діоксиду сірки : пат. Україна 98970 / Т. О. Кіосе, Т. Л. Ракитська. – 2015.

2016

- Спосіб використання твердої складової зварювального аерозолію : пат. Україна 107234 / Т. Л. Ракитська, А. А. Еннан. – 2016.
- Спосіб отримання каталізатора для очистки повітря від оксиду вуглецю : пат. Україна 111208 / Т. О. Кіосе, Г. М. Джига, Т. Л. Ракитська. – 2016.

Участь у національних та міжнародних заходах:

- II Укр. науч.-техн. конф. по катализу. – Северодонецк, 2000.
- Int. Symp. Mesoporous Molecular Sieves. – Quebec (Canada), 2000.
- XX Междунар. Чугаевская конф. по координац. химии. – Ростов-на-Дону, 2001
- XV Укр. конф. з неорган. хімії за міжнар. участю. – Київ, 2001.
- Silica 2001: 2nd Int. Conf. Silica Sci. Technol. – Mulhouse (France), 2001
- Oxidation Catalysis: 4th World Congr. – Berlin, 2001
- Функціоналізовані матеріали: синтез, властивості та застосування: Міжнар. конф. – Київ, 2002.
- Защита окружающей среды, здоровье, безопасность в сварочном производстве: 1-я Междунар. науч.-практ. конф. – Одесса, 2002.
- XXXV Int. Conf. Coordin. Chem. – Heidelberg (Germany), 2002.
- XXI Междунар. Чугаевская конф. по координац. химии. – Киев, 2003.
- XVI Укр. конф. з неорган. хімії за участю закордон. учених. – Ужгород, 2004.
- Укркатализ-IV: Укр. науч.-техн. конф. по катализу. – Яремче, 2004.
- Дисперсные системы. XXI науч. конф. стран СНГ. – Одесса, 2004.
- Catalysis and 21st Century Challenges: 13th Int. Congr. Catal. – Paris, 2004.
- XXII Чугаевская конф. по координац. химии. – Кишинев, 2005.
- Ecological Chemistry: 3rd Int. Conf. – Chisinau, 2005.
- Дисперсные системы: XXII науч. конф. стран СНГ. – Одесса, 2006.
- Львівські хімічні читання: XI наук. конф. – Львів, 2007.

- XXIII междунар. Чугаевская конф. по координац. химии. – Одесса, 2007.