

Металокомплексні сполуки в каталізі

Засновано у 1977 р. проф. Т. Л. Ракитською.

Перспективні наукові напрямки:

- ✓ дослідження в галузі металокомплексного окисно-відновного каталізу;
- ✓ розробка та впровадженням каталізаторів для використання в засобах захисту навколишнього середовища та людини.

Металокомплексні сполуки в каталізі



Ракитська Татяна Леонідівна

*керівник наукової школи
(з 1977 р.)*

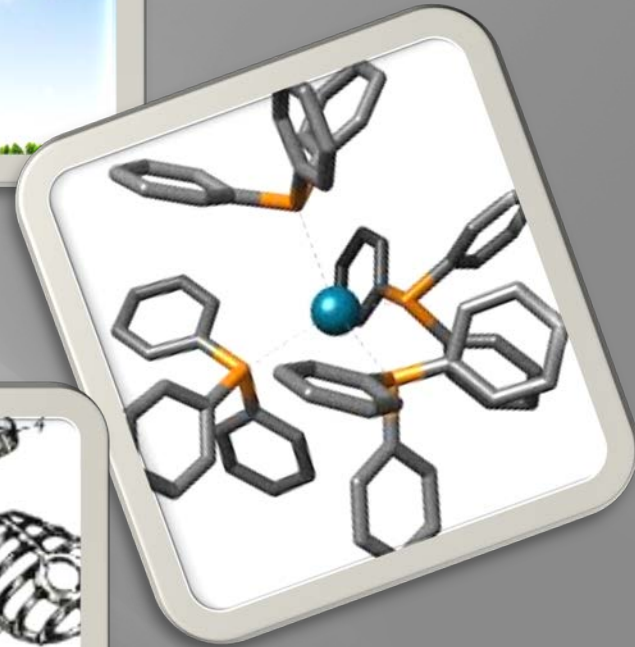
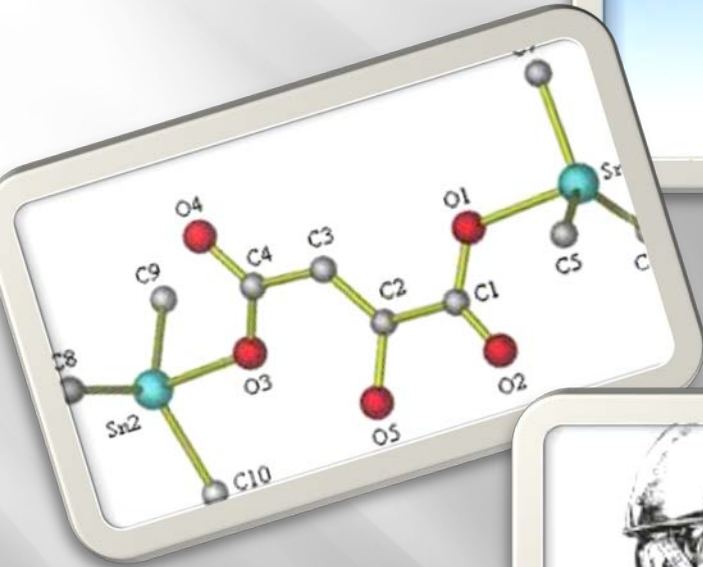
доктор хімічних наук
професор
заслужений діяч науки і техніки України
завідувач кафедри неорганічної хімії та
хімічної екології ОНУ

Металокомплексні сполуки в каталізі

До практичних досягнень школи належить серійний випуск респіраторів з протигазовими каталітичними фільтрами. Каталізатор окиснення мікроконцентрацій фосфіну, який застосовується в респіраторі «Сніжок ГП-Е», не має аналогів у світовій практиці.

Дослідження спрямовані на вивчення перспектив застосування природних сорбентів України (цеоліти, бентоніти, каолініти, дисперсні кремнеземи) як хемосорбентів токсичних газів та носіїв металокомплексних каталізаторів.

Металокомплексні сполуки в каталізі



Металокомплексні сполуки в каталізі



Влияние природы лигандов на активность Pd(II)-(Cu)/трепел-катализаторов в реакции окисления монооксида углерода и диоксида серы : дипломная работа / К. О. Голубчик ; наук. керівник Т. Л. Ракитська ; ОНУ ім. І. І. Мечникова, Хім. ф-т, Каф. неорган. хімії та хім. екології. – Одеса, 2014. – 84 с.

Фосфин. Физико-химические свойства и практические аспекты улавливания / Т. Л. Ракитская, А. А. Эннан ; Нац. акад. наук Украины, Физ.-хим. ин-т защиты окружающей среды и человека, ОНУ им. И. И. Мечникова. – Одесса : Астропринт, 2012. – 207 с.

Загальна хімія : практичні заняття з неорганічної хімії : навч.-метод. посіб. для студентів 1 курсу хім. ф-ту / Т. Л. Ракитська, Г. П. Сохраненко, Т. В. Кокшарова [та ін.] ; ОНУ ім. І. І. Мечникова, Хім. ф-т. – Одеса : Астропринт, 2007. – 212 с.

Металокомплексні сполуки в каталізі

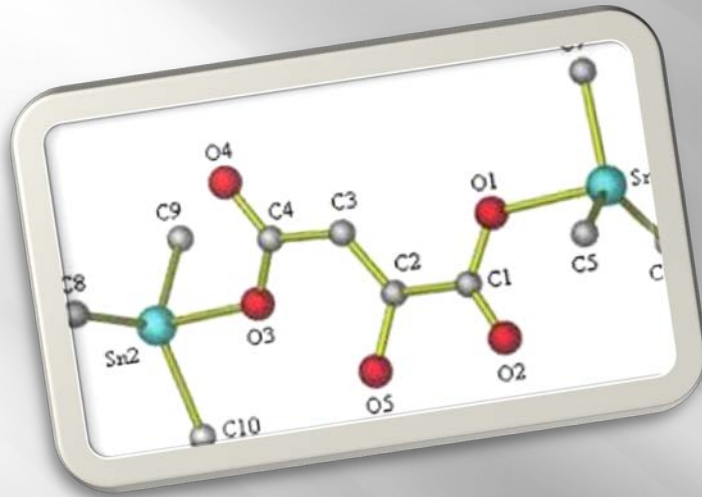


Экология : дополнительные и справочные материалы для самостоятельной работы студентов / Л. А. Раскола ; науч. ред. Т. Л. Ракитская ; ОНУ им. И. И. Мечникова, Хим. фак., Каф. Неорган. химии и химической экологии. – Одесса : Астропринт, 2006. – 126 с.

Низкотемпературная каталитическая очистка воздуха от монооксида углерода / Т. Л. Ракитская, А.-А. А. Эннан, В. Я. Волкова ; НАН Украины, Физ.-хим. ин-т защиты окружающей среды и человека, ОНУ. И. И. Мечникова. – Одесса : Экология, 2005. – 192 с.

Загальна хімія : навч. посібник для студентів хім. спец. вузів / Т. Л. Ракитська ; Наук.-метод. центр вищої освіти, ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 2000. – 211 с.

Металокомплексні сполуки в каталізі



Семінарські заняття із загальної хімії : навч. посіб. для студентів хім. спец. вузів / Т. Л. Ракитська, В. І. Нікітін ; ОНУ ім. І. І. Мечникова. – Одеса : Астропринт, 2000. – 77 с.

Протонно-апротонный катализ(в растворах) / Д. В. Сокольский, Я. А. Дорфман, Т. Л. Ракитская ; АН Казахской ССР, Ин-т орган. катализа и электрохимии. – Алма-Ата : Наука, 1975. – 246 с.