

**Список наукових і навчально-методичних праць,
патентів та авторських свідоцтв на винаходи,
публікацій з питань виховання студентів
викладача, кандидата технічних наук**

Микитина Ігора Михайловича

(станом на 01.01.2017 р.)

СПИСОК ОПУБЛІКОВАНИХ ПРАЦЬ

1. Кристалоквазіхімічні розрахунки та прогнозування властивостей сполук типу шпінелей./ С.С. Лісняк, І.Й. Перкатюк, І.М. Микитин і ін.// Вісник Прикарпатського університету. Математика. Фізика. – 2001. - Випуск II.- С. 114-120.
2. Бітнєва А.В., Закржевський О.Ю., Микитин І.М. Кристалоквазіхімічні розрахунки та прогнозування властивостей сполук типу шпінелей.//Збірка тез доповідей 2 Всеукраїнської конференції студентів і аспірантів “Сучасні проблеми хімії”.-Київ, 17-18 трав., 2001 р.
3. Курта С.А, Микитин І.М., Хабер М.В. Дослідження особливостей реакції каталітичного оксіхлорування етилену//Звіт. наукова конференція кафедри хімії Прикарпатського університету ім. Василя Стефаника. – Івано-Франківськ, 15-23 квітня. 2003 р. Івано-Франківськ. 2003. – С. 16.
4. Курта С.А., Хабер М.В., Микитин І.М. Вивчення впливу інгібуючих добавок бензолу та гексахлорбензолу на піроліз 1,2-дихлоретану.//Вісник Прикарпатського університету. Хімія. – 2002. - Випуск II.- С. 49-55.
5. Микитин І.М. Дослідження особливостей реакції каталітичного оксіхлорування етилену.//Збірник студентських наукових праць „Еврика IV”.-Івано-Франківськ, 2003 р.
6. Курта С.А., Хабер М.В., Микитин І.М. Дослідження процесу каталітичного хлорування етилену.//Вісник Прикарпатського університету. Хімія. – 2004. - Випуск IV.- С. 49-55.
7. Курта С.А., Хабер М.В., Микитин І.М. Дослідження роботи промислового каталізатора процесу оксіхлорування етилену.//Хімічна промисловість України.-2003.- №2(55). – С. 9-14.
8. Курта С.А, Микитин І.М., Хабер М.В. Вивчення характеристик промислового каталізатора оксіхлорування етилену в процесі експлуатації.//Тези доп. науково-технічної конференції студентів і аспірантів «Хімія та сучасні технології».-Дніпропетровськ, 26-28 трав., 2003 р.
9. Курта С.А., Хабер М.В., Микитин І.М. Розчинність промислового каталізатора процесу прямого хлорування етилену та вплив його вмісту на якість 1,2-дихлоретану.//Хімічна промисловість України.-2003. - №6. - С. 33-38.
10. Курта С.А., Микитин І.М., Хабер М.В. Дослідження умов регенерації каталізатора окислювального хлорування етилену.//Вопросы химии и химической технологии.-2003. №6. С. 80-85.
11. С.А. Курта, І.М. Микитин. Вивчення ефективності використання етилену в процесі оксіхлорування етилену в 1,2-дихлоретан.//Тези доповідей науково-технічної конференції „Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості”.-Львів, 14-16 вересня, 2004 р.
12. Микитин І.М., Курта С.А. Моделювання промислового процесу окислювального хлорування етилену на дослідно-лабораторній установці з використанням реальних

технологічних газів і сировини.//Тези доповідей „II Всеукраїнська конференція молодих вчених з актуальних питань хімії”.-Дніпропетровськ, 7-12 червня, 2004 р.

13. Курта С.А., Мыкытын І.М., Хабер М.В. Исследование зависимости активности катализатора окислительного хлорирования этилена от условий регенерации.//Журнал прикладной химии.-Санкт-Петербург.-2005. Том №78. Вып. 7 С. 1110-1113.

14. С. А. Курта, І. М. Микитин, М. В. Хабер. Гранулометричні дослідження катализатора оксіхлорування етилену.//Фізика і хімія твердого тіла.-Івано-Франківськ,-2005, №3, т.6 с. 476-480.

15. С. А. Курта, І. М. Микитин, М. В. Хабер. Дослідження впливу Fe^{+3} на процес отруєння катализатора $CuCl_2$, нанесеного на $\gamma-Al_2O_3$.//Фізика і хімія твердого тіла.-Івано-Франківськ,-2004, №4, т.5 с. 804-809.

16. І. М. Микитин. Вивчення отруєння катализатора оксіхлорування етилену.//III Всеукраїнська конференція молодих вчених та студентів з актуальних питань хімії.-Харків, 17-20 травня, 2005 р.

17. С. А. Курта, І. М. Микитин, М. В. Хабер. Гранулометричний склад катализатора процесу оксіхлорування етилену//Матеріали VIII міжнародної науково-практичної конференції „Наука і освіта 2005”.-Дніпропетровськ, 7-21 лютого, 2005 р.(стаття 14)

18. Микитин І.М., Курта С.А., Хабер М.В. Дослідження хімії поверхні та складу катализатора окислювального хлорування етилену. //Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції „Динаміка наукових досліджень 2005”.-Дніпропетровськ, 20-30 червня, 2005 р.

19. Микитин І.М., Курта С.А., Курта О.С. Носій і катализатор окислювального хлорування етилену в 1,2-дихлоретан на основі вискодисперсного кремнезему і хлориду міді.//Матеріали XXII научної конференції стран СНГ „Дисперсные системы”.-Одесса, 18-22 сентября, 2006 р.

20. 20. Спосіб одержання катализатора окислювального хлорування етилену в 1,2-дихлоретан: Пат. 2005 11892 Україна/ С.А. Курта, І.М. Микитин, М.В. Хабер, П.Т. Скакун (Україна)

21. 21. Спосіб одержання 1,2-дихлоретану окислювальним хлоруванням етилену: Пат. 2006 06592 Україна/ С.А. Курта, І.М. Микитин, М.В. Хабер, П.Т. Скакун (Україна)

22. Курта С. А., Хабер М. В., Микитин І. М. Дослідження зміни розподілення частинок катализатора за розмірами в процесі окислювального хлорування етилену протягом довгого періоду часу. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції “Науковий потенціал світу – 2005”. –Дніпропетровськ. – 2005. – С. 74–75.

23. Микитин І.М. Процес окислювального хлорування етилену на катализаторі $CuCl_2/\gamma-Al_2O_3$.// Матеріали міжвузівської науково-практичної конференції “Черкаські хімічні читання – 2006”. – Черкаси. – 2006. –С. 77.

24. Курта С. А., Микитин І. М. Будова реакційних центрів на поверхні дисперсного $\gamma-Al_2O_3$ з нанесеними хлоридами міді.// Матеріали XI Міжнародної конференції “Фізика і технологія тонких плівок та наносистем”. – Івано-Франківськ. – 2007. –С. 91–92.

25. Курта С. А., Микитин І. М., Курта О. С. Характеристика та активність катализаторів окислювального хлорування етилену різного походження// Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 9, № 1. – С. 143–148.

26. Курта С. А., Микитин І. М., Курта О. С. Будова активних центрів на поверхні катализаторів $CuCl_2/\gamma-Al_2O_3$.// Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 9, № 3. – С. 577–582.

27. Курта С. А., Микитин І. М. Активні центри катализатора $CuCl_2$ на поверхні $\gamma-Al_2O_3$ та механізм реакції оксіхлорування етилену в 1,2-дихлоретан.// Матеріали Всеукраїнської

конференції з міжнародною участю, присвяченої 90-річчю Національної академії наук України “Хімія, фізика та технологія поверхні наноматеріалів”. –Київ. – 2008. – С. 91–92.

28. Курта С.А., Сіренко Г.В., Шийчук А.В. і інші. Хімія-збірник тестів для абітурієнтів, які поступають на спеціальності хімія та агрохімія та ґрунтознавство.// Івано-Франківськ, видавництво «Плай», 2005. – 184 с.

29. Курта С. А., Микитин І. М., Проник О. Д. Дослідно-лабораторна установка для моделювання промислового процесу окислювального хлорування етилену в 1,2-дихлоретан. Патент на корисну модель 200700022 Україна, МПК (2006) B01J 10/00, C07C 17/08 (2007.01); заявник і патентоволодар Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. – № 24933 ; заявл. 02.01.2007 ; опубл. 25.07.07, Бюл. № 11. – 4 с.

30. Курта С.А., Микитин І.М., Федорченко С.В. Екологічні ресурсозберігаючі технології синтезу органічних продуктів з рециклінгом відходів виробництва//Сборник научных докладов научно-практической конференции «Влияние научных исследований». -Бы'дгощ, 28-30 квіт., 2013 р.

31. S.A. Kurta, T.R. Tatarchuk, I.M. Mykytyn. Crystalquasichemical mechanism of catalysis in the surface layer of nanostructures $\text{CuCl}_n/\text{Al}_2\text{O}_3$.//Materials XIV International Conference on Physics and Technology of Thin Films and Nanostructures (ICPTTFN-XIV). – May, 20-25, 2013 Ivano-Frankivsk, Ukraine

32. Курта С. А., Татарчук Т. Р., Микитин І. М. Кристалоквазіхімічний механізм каталізу окисного хлорування етилену // Український хімічний журнал. – 2013. С. 101-107.

33. Микитин І.М., Федорченко С.В., Курта С.А. Практичні наукові дослідження по очищенню питтєвої води від нафтопродуктів//Сборник научных докладов научно-практической конференции «Теория и практика актуальных научных исследований».- Люблин, 29-31 липня, 2013 р.

34. S.A. Kurta, I.M. Mykytyn, T.R. Tatarchuk. Structure and the catalysis mechanism of oxidative chlorination in nanostructural layers of a surface of oxide of aluminum // *Nanoscale Research Letters* 2014, **9**:357 (15 July 2014)

35. S.A. Kurta, I.M. Mykytyn. Green technology recycling highly toxic industrial waste // *Technology audit and production reserves*. – 2014. – №1/3 (15). – P. 31-34.

36. Mykytyn I. M., Kurta S. A. The mass spectrometric analysis of the active phase catalysts of oxidative chlorination of ethylene to 1.2-dichlorethane//Zbiór artykułow naukowych. Konferencji Miedzynarodowej Naukowo-Praktycznej «Inżynieria i technologia. Współczesne tendencje w nauce i edukacji».- Kraków, 30.01-31.01, 2016.

37. Микитин І.М., Курта С.А. Масспектроскопія каталізаторів окисного хлорування етилену//Zbiór artykułow naukowych. Konferencji Miedzynarodowej Naukowo-Praktycznej «Inżynieria i technologia. Aktualne naukowe problemy. Rozpatrzenie decyzja, praktyka.».- Warszawa, 30.03-31.03, 2016.

38. Миронюк І.Ф., Микитин І.М. Електрохімія та її практичні аспекти: навчальний посібник. – Івано-Франківськ: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника, 2016. - 174 с. ISBN 978-966-2716-73-3.