

**Список наукових і навчально-методичних праць,  
патентів та авторських свідоцтв на винаходи,  
публікацій з питань виховання студентів  
Професора, кандидата технічних наук, академіка АТН України  
Курти Сергія Андрійовича  
(станом на 01.01.2014 р.)**

**Список наукових публікацій**

**Монографії:**

1. Курта С.А. Хімія і технологія хлорорганічних сполук. Монографія. Видавництво "Плаї" ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника Підп. до друку 30.12.2008., опуб. 12.03.2009 р.,-262 с. тираж 300 шт., 76000, м. Івано-Франківськ, вул. С. Бандери Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір в Україні № 30576 від 08.10.2009 р.Міністерство освіти і науки України, державний департамент інтелектуальної власності.

**Навчально-методичні посібники, підручники:**

1. Курта С.А.,Сіренко Г.В., Шийчук А.В. та інші «Хімія-збірник тестів для абітурієнтів, які поступають на спеціальності хімія та агрохімія та ґрунтознавство», м.Івано-Франківськ, видавництво «Плаї»,2005 р.,184 с.

2. Курта С.А., Курганський В.С. Хімія та технологія високомолекулярних речовин.// Навчально-методичний посібник, м.Івано-Франківськ, ВДВ ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника,2006 р.,-132 с. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. № 25394 від 20.08.2008р.Міністерство освіти і науки України, державний департамент інтелектуальної власності.

3. Курта С.А. Будова речовини // Навчально-методичний посібник, ВДВ ЦІТ Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника м.Івано-Франківськ-Калуш,2007 р.,162 с. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. № 25395,від 20.08.2008р.Міністерство освіти і науки України, державний департамент інтелектуальної власності.

4. Федорченко С.В., Курта С.А. Хроматографічні методи аналізу // Навчальний посібник. УДК 543.544, ББК24.471, вид-во. Прикарпат. нац. у-ту. ім. В.Стефаника, м.Івано-Франківськ ,2012р.-146с.

5. Курта С.А. Наповнювачі-синтез властивості та використання. // Навчальний посібник. ISBN 947-966-640-337-0, вид-во. Прикарпат. нац. у-ту. ім. В.Стефаника,м. Івано-Франківськ, 2012р.-296с.

**Наукові публікації, статті в н\т часописах:**

1. Курта С.А., Чуйко А.А., Хабер Н.В. Влияние аэросила на полимеризацию винилхлорида и свойства полученного полимера. – Укр.хим. жур.,1983, т. 49,№8, с. 874-877.

2. Курта С.А., Хома М.И., Хабер Н.В. Модификация аэросила путем газофазной полимеризации на его поверхности винилхлорида. – В сб.: Наполнители полимерных материалов. М. Знание,1984г.с. 100-109.

3. Курта С.А. Чуйко А.А., Хабер Н.В.Новокшонова Л.А. Получение и свойства наполненного поливинилхлорида. – Высокомолекул. Соединения, 1985, с.А., т 22, №6, с. 1262-1268.

4. Курта С.А., Чуйко А.А., Хабер Н.В., Макаров С.А. Кинетические закономерности газофазной полимеризации винилхлорида на поверхности аэросилов., Укр. Хим. журн. 1985, №12, с. 1302-1306.
5. Кайдарова Р.В., Артемова Т.А., Сурнин Е.Г., Пономарева Е.А., Воробьева И.М., Тарасов В.А., курта С.А. Влияние модификации диоксида кремнезема на горючесть, термостабильность и дымообразование поливинилхлорида. Авиационные материалы, 1988, г. Масква, с. 89-92
6. Курта С.А., Мельник Т., Корнага Я., "Дослідження якісних характеристик полівінілхлоридних пінопленів". "Вісник Прикарпатського університету. Математика. Фізика. Хімія", 1999р., випуск 2, ст. 127-135.
7. Курта С.А., Чухрій М., "Вивчення впливу інгібуючих добавок бензолу та гексахлорбензолу на піроліз 1,2-дихлоретану". "Вісник Прикарпатського університету. Математика. Фізика. Хімія", 1999р., випуск 3, ст. 157.
8. Курта С.А., Хабер М.В., "Дослідження ініціюючого впливу хлору на процес піролізу 1,2-дихлоретану". "Вісник Прикарпатського університету. Математика. Фізика. Хімія", 1999р., випуск 4, ст. 148-152.
9. Курта С.А., Хабер М.В., "Дослідження ініціюючого впливу хлору на процес піролізу 1,2-дихлоретану. // Хімічна промисловість України", 2001 р., №6 (47), ст. 20-23.
10. Курта С.А., Хабер М.В., Федорченко С.В., "Синтез карбамідоформальдегідних смол на основі форконденсату". "Хімічна промисловість України", 2001 р., №6 (47), ст. 40-44.
11. Курта С.А., Хабер М.В., Федорченко С.В., "Дослідження технологічного процесу одержання карбамідоформальдегідних смол". "Вісник Прикарпатського університету. Хімія", 2002р., випуск 1, ст. 57-61.
12. Курти С.А., Хабера М.В., Федорченко С.В. "Дослідження процесу утилізації відходів виробництва карбамідоформальдегідних смол". Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції "Хімія і хімічна технологія -2002", Україна, м. Дніпропетровськ, 24-25 квітня 2002 р., ст. 100-101.
13. Курта С.А., Федорченко С.В., Хабер М.В. "Модифікація карбамідоформальдегідних смол на стадії поліконденсації". "Питання хімії та хімічної технології", 2002 р., №3, ст. 77-80.
14. Федорченко С.В., Курта С.А., Хабер М.В. Дослідження процесу утилізації відходів виробництва карбамідоформальдегідних смол // Питання хімії та хімічної технології. - 2002 . - № 6. - С. 179-183.
15. 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", 2002р., випуск І І, ст. 49-55.
16. Курта С.А., Хабер М.В., Закржевський О. Дослідження способу утилізації хлорорганічних відходів виробництва 1,2-дихлоретану // "Вісник Прикарпатського університету. Хімія", 2002р., випуск І І І, ст. 29--34.
17. Курта С.А., Закржевський О. Експериментальне дослідження методу переробки хлорорганічних відходів виробництва 1,2-дихлоретану // Тези доповідей І Міжнародної науково-технічної конференції студентів та аспірантів „хімія і сучасні технології”, м. Дніпропетровськ, 26-28 травня 2003 р.-с. 163.
18. Курта С.А., Хабер М.В., Микитин І.М. Дослідження роботи промислового каталізатора оксіхлорування етилену // Хімічна промисловість України", 2003 р., №2 (55), ст. 9-14.
19. 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 р., №6 (59), -с. 33-38.

20. Федорченко С.В., Курта С.А., Хабер Н.В. Изучение особенностей получения карбамидоформальдегидных смол на основе форконденсата // „ Вопросы химии и химической технологии”, №6, 2003г.-с.106-111.
21. Курта С.А., Микитин І.М., Хабер М.В. Исследование условий регенерации катализатора окислительного хлорирования этилена. // „ Вопросы химии и химической технологии”, №6, 2003г.-с.106-111.
22. S.A.Kurta, S.V.Fedorchenko, M.V.Chaber. Investigation of the stability of the modified urea-formaldehyde resin // Polimery. – 2004, 49. - № 1. –Р.53-55.
23. Закржевський О., Курта С.А. Вивчення властивостей хлорорганічних відходів з виробництва 1,2-дихлоретану // “Вісник Прикарпатського університету. Хімія”, 2004р., випуск IV,- ст. 47-49.
24. Микитин І.М., Курта С.А., Хабер М. В дослідження процесу каталітичного хлорування етилену // “Вісник Прикарпатського університету. Хімія”, 2004р., випуск IV, -ст. 23-28.
25. Курта С.А.,Закржевський О.,Хабер М.В. Утилізація хлорорганічних відходів виробництва 1,2-дихлоретану лужним гідролізом // Хімічна промисловість України”, 2004 р., №6, -с. 38-40.
26. Курта С.А.,Луців В. Визначення ініціюючого впливу хлору на процес пролізу 1,2-дихлоретану // “Вісник Прикарпатського університету. Хімія”, 2004р., випуск IV, -ст. 29-49.
27. Курта С.А., Микитин І.М., Хабер М.В. Дослідження впливу Fe=3 на процес отруєння катализатора CuCl<sub>2</sub>.нанесеного на γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> // Фізика і хімія твердого тіла // 2004 р.,т.5,№4, с.804-808.
28. Курта С.А., Мыкытын И.М., Хабер М.В. Исследование зависимости активности катализатора окислительного хлорирования этилена от условий регенерации // Журнал прикладной химии.2005.Т.76.Вып.7.с1110-1113.
29. Курта С.А., Микитин І.М., Хабер М.В. Гранулометричні дослідження катализатора оксидування етилену // Фізика і хімія твердого тіла. ISSN 1729-4428 // 2005 р.,т.6, №3, с.476-480.
30. Закржевський О., Курта С.А., Хабер М.В. Дослідження умов хлорування відходів виробництва вінілхлориду.Вісник національного університету «Львівська політехніка», №536,с.129-133.Львів, 2005 р.
31. Курта С.А.,Закржевський А.Ю.Изучение совместной утилизации серосодержащих и хлорорганических отходов.// „ Вопросы химии и химической технологии”,№2, 2006г., с.158-160.
32. Курта О.С.,Луців В.С., Тарас Г.В.,Курта С.А. Моделювання синтезу високодисперсних кремнеземів на стендовій лабораторній усяновці // Фізика і хімія твердого тіла. ISSN 1729-4428 // 2006 р.,т.7, №2, с.321-325.
33. Курта С.А.,Закржевський О.Ю., Курта О.С. Вивчення дегідрохлорування хлорорганічних на ганиці розділу фаз// Фізика і хімія твердого тіла. ISSN 1729-4428 // т.7,№ 3(2006) р.с523-526.
34. Закржевський О., Курта С.А. Дослідження процесу ректифікації хлорорганічних відходів виробництва 1,2-дихлоретану і вінілхлориду.//Восточно-европейский журнал передовых технологий.// №6/3(24) 2006 р.,с.41-45.
35. Курта О.С., Луців В.С., Курта С.А. Кількісне визначення метильних СН<sub>3</sub>-груп на поверхні модифікованих кремнеземів методом ІЧ-спектроскопії.// Фізика і хімія твердого тіла. ISSN 1729-4428 // 2007 р.,т.8, №1, с.619-623
36. S.Kurta., A.Zakrhevsky, M.Kurta . Utilization of chloroorganic waste by their catalytic copolymerization. // Polimery ISSN0032-2725// Polska, 2007, tom.52, № 1, p.51-55.

37. Курта С.А., Закржевський О.Ю., Хабер М.В., Курта О.С. Хлорорганічні відходи .синтез та властивості сірковмісних полімерів на їхній основі // Хімічна промисловість України”, 2007 р., №1(78), с. 49-55..
38. Закржевський О.Ю., Курта С.А. Дослідження тіоловмісних полімерів методом ДТА // Східно-Європейський журнал передових технологій, 3/4, 2007, С. 69-72.
39. S.Kurta., A.Zakrhevsky, M.Chaber . Utilization of chloroorganic waste by method their catalytic copolymerization. // Polymers of special applications // Radom university of technology, Radom, Polska.2007,monografe ISSN 1642-5278, p.100-107.
40. Курта С.А.,Микитин І.М.,Курта О.С.Характеристика та активність каталізаторів окислювального хлорування етилену різного походження. //Фізика і хімія твердого тіла.- Івано-Франківськ,-2008, №1, т.9 с. 143-148.
41. О.С.Курта, В.С.Луців, С.А.Курта, І.І.Керестій. Визначення концентрації гідроксильних груп на поверхні високодисперсних кремнеземів. Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника,серія Хімія, випуск V.2008 р.с.24-27.
42. Курта С.А., Микитин І.М., Курта О.С. Будова активних центрів каталізаторів  $\text{CuCl}_2/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ . // Фізика і хімія твердого тіла. Івано-Франківськ,-2008, №3, т.9 с. 577-582.
43. Курта С.А.,Закржевський О.Ю., Курта О.С. , Методи утилізації хлорорганічних та сульфідовмісних відходів //Экология и промышленность, №1, 2009р., с.64-68.
44. І.Ф. Миронюк, С.А. Курта, Т.В. Гергель, Є.П. Воронін, В.Л. Челядин, О.С. Курта Хемосорбція олігомерного полідиметилсилоксану на поверхні пірогенного кремнезему // Фізика і хімія твердого тіла. ISSN 1729-4428 // 2009р.,т.10№1, с.767-774.
45. Курта С.А., Курганський В.С., Курта М.С., Воронич О.Л., Неспляк Н.І. Властивості полімерних композицій на основі емульсійного полівінілхлориду. Вісник Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника, серія Хімія, «Гостинець» м.Івано-Франківськ,-2009р., випуск VII, 2009 р.с.45-49.
46. С.В. Федорченко, С.А. Курта, М. Горланова, М.С. Курта //Дослідження синтезу форконденсату для карбамідоформальдегідних смол. Вісник Прикарпатського національного університету ім. Василя Стефаника, серія Хімія, «Гостинець» м.Івано-Франківськ, випуск VIII, 2009 р.с.13-18.
47. Курта С.А. Екологічні ресурсозберігаючі технології утилізації хлорорганічних відходів. Вісник НІАЦ НАТО Прикарпатського нац. У-ту. Ім. В.Стефаника МОН України, №3 с.94-101, видав. "Симфонія форте" м. Івано-Франківськ 2009 р.
48. С.В. Федорченко, С.А. Курта, М. Горланова, М.С. Курта .Дослідження синтезу форконденсату для карбамідоформальдегідних смол. МОН України, Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, серія Хімія, випуск №VII, 2009 р. с.13-18.»Плай»м.Івано-Франківськ-2010 р.
49. Воронич О.Л., Курта С.А. // Очистка та освітлення промислових стічних вод методом коагуляції та окислення гіпохлоритом натрію.»Экология и промышленность». №4 (25) , 2010 р. с. 63-68 ,м. Харьков, Украина.
50. О.С.Курта, В.Л.Старчевський , В.М.Кисленко , І.Ф.Миронюк, С.А.Курта . Деполімеризації лінійних полідиметилсилоксанів та гідрофобізація ними базальтового волокна // Восточно-европейский журнал передовых технологий.(технология органических и неорганических веществ), №3/6(51) 2011 р. с. 54-58, Харьков ,Украина.
51. Воронич О.Л., Курта С.А., Струмінська О.О., Курта М.С. Переробка та утилізація відходів рулонів шпалер з полімерним покриттям. Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника, серія Хімія – Випуск XIII, 2011 – С. 130-133

52. М.В. Панчук, Л.С. Шлапак, С.А. Курта., Струмінська О.О. Виробництво та використання біополімерів – шлях до покращення екології довкілля. // Науковий Вісник національного технічного університету нафти і газу. №4(30) 2011р.,с.92-101.
53. Курта С.А., Струмінська О.О. Природні полімерні плівкоутворювачі для передпосівної обробки насіння. Вісник Прикарпатського національного університету імені В. Стефаника. Серія Хімія. – Випуск XIII, 2011. – С. 122-129.
54. Федорченко С.В., Курта С.А. Синтез низькотоксичних карбамідоформальдегідних смол з використанням доконденсації. – Вісник Прикарпатського національного університету імені В. Стефаника. Серія Хімія. – Випуск XIII, 2011. – С. 134-140.
55. С.А.Курта. Исследование активных центров промышленных катализаторов окислительного хлорирования этилена на поверхности  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> // Катализ в промышленности, №2 2011 г. с. 15-21. Изд. ЗАО «Калвис» г.Москва, Россия ISSN 1816-0387.
56. Sergey Kurta . Catalysis of ethylene oxycloirination into 1,2-diclorethane in the presence of CuCl<sub>2</sub>/CuCl active centres on the surface of  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> // CHEMISTRY & CHEMICAL TECHNOLOGY / Vol. 6, No.1, 2012.p.1-8 ISSN: 1996-4196. Свід. Держ. Реєс. КВ № 13066-1950 від 25.07.2007Фах.Реєстр.ВАКУкраїни:Дод.Постанови№1-05/4від09.04.2008;Постанова № 1-05/2 від 13.02.2008.. Видавництво національного університету “Львівська політехніка”вул. С. Бандери, 12, Львів, Україна, 79013.
57. С.А.Курта, Т.Р.Татарчук, І.М.Микитин. Кристалоквазіхімічний механізм каталізу окисного хлорування етилену // Український хімічний журнал, Видав.м. Київ, № 5, 2012 р.
58. А.Л.Воронич, С.А.Курта, О.О.Струмінська. Новая жизнь старых обоев или переработка отходов производства обоев с рециклингом бумажной основы и полимерного покрытия // ж-л «Твердые бытовые отходы» №11 изд.м. Москва, Россия. 2012 г. С.26-30.
59. Воронич О.Л., Курта С.А., І.Я. Сулим І.Я. Фізико-хімічні властивості целюлозних волокон одержаних при переробці відходів шпалер // Фізика та хімія твердого тіла. вид-во. Прикарпат. нац. у-ту. ім. В.Стефаника,м. Івано-Франківськ, 2012р.
60. О.О.Струмінська, С.А.Курта, Куцела О.Я., Синтез та властивості біополімерних плівко- утворюючих композицій для передпосівної обробки насіння сільськогосподарських культур // Агрохімічний журнал України. Київ, №4 2013 р с.56-63.

#### **Авторські свідоцтва на винаходи та патенти:**

1. А.с. 907005 (СССР) Способ получения наполненных полимеров. /Ениколопов Н.С., Чуйко А.А.,Курта С.А. и др. – Оpubл. В Б.И., 1982, №7, с.110.
2. А.с. 98131 (СССР) . Способ получения модифицированного полимером наполнителя. /Чуйко А.А., Курта С.А. , Павлов М.И. и др. – Оpubл. В Б.И.,1982, №47.
3. А.с. 1181290 (СССР). Способ получения модифицированного наполнителя /Ениколопов Н.С.,Курта С.А.,Чуйко А.А. и др. – 1983, не подлежит опубликованию.
4. А.с. 1192331 (СССР). Способ получения композиций на основе ПВХ. /Хома М.И., Чуйко А.А., Курта С.А. и др. – 1983, не подлежит опубликованию.
5. Заявка №4135521/05. Способ получения органоминеральных сополимеров. /Курта С.А., Чуйко А.А., Хома М.И. – 1986, не подлежит опубликованию, положит. решение 28.04.87.
6. А.с. 1227640 (СССР) Отделочный лак для матирования искусственной кожи. /Чуйко А.А, Хома М.И., Сушко Р.В. Курта С.А. и др. – Оpubл. В Б. И.№16, 30.04.86.
7. Заявка №3973948/23-05 Композиция для покрытия кожи. /Курта С.А., Чуйко А.А., Хома М.И., Сушко Р.В. и др. – 1985, не подлежит опубликованию, положит. решение от 29.09.86.

8. Авт. св. № 1330073 "Спосіб одержання фосфоровмісного кремнезему" авт. Богатирьов В.м., Чуйко А.А., Сушко В.В., Курта С.А., заяв. 09.12.1985р., опубл. 15.04.1987р. кл. С ОІ В 33/18.
9. Авт. св. № 1396532 "Спосіб одержання привитих органомінеральних сополімерів" авт. Курта С.А., Чуйко А.А., Хома М.І., Сушко В.В., Хабер М.В., заяв. 15.10.1986 р., опубл. 15.01.1988р., кл. С 08 Р 29/00, 2/44.
10. Авт. св. № 273146 "Спосіб дезактивації техніки і дезактивууючий розчин" авт. Миронюк І.Ф., Чуйко А.А., Огенко В.М., Курта С.А., Морєв А.В., Пикалов В.К., Кунцевич А.А., Климуш О.Д., Лакно Ю.А., Гамоцький Р.П., Гуняєв А.А., заяв. 29.07.1987р., опубл. 01.04.1988р.
11. Авт. св. № 281935 "Захисний полімерний розчин" авт. Курта С.А., Чуйко А.А., Огенко В.М., Миронюк І.Ф., Пикалов В.К., Кунцевич А.А., Климуш О.Д., Лакно Ю.А., Гамоцький Р.П., Гуняєв А.А., заяв. 06.11.1987 р., опубл. 01.09.1988р.
12. Авт. св. № 1631983 "Спосіб одержання пастоутворюючого ПВХ" авт. Курта С.А., Хабер М.В., Курганський В.С., Волос м.М., Скакун П.Т., заявл. 09.01.1989 р., опубл. 01.11.0990р., Патент України № 2781 від 15.04.1994р., кл. С 08 Р 2/44.
13. Авт. св. № 1641368 "Огнетушащий порошок состав" авт. Курта С.А. і ін., заявл. 08.06.1988 р., опубл. 15.12.1990р. Б.И. № 14 15.04.1991 р., кл. А 62 Д 1/00.
14. Авт. св. № 164022 "Суміш для гасіння пожеж" авт. Курта С.А. і ін., заявл. 17.10.1988 р., опубл. 22.12.1990 р. Б.И. № 15, 23.04.1991 р., кл. А 62 Д 1/00.
15. Авт. св. № 1710505 "Спосіб одержання модифікованого органокремнезему" авт. Курта С.А. і ін., заявл. 06.12.1989р., опубл. 08.10.1991р. Б. № 5, 07.02.1992р., кл. С 01 В 33/155, С 07 Г 7/02.
16. С.А. Курта, І.М. Микитин, М.В. Хабер, П.Т. Скакун. Патент України на винахід № 88262 «Спосіб одержання каталізатора окислювального хлорування етилену в 1,2-дихлоретан» // заявка № а2005 11892 від 12.12.2005 р., опубл. 12.10.2009, Бюл. № 19. Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника
17. С.А. Курта, І.М. Микитин, М.В. Хабер, П.Т. Скакун. Патент № 86214 України на винахід «Спосіб одержання 1,2-дихлоретану окислювальним хлоруванням етилену» // заявка № а2006 06592 від 13.06. 2006 р., опубл. 10.04.2009 р. Бюл. № 7, власник Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника.
18. Курта С.А., Закржевський О.Ю., Хабер М.В., Курта М.С. Патент України на винахід «Спосіб виділення вінілхлориду та вініліденхлориду з хлорорганічних відходів лужним дегідрохлоруванням», заявка № а 2006 03302 від 27.03.2006., опубл. 10.02.2009 р., Бюл. № 3, власник Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника.
19. Курта С.А., Закржевський О.Ю. Спосіб утилізації хлорорганічних відходів»: заявка на патент України № а2006 09335 від 28.08. 2006.
20. Курта С.А., Закржевський О.Ю., Скакун П.Т., Курта О.С. Патент України на корисну модель «Спосіб переробки хлорорганічних відходів шляхом співполімеризації продуктів їх дегідрохлорування з ненасиченими мономерами в присутності каталізаторів.» № 24612 МПК С08G 11/02. опуб. 10.07.2007 р. Бюл. № 10, 2007 р.
21. Курта С. А., Микитин І. М., Проник О. Д. Патент на корисну модель 200700022 Україна, МПК (2006) В01J 10/00, С07С 17/08 (2007.01). Дослідно-лабораторна установка для моделювання промислового процесу окислювального хлорування етилену в 1,2-дихлоретан /; заявник і патентоволодар Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. – № 24933 ; заявл. 02.01.2007 ; опубл. 25.07.07, Бюл. № 11.

22. Курта С.А.. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Навчально-методичний посібник „Хімія і технологія високомолекулярних сполук”. № 25394 від 20.08.2008р.
23. Курта С.А. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Навчально-методичний посібник „Будова речовини”. № 25395, від 20.08.2008р.
24. Курта О.С., Миронюк І.Ф., Старчевський В.Л., Кисленко В.М., Курта С.А., Луців В.С. Композиція для гідрофобізації. Патент України на корисну модель №32273, № заявки у 2008 06831, подано 19.05.2008, опубл. 25.11.2008 р. Бюл. №22. власник Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника.
25. Федорченко С.В., Курта С.А., Курта О.С. Спосіб одержання низькотоксичних карбамідоформальдегдної смоли. Патент на корисну модель №37272, № заявки у 2008 06828, від 19.05.2008, авторське право з 25.11.2008, Опубл. Бюл. №22, від 25.11.2008 р., власник Прикарпатський національний університет імені В. Стефаника.
26. Курта С.А. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір в Україні. Монографія. Хімія і технологія хлорорганічних сполук. № 30576 від 08.10.2009 р.
27. Курта С.А. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Навчально-методичний посібник „Хімія і технологія високомолекулярних сполук”. № 25394 від 20.08.2008р.
28. Курта С.А. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір. Навчально-методичний посібник „Будова речовини”. № 25395, від 20.08.2008р.
29. Курта С.А., Миронюк І.Ф., Куцела О.Я., Федорченко С.В., Курта М.С. Полімерна композиція для передпосівної обробки насіння. Заявка: у 2009 04832 від 18.05.2009. Патент України на корисну модель № 45057 від 26.10.2009 опубліковано 26.10.2009, Бюл. № 20.
30. Курта С.А., Воронич О.Л., Миронюк І.Ф., Курта М.С. Спосіб утилізації та переробки целюлозовмісних та паперових відходів з лакофарбовим покриттям. Заявка: у 2011 10426 від 29.08.2011. Патент на корисну модель № 68408, опб. 26.03.2012 р. Бюл. № 6.

#### **Тезиси виступів на науково-технічних конференціях:**

1. Хабер Н.В., Хома М.И., Курта С.А. Функциональные органокремнеземы, их получение и применение. – Тез. докл. 9 обл. Научн. Техн. Конф. „Внедрение научно-технического прогресса в химическую промышленность в 11 пятилетке”, Калуш, 29.10.1981, с.39-40.
2. Курта С.А. Исследование полимеризации ВХ на поверхности органокремнеземов. – Доклад на республиканском семинаре, „Химия поверхности, технология и области практического применения” модифицированных твердых тел», Шифр 10, 81-231, Калуш, 11.11.1981, с.5.
3. Курта С.А., Хабер Н.В. Синтез и исследование полимеризационного наполненного поливинилхлорида. Всесоюзная научно-техническая конференция «Высоконаполненные полимерные композиционные материалы, развитие их производства и применение в народном хозяйстве». – тез. докл., Москва 1981, с.41-42.
4. Курта С.А., Хабер Н.В., Хома М.И. Изучение возможности ассортимента продукции, производимой на основе винилхлорида. – Тез. Докл. Всесоюзная науч. Техн. Конф. «Основные направления развития хлорной промышленности в соответствии с потребностями народного хозяйства», Калуш 21.09.81, с.50-60, Изд: Черкассы 1983.
5. Курта С.А., Хабер Н.В. Исследование взаимодействия хлористого винила с поверхностью высокодисперсной двуокиси кремния-аэросила. – Тезисы докл. 11 Всесоюзной конференции молодых ученых по физхимии., 1983, с.36.

6. Курта С.А. Тонкодисперсный высоконаполненный кремнеземом поливинилхлорид, его получение и применение в народном хозяйстве. – Областная научно-техническая конференция по химии и химической технологии, 1984, с.2
7. Курта С.А. Чуйко А.А., Хабер Н.В. Макаров С.А. Производство и применение аеросилов модифицированных поливинилхлоридом. – 2 Всесоюзная науч. техн. Конф. «Высоконаполненные полимерные композиционные материалы, развитие их производства и применение их в народном хозяйстве», ноябрь, 1984., Москва, с. 10.
8. Курта С.А., Хабер Н.В., Хома М.И. Газофазная полимеризация винилхлорида на кремнеземах – перспективная технология получения новых полимеризационных материалов. – Тез. Докл. Всесоюзная конференция Состояние и перспективы развития технологических процессов хлорной промышленности», Сумгаит, 1986, с. 9.
9. Курта С.А., Хабер М.В., Хома М.И. "Модифікація кремнеземів полівінілхлоридом - перспективна технологія одержання нових композиційних матеріалів". Збірка тез доповідей I всесоюзної школи-семінара по хімії поверхні дисперсних тіл, Славськ, 1987р., ст. 9.
10. Курта С.А. "Синтез і властивості полівінілхлориду на поверхні кремнезему". Збірка тез доповідей III міжнародного симпозіуму по макромолекулах "Полівінілхлорид", Чехословачія, Прага, 18-21 липня 1988р., ст. P.62-I.
11. Курта С.А. "Синтез і властивості полівінілхлориду на поверхні кремнезему". Збірка тез доповідей II всесоюзної школи-семінара по хімії поверхні дисперсних тіл, смт. Славськ, Львівська обл., 6-9 березня 1988 р., ст. 87
12. Курта С.А. "Кінетика і термодинаміка процесу емульсійної і газофазної полімеризації вінілхлориду на поверхні кремнезему". Збірка тез доповідей I міжнародного мікросимпозіуму "Радикальна полімеризація в гетерогенних системах", Чехословачія, с. Смоленіце, 10-14 квітня 1989р., P6 ст. 447.
13. Курта С.А. "Модифікація полівінілхлориду на кремнеземній поверхні". Збірка тез доповідей IX наукової конференції "Модифікація полімерів", Польща, с. Поляниця Здрой, 25-30 вересня 1989 р., ст. 38, д. СН - 1.22.
14. Курта С.А., Курганський В.С. "Аналіз ПВХ методом хроматографії і ДТА". Збірка тез доповідей III міжнародного симпозіуму по аналізу полімерів і їх характеристиках, Чехословачія, м. Брно, 22-27 липня 1990 р., ст. P-B-50.
15. Курта С.А., Курганський В.С., Хабер М.В., Токарев В.С., Папірянський В.Л. "Взаємодія в полівінілхлоридній емульсії на границі розділу фаз і властивості водних розчинів функціональних поліпероксидів". Збірка тез доповідей 8 Братіславської міжнародної конференції по полімерах "Властивості розчинів модифікованих полімерів", Чехословачія, Стара Лечна, Високі Татри, 11-14 червня 1991 р., ст. 82.
16. Курта С.А., Хабер М.В. "Модифікація карбамідоформальдегідних смол на стадії поліконденсації". Збірка тез доповідей XI міжнародної наукової конференції "Модифікація полімерів", Польща, с. Душніки Здрой, 26-30 вересня 1993 р., ст. 241.
17. Тези доповіді Курти С.А., Хабера М.В. "Модифікація карбамідоформальдегідних смол латексом ПВХ". Збірка тез доповідей XII міжнародної наукової конференції "Модифікація полімерів", Польща, с. Кудова, 11-15 вересня 1995 р., ст. 156.
18. Курта С.А., Хабер М.В. "Синтез, структура і властивості поліакриламилу". Збірка тез доповідей міжнародного симпозіуму по макромолекулах. Чехія, Прага, 15-18 липня 1996 р., ст. 14-15.
19. Курта С.А., Хабер М.В. "Плівкоутворюючі властивості модифікованого ПВХ латексу". Збірка тез доповідей XIII міжнародної наукової конференції "Модифікація полімерів". Польща, с. Кудова, 11-19 вересня 1997 р., ст. 18.

20. Курта С.А., Хабер М.В. "Модифікація карбамідоформальдегідних смол на стадії поліконденсації". Збірка тез доповідей української конференції "Полімерні плівкоутворювачі", Харків, 10-15 вересня 1997 р., ст. 45.
21. Курта С.А. "Синтез і модифікація низькотоксичних карбамідоформальдегідних смол". Збірка тез доповідей звітної наукової конференції кафедр Прикарпатського університету за 1997р., Івано-Франківск, 7-8 квітня 1998 р., ст. 6.
22. Курта С.А., Хабер М.В. "Аналіз полівінілхлориду методом хроматографії". Збірка тез доповідей 28 міжнародної конференції по вакуумній мікробалансовій технології, Київ, ІХП АН України, 23-25 травня 1999 р., ст. 23.
23. Курта С.А., Хабер М.В. "Аналіз ПВХ методом ДТА". Збірка тез доповідей XIV міжнародної наукової конференції "Модифікація полімерів", Польща, с. Кудова Здрой, 26-30 вересня 1999 р., ст. 5.
24. Курти С.А., Хабера М.В., Федорченко С.В. "Синтез карбамідоформальдегідних смол на основі форконденсату". Збірка тез доповідей XV міжнародної наукової конференції "Модифікація полімерів", Польща, с.Свірадов Здрой, 19-21 вересня 2001 р., ст. 314-318.
25. Курти С.А., Хабера М.В., Федорченко С.В. "Дослідження процесу утилізації відходів виробництва карбамідоформальдегідних смол". Збірка тез доповідей Всеукраїнської науково-технічної конференції "Хімія і хімічна технологія -2002", Україна, м. Дніпропетровськ, 24-25 квітня 2002 р., ст. 100-101.
26. Курти С.А., Федорченко С.В., Хабера М.В. "Модифікація карбамідоформальдегідних смол на стадії поліконденсації". Збірка тез доповідей II Українсько-польської наукової конференції "Полімери спеціального призначення", Україна, м. Дніпропетровськ, 27-31 травня 2002 р., ст. 19.
27. Курта С.А., Федорченко С.В., Хабер М.В. Модифікація карбамідоформальдегідних смол на стадії поліконденсації // Праці II Українсько-польської наукової конференції "Полімери спеціального призначення", Україна, м. Дніпропетровськ, 27-31 травня 2002.- С.19
28. Курта С.А., Микитин І.М., Хабер М.В. Вивчення характеристик промислового каталізатора оксіхлорування етилену в процесі експлуатації // Тези доповідей I Міжнародної науково-технічної конференції студентів та аспірантів „хімія і сучасні технології”, м.Дніпропетровськ, 26-28 травня 2003 р. – с.162-163.
29. Курта С.А., Закржевський О. Експериментальне дослідження методу переробки хлорорганічних відходів виробництва 1,2-дихлоретану // Тези доповідей I Міжнародної науково-технічної конференції студентів та аспірантів „хімія і сучасні технології”, м.Дніпропетровськ, 26-28 травня 2003 р.-с.163.
30. Федорченко С.В., Курта С.А., Хабер М.В. Дослідження технологічних особливостей одержання низькотоксичних карбамідоформальдегідних смол на основі форконденсату // Праці V Української конференції молодих вчених з високомолекулярних сполук , Київ, 20-21 травня 2003. – С.104.
31. Курта С.А., Микитин І.М. Вивчення ефективності використання етилену в процесі оксіхлорування етилену в 1,2-дихлоретан // Збірник тез доповідей III науково-технічної конференції "Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості", Україна, м. Львів, 14-16 вересня 2004 р –с.316-317.
32. Курта С.А., Закржевський О. Утилізація хлорорганічних відходів з виробництва вінілхлориду // Збірник тез доповідей III науково-технічної конференції "Поступ в нафтогазопереробній та нафтохімічній промисловості", Україна, м. Львів, 14-16 вересня 2004 р –с.322.

33. Kurta S., Zakrzhevsky A. / Utilization of the chlororganic waste by the method polymerization of there // III Polish-Ukrainian Conference "Polymers of special applications", Radom, Poland, 2004, p. 9.
34. Закржевський О., Курта С.А, Хабер М.В. Ефективність роботи ректифікаційних колон виробництва 1,2-дихлоретану. Матеріали 8-міжнародної наук.практ конференції:»Наука і освіта -2005»,Україна, м.Дніпропетровськ ,7-21 лютого 2005р.сер.:Хімія,том.70 с.13-14.
35. Курта С.А., Микитин І.М., Хабер М.В. Гранулометричний склад каталізатора процесу оксіхлорування етилену // Матеріали 8-міжнародної наук.практ конференції:»Наука і освіта - 2005»,Україна, м.Дніпропетровськ ,7-21 лютого 2005р.сер.:Хімія,том.70 с.63.
36. Микитин І.М., Курта С.А., Хабер М.В. Дослідження хімії поверхні та складу каталізатора окислювального хлорування етилену. // Матеріали IV-міжн. наук.практ конф.:»динаміка наукових досліджень 2005»,Україна, м.Дніпропетровськ ,20-30 червня 2005р.сер.:Хімія,том.65 с.48-49.
37. Kurta, V. Lutsiv, G. Taras, S. Kurta . SYNTHESIS OF SUPERFINE SILICA IN LABORATORY CONDITIONS \\  
Book of abstract internation conferece "Nanomaterials in chemistry.biology and medicine",Kyiv. Ukraine,14-17 september.2005,PPG Ind. U.S.A..Science and technology center in Ukraine.
38. Микитин І.М., Курта С.А., Курта О.С. Носій і каталізатор окислювального хлорування етилену в 1,2-дихлоретан на основі високодисперсного кремнезему і хлориду міді.//Матеріал ХХІІ научної конференції стран СНГ „Дисперсные системы”.-Одесса, 18-22 септєбря, 2006 р.
39. Курта С.А.,Закржевський О.Ю., Курта О.С. Екологічна ресурсосберігаюча технологія сумісної утилізації хлорорганічних та сульфідовмісних відходів //Матеріали наук.практ конференції:»Екологічні проблеми промислових підприємств і перспективи їх вирішення в рамках співробітництва з Євросоюзом», Україна, м.Поляна Закарпатської обл., 19-23 лютого 2007 року, Київ, тов.»Знання» с.70-71.
40. Микитин І.М., Курта С.А.. Будова реакційних центрів на поверхні дисперсного  $\gamma$ - $Al_2O_3$  з нанесеними хлоридами міді. // Матеріали ХІ міжнародної наукової конференції: »Фізика і технологія тонких плівок та наносистем», Україна, м.Івано-Франківськ , 7-12 травня 2007 р.с.91-92.
41. Закржевський О., Курта С.А. Вивчення будови тіоколових полімерів методами ДТА та ІЧ-спектроскопії.// Матеріали ХІ міжнародної наукової конференції: »Фізика і технологія тонких плівок та наносистем», Україна, м.Івано-Франківськ , 7-12 травня 2007 р.с.130.
42. Бойчук Є.Я., Курта О.С.,Курта С.А. Вивчення властивостей тонких плівок латексу полівінілхлориду.// Матеріали ХІ міжнародної наукової конференції: «Фізика і технологія тонких плівок та наносистем», Україна, м.Івано-Франківськ , 7-12 травня 2007 р.с.55.
43. Закржевський О.Ю., Курта С.А. Переробка хлорорганічних відходів промислового виробництва 1,2-дихлоретану і вінілхлориду //Екологічна безпека:проблеми і шляхи вирішення. Збірник наукових статей ІІІ міжнародної наук. конференції:„Алушта АР Крим, 10-14 вересня 2007 р.,том.ІІ с.24-27.Харків,2007.
44. Курта С.А. , к.т.н. Федорченко С.В., Романко О.Б. Екологічна оцінка та утилізація відходів виробництва карбамідо-формальдегідних смол. // Матеріали міжнародної наук.практ конференції:»Сучасні проблеми охорони довкілля, раціонального використання водних ресурсів та очищення природних і стічних вод», Україна, м.Миргород, 14-18 квітня 2008 року, Київ, тов.»Знання» с.70-71.
45. Курта С.А., Микитин І.М. Активні центри каталізатора  $CuCl_2$  на поверхні  $\gamma$ - $Al_2O_3$  та механізм реакції оксіхлорування етилену в 1,2-дихлоретан. Матеріали Всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Хімія,фізика та технологія поверхні наноматеріалів» .ІХП ім.О.О.Чуйка НАН України ,Київ, 28-30 травня, 2008 р.

46. Курта С.А., Федорченко С.В. Очищення питтєвої води від нафтопродуктїв //Екологічна безпека:проблеми і шляхи вирішення. Збірник наукових статей ІІ міжнародної наук. конференції:, Алушта АР Крим, 8-12 вересня 2008 р.,том.ІІ с.24-27.Харків,2008.
47. Курта С.А., Воронич О.Л., Михайлович М.М. Вплив коагулянтїв та флокулянтїв на ефективність очистки промислових стокїв виробництва емульсійного полївінілхлориду. Праці міжнародної конференції «Сучасні проблеми довкілля, раціонального використання водних ресурсїв та очищення природних і стїчних вод»,м. Миргород, Україна,06-10.04.2009р. "Знання ", Київ 2009 с.51-53.
48. Курта С.А., Федорченко С.В., Курта М.С. Екологічна безпека в агрохімії при використанні полімерних плївкоутворювачїв для передпосївної обробки насіння сїльськогосподарських культур. Збірник наукових статей міжнародної наук. конференції обекологічної безпеки довкілля та життєдіяльності людини»,«Квітка Полонини»,Свалявський р-н, с. Солочин 24.02-28.02.2009 р.тов.»Знання» м.Київ с.12
49. Курта С.А., Воронич О.Л., Курта М.С. //Екологічні ресурсозберїгаючі технології в агрохімії при використанні полімерних плївкоутворювачївдля передпосївної обробки насіння сїльськогосподарських культур Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення». 7-11 вересня 2009 р. м.Алушта АР Крим, Україна. с. 324-328.
50. Курта С.А., Федорченко С. В., Башук М. // «Синтез та властивостї каталїзатора для процесу каталїтичного окиснення метанолу у формальдегід» Матеріали XII Всеукраїнської науково-практичної конференції студентїв, аспїрантїв та молодих вчених «Технологія-2009» з міжнародною участю, Сєверодонецьк, 16-17 квітня 2009р. – Сєверодонецьк: ТІ СНУ ім. В. Даля. – ч. 1, с32-34.
51. Kurta S.A. Ecological Resource Saving Technologies of the Synthesis of 1,2-dichloroethane and Vinyl Chloride with Utilization of Chlororganic Wastes. // 8-th International Conference Electronic Processes in ORGANIC AND Inorganic Materials (ICEPOM-8), May 17 – 22, 2010, Residence Synyogora, Ivano-Frankivsk Region, Ukraine, Nauk.svit., Kyiv,239-240 p.
52. Воронич О.Л., Курта С.А. Очистка висококонцентрованих стїчних вод з рекуперацією води і утилізацією осаду. // Матеріали VIII міжнародної конференції «Сотрудничество для решения проблемы отходов»,23-24.02.2011,м.Харков Украина, с.106-107. Вид. Екоинформ.Харьков.2011 г.
53. Voronych O.L., Kurta S.A. Chemical method of preparing silver liquid compo-zition.// Material XIII international conference “ Physics and technology of thin films and nanosystems” , 16-21 may 2011 , Ivano-Frankivsk Ukraine, p.292.. Publisher Carpathian University, 2011, 312 p.
54. Курта С.А. , Воронич О.Л., Курта М.С. // Переробка та утилізація паперових відходїв з рециклїнгом целюлози та лако-фарбних покритїв. // Материалы международной выставки и конференции «Сотрудничество для решения проблемы отходов», 28–30 марта 2012 г., Спорткомплекс ХПИ, Харьков, Украина, WasteECo-2012.с.4-5.
55. O.O. Struminska, S.A. Kurta. Biopolymers for Presowing Treatment of Seed // Abstracts VII Polish-Ukrainian conference polymers of special application, Radom-Swieta Katarzyna, Poland, September 24-27, 2012, p.73.
56. КардашЛ.Ю. , КуртаС. А. Вивчення оксисен генеруючи присадок до моторних палив. // Матеріали міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми хїмії та технології органічних речовин (АРСТOS)Україна, Львів, 6–8 листопада 2012р. с.12.
57. Курта С.А. Екологічні,ресурсозберїгаючі технології синтезу 1,2-дихлоретану, вінілхлориду та утилізації хлорорганїчних відходїв // Матеріали міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми хїмії та технології органічних речовин (АРСТOS)Україна, Львів, 6–8 листопада 2012р. с.65.

- 58.** Voronuch O.L., Kurta M. Processing and recycling of polymer-coated waste paper// Матеріали міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми хімії та технології органічних речовин (APCTOS)Україна, Львів, 6–8 листопада 2012р. с.55
- 59.** Струмінська О.О., к.т.н. проф. Курта С.А., Куцела О.Я., Козак Т.І. —м.Івано-Франківськ Україна, Baoku Zhou, PhD Xingzhu , Yordan Dimitrov Tsvetkov— г.Харбін КНР. // Агроекологічні аспекти технології передпосівної обробки насіння. Матер. між нар. наук. практ. інтерн. конфер. «Хімія, екологія та освіта»,25-26.03.2013 р.м. Полтава, с.121-124