

КУРТА СЕРГІЙ АНДРІЙОВИЧ

доктор технічних наук

2016

1. Буждиган Х. В. Виділення ароматних речовин з кави методом відгонки з водяною парою / Х. В. Буждиган, *С. А. Курта* // Вісник Прикарпатського національного університету імені В. Стефаника. Сер. Хімія. – Івано-Франківськ, 2016. – Вип. XX. – С. 44–51.
2. Федорченко С. В. Методичні вказівки до самостійної роботи з органічної хімії / С. В. Федорченко, І. М. Микитин, *С. А. Курта*. – Івано-Франківськ : ПНУ, 2016. – 128 с.

2015

3. Воронич О.Л. Екологічно безпечна ресурсозберігаюча технологія утилізації промислових відходів виробництва / Воронич О.Л., *Курта С.А.* // Актуальні проблеми хімії та технології органічних речовин (АРСТОС-2). – Львів, 2015. – С. 89.
4. *Курта С. А.* Екологічно чиста технологія переробки промислових та побутових відходів полімервмісної макулатури та шпалер з рециклінгом вторинної сировини целюлози і полімерів / *Курта С. А.*, Воронич О. Л. // Національний форум «Формування стратегії поводження з відходами в умовах децентралізації влади : проблеми та перспективи реалізації на рівні місцевих громад», 10-11 листопада 2015 р., М. Київ.– Київ, 2015. – С. 64–65.
5. Контроль за чистотою повітря у транскордонному регіоні Україна-Румунія / *Курта С.А.*, Матківський М.П., Воронич О.Л., Федорченко С.В. // Матеріали I міжнародної науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Детермінанти сталого розвитку організацій в умовах глобалізації», 15-16 грудня 2014 р., Дніпропетровськ / НГУ МОН Україна. – Дніпропетровськ, 2015. – С. 87–88.
6. Рібун В. С. Властивості моторного палива з акти-ваторами згоряння / В.С. Рібун, С.В. Федорченко, *С.А. Курта* // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Сер. Хімія. – 2015. – Вип. XIX. – С. 93–99.
7. Біополімери – основа композицій для передпосівної обробки насіння / Струмінська О. О., *Курта С.А.*, Байляк М. М., Лобко Є. В., Бортницький В. І. // Матеріали II Міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми хімії та технології органічних речовин (АРСТОС-2)», 5-7 листопада 2015. – Львів, 2015. – С. 63.

2014

8. Контроль за чистотою повітря у транскордонному регіоні Україна-Румунія / *Курта С. А.*, Матківський М. П., Воронич О. Л., Федорченко С. В. // Матеріали І міжнародної науково-практичної інтернет-конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Детермінанти сталого розвитку організацій в умовах глобалізації». 15-16 грудня 2014 р., м. Дніпропетровськ. – Дніпропетровськ, 2014. – С. 3–4.
9. Струмінська О. О. Використання біополімерних композицій для агрохімічної технології передпосівної обробки насіння / Струмінська О. О., *Курта С. А.*, Куцела О. Я. // Агроєкологічний журнал. – 2014. – № 4. – С. 74–78.
10. Струмінська О. О. Мікробіологічний аналіз природних плівкоутворювачів в агрохімії та їх властивості / Струмінська О. О., Байляк М. М., *Курта С. А.* // Збірник наукових праць міжнародної конференції «Наука та сучасність: виклики ХХІ століття», 31 січня 2014. – Київ, 2014. – Ч. II. – С. 118–122.
11. Струмінська О. О. Мікробіологічні властивості природних плівкоутворювачів // Струмінська О. О., Байляк М. М., *Курта С. А.* // Східно-європейський журнал передових технологій. – 2014. – № 2/10(68). – С. 34–40.
12. Фізичні та мікробіологічні властивості біополімерних композицій для обробки насіння / Струмінська О. О., *Курта С. А.*, Байляк М. М., Куцела О. Я. // GLOBAL SCIENTIFIC UNIVERSITY 2014, 26-27 september 2014, Prague. – Prague, 2014. – P. 263–266.

2013

13. *Курта С. А.* Екологічні синтезу органічних продуктів з рециклінгом відходів виробництва / Курта С.А., Микитин ресурсозберігаючі технології І.М., Федорченко С.В. // Zbior raportow naukowych konferencji “Wplyw badan naukowych” 28-30.04.2013, Bydgoszcz, Polska. – Bydgoszcz, 2013. – P. 99–100.
14. *Курта С. А.* Кристалоквазіхімічний механізм каталізу окисного хлорування етену / Курта С.А., Татарчук Т.Р., Микитин І.М // Украинский химический журнал. – 2013. – Т. 79, №. 6. – С. 101–106.
15. *Курта С. А.* Хімія органічних сполук : підруч. / С. А. Курта, С. Р. Лучкевич, М. П. Матківський. – Івано-Франківськ : ПНУ, 2013. – 599 с.
16. Микитин І. М. Практичні наукові дослідження по очищенню питтєвої води / Микитин І. М., Федорченко С. В., *Курта С. А.* Zbior raportow naukowych konferencji “Teoria I praktyrf-znaczenie badan naukowych”, 29-31.07.2013. – Lublin, 2013. – czesc 8. – P. 45–51.
17. Агроєкологічні аспекти технології передпосівної обробки насіння / Струмінська О.О., *Курта С. А.*, Куцела О.Я., Козак Т.І., Баоку Чжоу (Baoku Zhou), PhD Синчжу Ма (Xingzhu Ma), Йордан Дімітров Цветков (Yordan

Dimitrov Tsvetkov) // Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Хімія, екологія та освіта». – Полтава : РВВ ПДАА. – 2013. – С. 25–29.

18. Струмінська О.О. Використання біополімерних композицій для агрохімічної технології передпосівної обробки насіння / О. О. Струмінська, **С. А. Курта**, О. Я. Куцела // Агроекологічний Журнал. – 2013. – № 4. – С. 74–78.

19. Струминская Е. О. Синтез и свойства биополимерных пленкообразующих композиций для передпосевной обработки семян сельскохозяйственных культур // Струминская Е. О., **Курта С. А.**, Куцела О. Я. – Наука вчера, сегодня, завтра : сборник статей и материалов VI международной научно-практической конференции. – Новосибирск : Изд. «Сиб АК», 2013. – № 6 (6). – С. 25–37.

2012

20. Воронич А.Л. Новая жизнь старых обоев / Воронич А. Л., **Курта С. А.** // Твердые бытовые отходы. – 2012. – № 12 (76). – С. 26–30.

21. Воронич О. Л. Фізико-хімічні властивості целюлозних волокон одержаних при переробці відходів шпалер / О. Л. Воронич, **С. А. Курта**, І. Я. Сулим // Фізика і хімія твердого тіла. – 2012. – № 4. – С. 1076–1082.

22. Кардаш Л. Ю. Вивчення окисен генеруючи присадок до моторних палив / Л. Ю.Кардаш, **С. А. Курта** // Матеріали міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми хімії та технології органічних речовин (АРСТOS), м. Львів, 6–8 листопада 2012. – Львів, 2012. – С. 12.

23. **Курта С. А.** Екологічні, ресурсозберігаючі технології синтезу 1,2-дихлоретану, вінілхлориду та утилізації хлорорганічних відходів // Матеріали міжнародної наукової конференції «Актуальні проблеми хімії та технології органічних речовин (АРСТOS) Україна, Львів, 6–8 листопада 2012 р. – С. 35.

24. **Курта С. А.** Наповнювачі - синтез, властивості та використання : навч. посіб. / С. А. Курта. – Івано-Франківськ : Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаника, 2012. – 296 с.

25. **Курта С. А.** Переробка та утилізація паперових відходів з рециклінгом целюлози та лако-фарбних покриттів / Курта С.А., Воронич О. Л., Курта М.С. // Матеріали міжнародної виставки і конференції “Сотрудничество для решения проблемы отходов”, 28–30 марта 2012 г., Харьков : WasteECo-2012. – С. 5–6.

26. Федорченко С. В. Хроматографічні методи аналізу : навч. посіб. / С. В. Федорченко, **С. А. Курта**. – Івано-Франківськ : ПНУ ім. В.Стефаника, 2012. – 146 с.

2011

27. Воронич О. Л. Очищення високонцентрованих стічних вод рекуперуванням води та утилізуванням осаду / О. Л. Воронич, **С. А. Курта** // Матеріали VI Міжнародної конференції «Сотрудничество для решения проблемы отходов», 23-24 февраля 2011 г., г. Харьков. – Харьков, 2011. – С.106–107.
28. Переробка та утилізація відходів рулонів шпалер з полімерним покриттям / Воронич О. Л., **Курта С. А.**, Струмінська О. О., Курта М. С. // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Сер. Хімія. – Вип. XIII. – 201. – С. 130–133.
29. **Курта С. А.** Исследование активных центров промышленных катализаторов окислительного хлорирования этилена на поверхности γ -Al₂O₃ // Катализ в промышленности. – 2011. – № 2. – С.15–21.
30. **Курта С.А.** Полімерні плівкоутворювачі для передпосівної обробки насіння / С.А. Курта, О.О. Струмінська, М.С. Курта // Вісник Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника. Сер. Хімія. – Івано-Франківськ : Гостинець, 2011. – Вип. XIII. – С. 122–129.
31. **Курта С. А.** Природні полімерні плівкоутворювачі для передпосівної обробки насіння / С. А. Курта, О. О. Струмінська // Вісник Прикарпатського національного університету імені В. Стефаника. Сер. Хімія. – Вип. XIII. – 2011. – С. 122–126.
32. Панчук М. В. Виробництво та використання біополімерів – шлях до покращення екології довкілля / М. В. Панчук, Л. С. Шлапак, **С. А. Курта**, О. О. Струмінська // Науковий вісник Івано-Франківського національного технічного університету нафти і газу. – 2011. – № 4 (30) . – С. 92–102.
33. Федорченко С.В., **Курта С.А.** Синтез низькотоксичних карбамідоформальдегідних смол з використанням до конденсації // Вісник Прикарпатського національного університету імені В. Стефаника. Сер. Хімія. – Вип. XIII. – 2011. – С. 134–140.

2010

34. Воронич О.Л., **Курта С.А.** Використання процесу коагуляції та флокуляції в умовах очистки промислових стічних вод // Матеріали конференції «Сучасні проблеми довкілля, раціонального використання водних ресурсів та очищення природних і стічних вод», м. Миргород, Україна, 13-17 квіт. 2010 р. – К., "Знання. – 2010. – С. 32–35.
35. Воронич О.Л., **Курта С.А.** Очистка та освітлення стічних вод за допомогою коагуляції та окиснення гіпохлоритом натрію // Матеріали VI міжнародної науково-практичної конференції «Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення», 6 – 10 вересня 2010 р., м. Алушта / УкрНДІЕП. – Х. : Райдер, 2010.

36. Поліконденсація хлорорганічних та сульфідовмісних відходів на поверхні розділу фаз / *С. А. Курта*, О. Ю. Закржевський, М. С. Курта [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2010. – № 3. – С. 696–702.

2009

37. *Курта С.* Екологічні ресурсозберігаючі технології утилізації хлорорганічних відходів / С. Курта // Вісник наукового інформаційно-аналітичного центру НАТО Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника / за заг. ред. Олега Білоуса. – Івано-Франківськ, 2009. – Вип. 3. – С. 94–101.

38. *Курта С. А.* Кінетика та топологія процесів хлорування етилену на поверхні комплексних каталізаторів / С. А. Курта // Фізика і технологія тонких плівок та наносистем : матеріали XII міжнародної конференції: у 2 т. / за заг. ред. Фреїка Д. М. – Івано-Франківськ, 2009. – Т. 1. – С. 315–317.

39. *Курта С. А.* Методи утилізації хлорорганічних та сульфідовмісних відходів / С. А. Курта // Екологія и промышленность. – 2009. – № 1. – С. 64–70.

40. *Курта С. А.* Наповнювачі і пігменти для полімерних композиційних матеріалів : навч.-метод. посіб. / С. А. Курта, І. Ф. Миронюк. – Івано-Франківськ - Калуш : Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2009. – 145 с.

41. Хемосорбція олігополіметилсилоксану на поверхні пірогенного кремнезему / І. Ф. Миронюк, *С. А. Курта*, Т. В. Гергель [та ін.] // Фізика і хімія твердого тіла. – 2009. – № 1. – С. 157–165.

2008

42. Визначення концентрації гідроксильних груп на поверхні високодисперсних кремнеземів / О. С. Курта, В. С. Луців, *С. А. Курта*, І. І. Керестій // Вісник Прикарпатського національного університету ім. В. Стефаника. – Івано-Франківськ, 2008. – Вип. V. – С. 24–27.

43. *Курта С. А.* Будова активних центрів на поверхні каталізаторів / С. А. Курта, І. М. Микитин, О. С. Курта // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – № 3. – С. 577–582.

44. *Курта С. А.* Хімія і технологія хлорорганічних сполук : монографія / С. А. Курта. – Івано-Франківськ : Плай, 2008. – 264 с.

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

2007

46. *Курта С. А.* Будова речовини : навч.-метод. посіб. / С. А. Курта. – Івано-Франківськ ; Калуш : ВДВ ЦІТ, 2007. – 162 с.
47. *Курта С. А.* Органічна хімія : навч.-метод. посіб. Ч.1 / С. А. Курта. – Калуш ; Івано-Франківськ : Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаника, 2007. – 252 с.
48. *Курта С. А.* Органічна хімія : навч.-метод. посіб. Ч. II / С. А. Курта. – Калуш ; Івано-Франківськ : Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаника, 2007. – 203 с.