

# Список основных публикаций Русинова Александра Ивановича

## 1988

1. Каталитическое окисление метанола на медьсодержащих катализаторах / А. И. Русинов, В. В. Кутовой, А. Н. Бутенко // Тезисы докл. 14 Всесоюзн. науч.-техн. конф. по технологии неорганических веществ и минеральных удобрений, Львов, 25–27 мая, 1988. — Львов, 1988. — Ч. 3. — С. 151.
2. О новом аспекте применения композиции СОК 15М / А. И. Русинов, Б. А. Юдин, А. Н. Бутенко // Вестник Харьковского политехнического института: сб. науч. тр. — Харьков, 1988. — № 260: Технология неорганических веществ, вып. 12. — С. 70–72. — \*

## 1994

3. Малосеребряный катализатор производства формальдегида / А. Н. Бутенко, А. И. Русинов, В. В. Кутовой // Актуальные проблемы производства катализаторов и промышленного катализа: тр. Междунар. семинара «Катализ-94», С.-Петербург, Новосибирск. — Санкт-Петербург, 1994. — Ч. 2. — С. 125–129.

## 1996

4. Анализ активности наносных катализаторов окисления метанола в формальдегид / А. Н. Бутенко, В. В. Кутовой, А. И. Русинов, А. С. Савенков // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье: материалы Междунар. научн.-техн. конф. MicroCAD'96, Харьков, 30–31 мая 1996 г. — Харьков, 1996. — Ч. 1. — С. 141. — \*

## 1997

5. Анализ работы модифицированного серебряного катализатора конверсии метанола в промышленных условиях / А. Н. Бутенко, А. И. Русинов, А. С. Савенков, Н. М. Дмитриев // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье: тр. Междунар. конф. MicroCAD'97, Харьков, 12–14 мая 1997 г. Харьков, 1997. — Ч. 4. — С. 24–26. — \*
6. Катализаторы окисления метанола в формальдегид с пониженным содержанием серебра / А. Н. Бутенко, А. И. Русинов, А. С. Савенков // Благородные и редкие металлы: тр. 2-й Междунар. конф. (БРМ-97). — Донецк, 1997. — Ч. 3. — С.125–126.
7. Расчет кинетических параметров процесса получения формальдегида на пемзосеребряном катализаторе / А. И. Русинов, А. Н. Бутенко, А. В. Роменский, А. С. Савенков // Труды I Украинской научно-технической конференции по катализу. — Северодонецк, 1997. — С. 38–39.
8. Расчет макрокинетики окисления метанола в формальдегид / А. Н. Бутенко, А. И. Русинов, А. С. Савенков, Н. М. Дмитриев // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье: тр. междунар. науч.-техн. конф. (microCAD'1997), Харьков, 12–14 мая 1997 г.: в 5-ти ч. — Харьков, 1997. — Ч. 4. — С. 21–23. — \*
9. Kinetics of catalytic oxidation of methanol for formaldehyde / A. I. Rusinov, A. S. Savenkov, A. N. Butenko // Proceedings of the first European congress on Chemical Engineering, Florence (Italy), 4–7 May 1997. — Florence, 1997. — P. 664–665.

## 1998

10. Деклар. пат. на винахід 25655 Україна, МПК В01J 37/02 (2006.01), В01J 23/48 (2006.01), В01J21/06 (2006.01), С07С47/02 (2006.01). Спосіб приготування каталізатора для окислення метанолу у формальдегид / Русинов О. І., Бутенко А. М., Савенков А. С., Лисогор О. С., Вестфрід Ю. В.; патентовласник Харків. держ. політехн. ун-т (Україна). — № 96051773; заявл. 05.05.1996; опубл. 25.12.1998, Бюл. № 6. — 3 с.
11. Активность катализатора СНП в процессе окисления метанола в формальдегид / А. Н. Бутенко, Е. С. Лисогор, А. С. Савенков, А. И. Русинов // Вестник Харьковского государственного политехнического университета: сб. науч. тр. — Харьков, 1998. — Вып. 11. — С. 38–42. — \*
12. Исследование поверхности наносного серебряного катализатора для окисления метанола в формальдегид / А. Н. Бутенко, Е. С. Лисогор, А. С. Савенков, А. И. Русинов // Вестник Харьковского государственного политехнического университета: сб. науч. тр. — Харьков, 1998. — Вып. 11. — С. 30–34. — \*
13. Кінетика процесу каталітичного окислення метанолу у формальдегид / О. І. Русинов, А. М. Бутенко, А. С. Савенков, О. С. Лисогор // Вестник Харьковского государственного политехнического университета: сб. науч. тр. — Харьков, 1998. — Вып. 11. — С. 24–29. — \*
14. Окисление метанола в формальдегид на серебряных катализаторах / Е. С. Лисогор, А. Н. Бутенко, А. С. Савенков, А. И. Русинов // Вестник Харьковского государственного политехнического университета: сб. науч. тр. — Харьков, 1998. — Вып. 11. — С. 34–38. — \*
15. Прогнозирование кинетических особенностей получения формальдегида на низкосеребряных трегерных катализаторах / А. Н. Бутенко, А. И. Русинов, А. С. Савенков, Е. С. Лисогор / Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье: сб. науч. Тр. ХГПУ. — Харьков, 1998. — Вып. 6, ч. 3. — С. 25–29. — \*
16. Разработка новых катализаторов окисления метанола в формальдегид на основе серебра / А. Н. Бутенко, А. И. Русинов, Е. С. Лисогор, А. С. Савенков // Рефераты докладов XVI Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. — Москва, 1998. — Т. 2. — С. 251–252.

17. Физико-химические особенности дезактивации трегерных серебряных катализаторов получения формальдегида / А. Н. Бутенко, Е. С. Лисогор, А. С. Савенков, А. И. Русинов // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. тр. ХГПУ. — Харьков, 1998. — Ч. 3. — С. 30–34. — \*

### 1999

18. Катализаторы конверсии метанола в формальдегид с пониженным содержанием серебра [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.17.01 / А. И. Русинов ; науч. рук. А. Н. Бутенко ; Харьков. гос. политехн. ун-т. — Харьков, 1999. — 190 л. — \*
19. Катализатори конверсії метанолу в формальдегід із зниженим вмістом срібла : автореф. дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.17.01 «Технологія неорганічних речовин» / О. І. Русінов ; Харків. держ. політехн. ун-т. — Харків, 1999. — 19 с. — \*
20. Кинетика окисления метанола на малосеребряных катализаторах / А. И. Русинов, А. Н. Бутенко, А. С. Савенков, М. В. Кряжева // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 1999. — Вып. 33 : Химия, химические технологии и экология. — С. 73–77. — \*
21. Малосеребряный катализатор СНП / А. Н. Бутенко, А. И. Русинов, А. С. Савенков, М. В. Кряжева // Актуальные проблемы химии и химической технологии : тез. докл. II Междунар. научн.-техн. конф. (Химия–99), 11–13 мая 1999 г. — Иваново, 1999. — С.172–173.

### 2000

22. Катализаторы конверсии метанола в формальдегид с пониженным содержанием серебра / А. И. Русинов, А. Н. Бутенко, А. С. Савенков, М. В. Кряжева // Сучасні проблеми каталізу : тези доп. симпозиуму, 31 серп. – 3 вер. 2000 р. — Донецьк, 2000. — С. 77. — +

### 2001

23. Деклар. пат. на винахід 33083 Україна, МПК (2006) B01J38/00, B01J23/48. Спосіб регенерації нанесеного катализатора конверсії метанолу в формальдегід / Бутенко А. М., Савенков А. С., Лисогор О. С., Русинов О. І., Кряжева М. В., Рищенко І. М. ; патентовласник Харків. держ. політехн. ун-т (Україна). — № 98115851 ; заявл. 03.11.1998 ; опубл. 15.02.2001, Бюл. № 1. — 4 с.
24. Деклар. пат. на винахід 42949 Україна, МПК B01J37/02, B01J25/50. Спосіб одержання срібного катализатора окисної конверсії метанолу у формальдегід / Бутенко А. М., Савенков А. С., Семченко Г. Д., Русинов О. І., Кряжева М. В., Рищенко І. М. ; патентовласник Харків. держ. політехн. ун-т (Україна). — № 2000063522 ; заявл. 16.06.2000 ; опубл. 15.11.2001, Бюл. № 10. — 4 с.
25. Экстракция соединений натрия с поверхности отработанного малокоцентрированного катализатора СНП / М. В. Кряжева, А. Н. Бутенко, А. С. Савенков, А. И. Русинов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. — Вып. 20 : Физико-химические проблемы керамического материаловедения. — Харьков, 2001. — С. 33–36. — \*

### 2002

26. Дериватографический метод определения кинетических параметров процесса выжигания кокса с поверхности катализатора СНП в присутствии  $\text{KNO}_3$  / А. Н. Бутенко, М. В. Кряжева, А. С. Савенков, А. И. Русинов, И. М. Рыщенко // Экология – образование, наука и промышленность : сб. докл. Междунар. науч.-метод. конф., 23–25 янв. 2002 г. — Белгород, 2002. — Ч. 3. — С. 35–39.
27. Регенерація срібного катализатора окиснення метанолу / А. М. Бутенко, А. С. Савенков, М. В. Кряжева, О. І. Русінов // Хімічна промисловість України. — 2002. — № 1 (48). — С. 20–22. — \*
28. Экстракция соединений калия с поверхности отработанного малокоцентрированного катализатора СНП / А. Н. Бутенко, М. В. Кряжева, А. С. Савенков, А. И. Русинов, И. М. Рыщенко // Экология – образование, наука и промышленность : сб. докл. Междунар. науч.-метод. конф. — Белгород, 2002. — Ч. 3. — С. 40–44.

### 2003

29. Изотермический метод определения кинетических параметров выжигания углерода / А. Н. Бутенко, М. В. Кряжева, А. С. Савенков, А. И. Русинов // Вопросы химии и химической технологии. — 2003. — № 1. — С. 131–133. — +
30. Исследование кинетических закономерностей работы серебряникелевых контактов производства формальдегида / А. Н. Бутенко, С. Э. Отводенко, А. И. Русинов, А. С. Савенков // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2003. — Вып. 13: — С. 98–102. — \*
31. Свойства серебряникелевых катализаторов СНП / А. Н. Бутенко, С. Э. Отводенко, Т. Д. Рыщенко, А. И. Русинов, М. В. Кряжева // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2003. — № 4. — С. 69–74.

### 2004

32. Дослідження процесу завуглецювання модифікованих катализаторів СНП / А. М. Бутенко, С. Е. Отводенко, О. І. Русінов, А. С. Савенков // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : доп. міжнар. наук.-практ. конф. (анотації), м. Харків, 20–21 трав. 2004 р. — Харків, 2004. — С. 444. — \*
33. Исследование влияния меди на свойства катализаторов СНП / А. Н. Бутенко, С. Э. Отводенко, А. И. Русинов, А. С. Савенков // Вопросы химии и химической технологии. — 2004. — № 1. — С. 23–26. — \*
34. Исследование каталитических свойств модифицированных кобальтом серебряных катализаторов в процессе окисления метанола в формальдегид / А. Н. Бутенко, С. Э. Отводенко, А. И. Русинов, А. С. Савенков // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2004. — № 1. — С. 89–93. — \*

35. Исследование промотирующего действия меди на свойства катализаторов СНП / А. Н. Бутенко, С. Э. Оттоденко, А. И. Русинов, А. С. Савенков // Вопросы химии и химической технологии. — 2004. — № 1. — С. 23–26. — +
36. Исследование процесса дезактивации модифицированных катализаторов получения формальдегида / А. С. Савенков, А. Н. Бутенко, С. Э. Оттоденко, А. И. Русинов, М. В. Кряжева // Вопросы химии и химической технологии. — 2004. — № 6. — С. 61–65. — +
37. Исследование серебропалладиевых катализаторов окислительного дегидрирования метанола / А. Н. Бутенко, С. Э. Оттоденко, А. И. Русинов, А. В. Роменский // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2004. — Вып. 13. — С. 41–46. — \*
38. Исследование серебряных катализаторов получения формальдегида, нанесенных на алюмосиликатный носитель / А. Н. Бутенко, С. Э. Оттоденко, А. И. Русинов, А. С. Савенков // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2004. — № 4. — С. 71–75. — \*
39. Кинетика окислительного дегидрирования метанола в формальдегид на сереброкобальтовых катализаторах / А. Н. Бутенко, С. Э. Оттоденко, А. И. Русинов, А. С. Савенков // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Химия, химическая технология и экология. — Харьков, 2004. — Вып. 29. — С. 162–166. — \*
40. Кинетические исследования процесса получения метанола на катализаторах «серебро на пемзе», модифицированных медью / А. Н. Бутенко, С. Э. Оттоденко, А. И. Русинов, А. С. Савенков // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2004. — № 1. — С. 68–71. — \*
41. Оптимизация процесса регенерации катализаторов СНП производства формальдегида / А. В. Роменский, М. В. Кряжева, А. Н. Бутенко, А. И. Русинов // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В. Г. Шухова. — Белгород, 2004. — № 8. — С. 121–123.

#### 2005

42. Деклар. пат. на винахід 73423 Україна, МПК(2006) B01J 23/90(2006.01), B01J 38/00, B01J 23/48(2006.01), B01J 37/02(2006.01), C07C47/02(2006.01). Спосіб регенерації катализаторів СНП окисної конверсії метанола у формальдегід / Кряжева М. В., Лобойко О. Я., Бутенко А. М., Савенков А. С., Семченко Г. Д., Русинов О. І, Рищенко І. М., Роменський О. В. ; патентовласник Харків. держ. політехн. ун-т (Україна). — № 20031211407 ; заявл. 11.12.2003 ; опубл. 15.07.2005, Бюл. № 7. — 4 с.
43. Дериватографический метод исследования процесса получения серебряного катализатора технологии формальдегида, модифицированного кобальтом / А. Н. Бутенко, С. Э. Оттоденко, А. И. Русинов // Вестник науки и техники (Харьков). — 2005. — № 1 (20). — С. 64–70.
44. Промышленные испытания сереброкобальтовых катализаторов технологии формальдегида / А. Н. Бутенко, С. Э. Оттоденко, А. И. Русинов, А. В. Роменский // Интегрированные технологии и энергосбережение. — 2005. — № 3. — С. 83–88. — \*
45. Седавит – новый оригинальный фитохимический препарат / С. В. Гарная, П. П. Ветров, А. И. Русинов, В. В. Дьячок // Досягнення та перспективи розвитку фармацевтичної галузі України : матеріали VI Нац. з'їзду фармацевтів України (28–30 верес. 2005 р., м. Харків). — Харків : Вид-во НФаУ, 2005. — С. 654.
46. Термография и кинетика химического восстановления каталитических элементов в процессе приготовления промотированных медью катализаторов СНП / С. Э. Оттоденко, А. Я. Лобойко, А. Н. Бутенко, М. В. Кряжева, А. И. Русинов // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков, 2005. — Вып. 43. — С. 4–9. — \*
47. Технология комплексной переработки и рациональное использование лекарственного растительного сырья / П. П. Ветров, С. В. Гарная, А. И. Русинов // Фитотерапия : часопис. — 2005. — Вып. 4. — С. 59–62.

#### 2006

48. Методические указания для выполнения контрольной работы по теме «Кинетика химических реакций. Химическое равновесие» по курсу «Химия»: для подгот. отд. и подгот. курсов / сост.: А. Н. Бутенко, А. И. Русинов, В. И. Булавин, И. М. Рыщенко, А. В. Крамаренко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 64 с. — \*
49. Методические указания для выполнения контрольной работы по теме «Основные классы неорганических веществ» по курсу «Химия»: для подгот. отд. и подгот. курсов / сост.: А. Н. Бутенко, А. И. Русинов, В. И. Булавин, И. М. Рыщенко, А. В. Крамаренко, М. В. Кряжева ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2006. — 120 с. — \*
50. Методичні вказівки для самостійних та практичних робіт за темою «Хімічна кінетика та рівновага»: для студ. хімічних та нехімічних спец. усіх форм навчання / уклад.: А. М. Бутенко, В. І. Булавін, І. М. Рищенко, О. Е. Гушнін, М. В. Кряжева, О. І. Русинов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т. — Харків : НТУ «ХПИ», 2006. — 60 с. — \*

#### 2007

51. Методичні вказівки до виконання самостійної і лабораторної роботи за темою «Приготування розчинів заданої концентрації»: для студ. усіх спец. ден. форми навч. / уклад.: А. М. Бутенко, В. І. Булавін, І. І. Степанова, І. М. Рищенко, Т. В. Школьнікова, О. І. Русинов ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т. — Харків : НТУ «ХПИ», 2007. — 44 с. : табл. — \*

#### 2008

52. Пат. на корисну модель 37347 Україна, МПК B01J 20/16 (2008.01). Спосіб приготування носія срібного катализатора / Бутенко А. М., Оттоденко С. Е., Семченко Г. Д., Русинов О. І., Лобойко О. Я., Роменський О. В. ; патентовласник НТУ «ХПИ» (Україна). — № u200807689 ; заявл. 05.06.2008 ; опубл. 25.11.2008, Бюл. № 22. — 4 с.

53. Пат. на корисну модель 37391 Україна, МПК В01J 20/16 (2008.01). Спосіб приготування срібного каталізатора окисної конверсії метанолу у формальдегід / Бутенко А. М., Русінов О. І., Семченко Г. Д., Роменський О. В., Лобойко О. Я., Савенков А. С., Казаков В. В., Суворін О. В. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u200808065 ; заявл. 13.06.2008 ; опубл. 25.11.2008, Бюл. № 22. — 4 с.
54. Вплив термообробки на мікротвердість композиційних матеріалів на основі вольфраму / В. В. Резніченко, Ю. В. Титарчук, А. М. Бутенко, О. І. Русінов // Збірка тез доповідей I Міжнародної (IV Всеукраїнської) науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, Київ, 23–25 квіт. 2008 р. / уклад. О. В. Гайдай. — Київ, 2008. — С. 45.
55. Методичні вказівки до виконання самостійних занять та дослідів з лабораторної роботи за темою «Гомогенні рівноважні процеси в розчинах електролітів» : для студ. хім. та нехім. спец. усіх форм навч. / уклад.: А. М. Бутенко, І. І. Степанова, О. І. Русінов, В. І. Булавін, І. М. Рищенко, Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т. — Харків : НТУ «ХП», 2008. — 60 с. — \*
56. Модифікування носія срібного каталізатора окиснення метанолу надпероксидами лужних металів / А. М. Бутенко, О. І. Русінов, С. Е. Отводенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : матеріали XVI Міжнар. наук.-практ. конф., 4–6 черв. 2008 р. : 2 ч. — Харків, 2008. — Ч. I. — С. 477. — \*
57. Про механізм конверсії метанолу в формальдегід на Ag-каталізаторі / А. М. Бутенко, Г. К. Андреев, О. І. Русінов // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2008. — № 3. — С. 82–87. — \*

## 2009

58. Пат. на корисну модель 38826 Україна, МПК(2009) В01J 23/54. Склад модифікованого каталізатора / Бутенко А. М., Отводенко С. Е., Семченко Г. Д., Русінов О. І., Лобойко О. Я., Роменський О. В. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u200807884 ; заявл. 10.06.2008 ; опубл. 26.01.2009, Бюл. № 2.
59. Пат. на корисну модель 39938 Україна, МПК(2009) С22В 34/00. Спосіб витягнення вольфраму із вторинної вольфрамомісної сировини / Бутенко А. М., Резніченко В. В., Титарчук Ю. В., Семченко Г. Д., Лобойко О. Я., Русінов О. І., Маркова Н. Б. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u200808190 ; заявл. 17.06.2008 ; опубл. 25.03.2009, Бюл. № 6.
60. Методические указания для выполнения первой модульной работы по темам: «Основні хімічні поняття та закони» : для абитуриентов, слушателей подгот. отделения и подгот. курсов дист. формы обучения / В. И. Булавин, А. Н. Бутенко, А. И. Русинов, И. М. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — 72 с. — \*
61. Методические указания для выполнения первой модульной работы по темам «Основні поняття і закони хімії. Будова атомів. Типи хімічного зв'язку та будова молекул. Кінетика хімічних реакцій» : для абитуриентов, слушателей подгот. отделения и подгот. курсов дист. формы обучения / В. И. Булавин, А. И. Русинов, А. Н. Бутенко. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — 31 с. — \*
62. Методические указания для выполнения второй модульной работы по темам: «Класи неорганічних сполук. Розчини. Окисно-відновні реакції. Електроліз розчинів і розплавів електролітів» : для абитуриентов, слушателей подгот. отделения и подгот. курсов дист. формы обучения / В. И. Булавин, А. И. Русинов, А. Н. Бутенко. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — 45 с. — \*
63. Методические указания для выполнения второй модульной работы по темам: «Властивості неметалічних і металічних елементів» : для абитуриентов, слушателей подгот. отделения и подгот. курсов дист. формы обучения / В. И. Булавин, А. И. Русинов, А. Н. Бутенко. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — 96 с. — \*
64. Методические указания для выполнения второй модульной работы по темам: «Властивості вуглеводнів. Оксигеновмісні і нітрогеновмісні органічні сполуки» : для абитуриентов, слушателей подгот. отделения и подгот. курсов дист. формы обучения / В. И. Булавин, А. И. Русинов, А. Н. Бутенко. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — 101 с. — \*
65. Методические указания для выполнения второй модульной работы по темам: «Хімічний зв'язок та будова найпростіших молекул» : для абитуриентов, слушателей подгот. отделения и подгот. курсов дист. формы обучения / В. И. Булавин, А. И. Русинов, А. Н. Бутенко, И. М. Рыщенко, А. В. Крамаренко. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — 83 с. — \*
66. Методические указания для выполнения третьей модульной работы по темам: «Окислительно–восстановительные реакции. Электролиз» : для абитуриентов, слушателей подгот. отделения и подгот. курсов дист. формы обучения / В. И. Булавин, А. И. Русинов, А. Н. Бутенко, И. М. Рыщенко. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — 192 с. — \*
67. Модифікатори і носії срібного каталізатора синтезу метанолу / А. М. Бутенко, Г. Д. Семченко, О. І. Русінов // Вопросы химии и химической технологии. — 2009. — № 5. — С. 100–104. — +
68. Модифікований алюмосилікатний носій срібного каталізатора конверсії метанолу в метаналь / А. М. Бутенко, О. І. Русінов // Політ 2009. Сучасні проблеми науки : зб. тез доп. IX Міжнар. наук. конф. студентів та молодих учених. — Київ : «НАУ-друк», 2009. — С. 293.
69. Окиснення метанолу у формальдегід на срібному каталізаторі. Особливості перебігу реакції / А. М. Бутенко, В. І. Тошинський, Г. К. Андреев, О. І. Русінов // Хімічна промисловість України. — 2009. — № 5. — С. 7–12. — +
70. Сутність механізму окисної конверсії метанолу у формальдегід на Ag/пемза каталізаторі / А. М. Бутенко, Г. К. Андреев, О. І. Русінов // Труды Одесского политехнического университета. — 2009. — № 2. — С. 215–220. — +

## 2010

71. Пат. на корисну модель 52784 Україна, МПК(2009) В01J 20/00. Спосіб приготування волоснистого срібного каталізатора окисної конверсії метанолу у формальдегід / Бутенко А. М., Русінов О. І., Лобойко О. Я., Гринь Г. І.,

- Семченко Г. Д., Шабанова Г. М., Казаков В. В., Роменський О. В., Сазонтов В. І. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u201002314 ; заявл. 01.03.2010 ; опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17. — 5 с.
72. Вплив поверхні носія на показники окисної конверсії метанолу в формальдегід на нанесеному срібному катализаторі / А. М. Бутенко, О. І. Русінов // Сучасні проблеми нано-, енерго-, та ресурсозберігаючих і екологічно орієнтованих хімічних технологій: тези доп. Міжнар. наук.-техн. конф., 27–28 трав. 2010 р. — Харків: НТУ «ХП», 2010. — С. 113–116. — +
73. Вплив характеру поверхні нанесеного срібного катализатора на енергію активації процесу конверсії метанолу в метаналь / А. М. Бутенко, О. І. Русінов, О. Я. Лобойко // Хімічні проблеми сьогодення: збірка тез доп. IV Всеукр. наук. конф. студ., аспір. і молодих вчених, м. Донецьк, 16–18 бер. 2010 р. — Донецьк, 2010. — С. 177.
74. Дослідження Ag/пемза катализаторів в процесі окисної конверсії метанолу в формальдегід / А. М. Бутенко, О. Я. Лобойко, Н. О. Кириллова, О. І. Русінов // Вопросы химии и химической технологии. — 2010. — № 2. — С. 90–93. — +
75. Методические указания для выполнения контрольной работы по теме «Химическая связь и строение простейших молекул» по курсу «Химия»: для подгот. отд-ния и подгот. курсов / сост.: А. Н. Бутенко, В. И. Булавин, А. И. Русинов, И. М. Рыщенко, А. В. Крамаренко; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков: НТУ «ХПИ», 2010. — 107 с. : рис. — +
76. Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз: учеб. пособие / А. Н. Бутенко, В. И. Булавин, А. И. Русинов, И. М. Рыщенко, А. В. Крамаренко, М. Н. Волобуев; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков: НТУ «ХПИ», 2010. — 147с. : ил. — \*
77. Обґрунтування складу лікарського засобу седативної дії / С. В. Гарна, А. І. Русінов, В. А. Георгіянц, Н. Ф. Маслова, С. В. Лукашов // Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. — 2010. — Вип. XXIII, № 2. — С. 13–16. — +
78. Оптимізація технології екстракції ліпофільних комплексів з лікарської рослинної сировини. 1. Вибір екстрагенту / С. В. Гарна, П. П. Ветров, О. І. Русінов, В. А. Георгіянц // Запорожский медицинский журнал. — 2010. — Т. 12, № 3. — С. 92–94. — +
79. Оптимізація технології екстракції ліпофільних комплексів з лікарської рослинної сировини. Повідомлення II. Вплив вологості сировини на вихід ліпофільних речовин і вибір оптимальних параметрів її сушіння / С. В. Гарна, П. П. Ветров, О. І. Русінов, В. А. Георгіянц, І. В. Вершкова // Запорожский медицинский журнал. — 2010. — Т. 12, № 4. — С. 71–73. — +
- 2011**
80. Пат. на корисну модель 63853 Україна, МПК B01J 23/56 (2006.01). Спосіб регенерації відпрацьованого нанесеного срібного катализатора окисної конверсії метанолу у формальдегід / Бутенко А. М., Семченко Г. Д., Лобойко О. Я., Савенков А. С., Русінов О. І., Резніченко В. В., Сінческул О. Л., Юрченко Г. О. ; патентовласник НТУ «ХП» (Україна). — № u201102789 ; заявл. 10.03.2011 ; опубл. 25.10.2011, Бюл. № 20. — 5 с.
81. Визначення кінетичних параметрів процесу термічної регенерації нанесеного срібного катализатора / А. М. Бутенко, О. Я. Лобойко, А. С. Савенков, О. І. Русінов // Восточно-Европейский журнал передовых технологий = Eastern-European journal of enterprise technologies. — 2011. — № 3/6 (51). — С. 4–7. — \*
82. Золь-гель процесс при разработке алюмосиликатного носителя серебряного катализатора / А. Н. Бутенко, Г. Д. Семченко, А. И. Русинов, Ю. И. Рябков // Огнеупоры и техническая керамика. — 2011. — № 1–2. — С. 23–30.
83. Кількісні характеристики процесу науглецювання Ag/пемза катализатора в окисній конверсії метанолу у формальдегід / А. М. Бутенко, Н. О. Кіріллова, О. Я. Лобойко, О. І. Русінов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2011. — № 27. — С. 158–163. — \*
84. Методические указания к выполнению контрольной работы по теме: «Химическая связь и строение простейших молекул» / В. И. Булавин, А. Н. Бутенко, А. И. Русинов. — Харьков: НТУ «ХП», 2011. — 108 с.
85. Окислительно-восстановительные реакции. Электролиз: учеб. пособие / А. Н. Бутенко, В. И. Булавин, А. И. Русинов, И. М. Рыщенко, А. В. Крамаренко, М. Н. Волобуев; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков: НТУ «ХПИ», 2011. — 190 с. — \*
86. Оптимізація технології екстракції ліпофільних комплексів з лікарської рослинної сировини. (Повідомлення III). Подрібнення рослинної сировини та оцінка її якості для екстрагування / С. В. Гарна, П. П. Ветров, О. І. Русінов, В. А. Георгіянц // Запорожский медицинский журнал. — 2011. — Т. 13, № 1. — С. 55–57. — +
87. Особливості процесу коксвідкладення на срібних нанесених катализаторах / А. М. Бутенко, Н. О. Кириллова, О. Я. Лобойко, О. І. Русінов // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), 1–3 черв. 2011 р. — Харків: НТУ «ХП», 2011. — Ч. 2. — С. 234. — \*
88. Розробка промислової технології нового оригінального фітохімічного лікарського засобу «Севавіт» / С. В. Гарна, О. І. Русінов, В. А. Георгіянц // Український медичний альманах. — 2011. — Т. 14, № 6. — С. 43–45.
89. Хімія P<sup>5</sup>-елементів та їх сполук: навч. посібник / А. М. Бутенко, В. І. Булавін, І. М. Рищенко, Я. С. Марченко, Г. І. Гуріна, О. І. Русінов; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: Підручник НТУ «ХП», 2011. — 240 с. : табл. — \*
- 2013**
90. Вплив терміну експлуатації Ag/пемза катализатора на його ефективність / А. М. Бутенко, О. І. Русінов, В. О. Лобойко, Г. О. Юрченко // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2013. — № 2/6. — С. 4–6. — \*

91. Модифіковані срібні каталізатори окисної конверсії метанолу у формальдегід / Л. Л. Товажнянський, А. М. Бутенко, О. Я. Лобойко, О. І. Русінов, Г. І. Гринь // Вопросы химии и химической технологии. — 2013. — № 5. — С. 132–136. — \*
92. Процес регенерації каталізатора парофазного окиснення метанолу. Особливості вилучення срібла / А. М. Бутенко, В. О. Лобойко, О. І. Русінов, Г. І. Гурина // Хімічна промисловість України. — 2013. — № 5. — С. 18–21. — \*
93. Формирование естественнонаучного мышления студента в процессе изучения химии / В. И. Булавин, А. Н. Бутенко, А. И. Русинов // Інженерія інноваційних технологій та вдосконалення фундаментальної освіти : тези доп. Міжнар. наук.-практ. конф., 7–8 листоп. 2013 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — С. 30. — \*

#### 2014

94. Общая химия в задачах и тестах : учеб. пособие / А. Н. Бутенко, В. И. Булавин, И. М. Рыщенко, Г. И. Гурина, А. И. Русинов ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : Підручник НТУ «ХПІ», 2014. — 664 с. : табл., рис. — \*

#### 2015

95. Влияние микроволнового излучения на температурные особенности обезвоживания / И. М. Рыщенко, А. И. Русинов, Н. А. Блинков // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. — 2015. — Т. 5, № 6 (77). — С. 29–34. — \*

#### 2016

96. Влияние давления на устойчивость и способность к осушке водонасыщенных газов / Н. А. Блинков, И. М. Рыщенко, А. И. Русинов // Технологический аудит и резервы производства. — 2016. — Вып. 4 (4). — С. 18–22.
97. Хімія р<sup>4</sup>-елементів та їх сполук : навч. посібник / А. М. Бутенко, В. І. Булавін, О. І. Русінов, М. В. Ведь, І. М. Рищенко, Т. В. Школьнікова, І. І. Степанова, І. В. Асеева ; заг. ред. А. М. Бутенко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — 240 с. — \*

#### 2018

98. Интенсивные и энергосберегающие выпарные аппараты с пластинчатой греющей камерой / Ю. Б. Данилов, С. Н. Быканов, Е. А. Гапонова, А. О. Нагорный, А. И. Русинов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Серія : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2018. — № 35 (1311). — С. 38–44. — \*

#### 2019

99. Ближняя сольватация ионов тетраалкиламмония в этиленгликоле и в воде / В. И. Булавин, И. Н. Вьюнник, А. В. Крамаренко, А. И. Русинов, В. А. Минаков // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Серія : Хімія, хімічна технологія та екологія. — Харків, 2019. — № 2. — С. 63–68. — \*
100. Загальна хімія : навч. посібник / В. І. Булавін, Т. В. Школьнікова, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, А. В. Крамаренко, М. М. Волобуєв, І. І. Степанова, І. М. Рищенко, О. І. Русінов, Т. В. Мельник, І. В. Асеева ; заг. ред. В. І. Булавін ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — 2-ге вид., перероб. та доп. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — 376 с. — \*

#### 2020

101. Обгрунтування та розробка складу рослинного седативного засобу / С. В. Гарна, О. І. Русінов // Сучасні досягнення та перспективи розвитку апітерапії в Україні : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю (25 січня 2020 р., м. Харків). — Харків : Вид-во «Оригінал», 2020. — С. 49.
102. Обгрунтування технологічних показників застосування газодифузійного катоду в електрохімічному синтезі розчинів гіпохлоритів / К. С. Рутковська, Г. Г. Тульський, В. П. Гомозов, О. І. Русінов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Серія : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. — Харків, 2020. — № 2. — С. 11–17. — \*
103. Особливості встановлення ближньої сольватації іонів тетраалкіламонію в розчинниках з просторовою сіткою Н-зв'язків / В. І. Булавін, І. М. В'юник, А. В. Крамаренко, О. І. Русінов // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Серія : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. — Харків, 2020. — № 1. — С. 28–32. — \*

#### 2021

104. Near hydration of singly charged monoatomic ions in extremely diluted solutions: the effect of temperature and pressure / V. I. Bulavin, I. N. Vyunnik, A. V. Kramarenko, A. I. Rusinov // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т». Серія : Хімія, хімічна технологія та екологія = Bulletin of the National Technical University «KhPI». Ser. : Chemistry, Chemical Technology and Ecology : зб. наук. пр. — Харків, 2021. — № 1 (5). — С. 24–31. — \*

\* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського  
Список публікацій укладено станом на 01.05.2020 р., відредаговано 04.05.2022 р.