

Доктор фіз.-мат. наук, професор Руденко О.П.

1. Руденко А.П. Исследование упругих свойств бензотрифторида вдоль кривой равновесий / А.П. Руденко, В.С. Сперкач // Журнал физ. химии. – 1981. – №4. – Т.55, №4. – С.1054-1055.
2. Руденко А.П. Акустическая релаксация в некоторых перфторполимерах / А.П. Руденко, В.С. Сперкач, П.Ф. Чолпан // Инженерный физический журнал. – Минск, 1981. – Т.41. – №9.
3. Руденко А.П. Акустическая релаксация в бензотрифториде / А.П. Руденко, Н.В. Кондратенко // Акустический журнал. – 1982. – Т.28, (вып. 7). – С.128-129.
4. Руденко А.П. Исследование упругих свойств перфтортолуола вдоль кривой равновесия жидкость-пар / А.П. Руденко, В.С. Сперкач // Теплофизика высоких температур. – 1982. – Т.20, №1. – С.190-191.
5. Руденко А.П. Исследования равновесных свойств некоторых фторпроизводных бензола / А.П. Руденко, В.С. Сперкач // Теплофизика высоких температур. – 1988. – №15. – С.178-180.
6. Руденко А.П. Акустические спектры толуола. Поворотнo-изомерная релаксация / А.П. Руденко, В.С. Сперкач // Журнал физической химии. - 1991.-Т.65, №7. – С. 1917-1920.
7. Руденко А.П. Акустические спектры толуола. Структурная релаксация. Коллективные процессы в толуоле / А.П. Руденко, В.С. Сперкач // Журнал физической химии. – 1991. – Т.65. – №7. – С. 1912-1916.
8. Руденко О.П., Визначення параметрів структури деяких водневих розчинів електролітів за електроакустичними даними / О.П. Руденко, Д.К. Дорош, В.С. Сперкач // Укр. фізичний журнал. - 1992. – Т. 37.– №8. –С.1147-1151.
9. Руденко А.П. Акустические спектры перфтортолуола. Поворотнo-изомерная релаксация / А.П. Руденко, В.С. Сперкач, В.И. Мокляк, З.М. Даценко // Журнал “Теплофизика высоких температур”. – 1994. – Т. 32.
10. Руденко А.П., Акустические спектры перфтортолуола. Структурная релаксация, коллективные процессы в толуоле / А.П. Руденко, В.С. Сперкач, С.Э. Ефименко, Л.А. Джепа // Журнал “Теплофизика высоких температур”. – 1994. – Т. 32.
11. Руденко А.П. Акустические спектры в дисперсной системе аэросил-полипропиленгликоль (425) / А.П. Руденко, А.В. Гомера, В.С.Сперкач, Л.И. Фененко // Инженерно-фізичний журнал. – Мн., 1995. – Т. 68. ,№ 2. – С. 229-232.
12. Руденко О.П. Міжмолекулярні зв'язки та атомна взаємодія: [Методичний посібник] / О.П. Руденко, В.С. Сперкач, С.Е. Єфіменко. – Полтава, 1997. – 99 с.
13. Руденко А.П. Акустические спектры перфтортолуола. Структурная релаксация, коллективные процессы в перфтортолуоле / А.П.Руденко // Теплофизика высоких температур. – 1997. – Т.35, №5. – С. 991-994.
14. Руденко А.П. Исследование равновесных свойств некоторых фторорганических соединений / А.П. Руденко // Теплофизика высоких температур. – 1997. – Т. 35, № 3. – С.498-500.
15. Руденко О.П. Структурно-динамічні властивості поліокситетраметиленгліколю в рідкому стані / О.П.Руденко, Ю.П. Бендес, В.С. Сперкач, В.В. Шилов // Український фізичний журнал. – 1998. – Т. 43, № 8. – С.928-931.
16. Руденко О.П. Структурно-динамічні властивості водних розчинів нітратів цинку / О.П.Руденко, Л.О.Джепа, В.С. Сперкач // Український фізичний журнал. – 1998. – Т. 43, № 6. – С.692-695.
17. Руденко О.П. Про механізм акустичної релаксації в концентрованих водних розчинах нітратів цинку / О.П.Руденко, Л.О.Джепа, В.С.Сперкач // Український фізичний журнал. – 1998. – Т. 43, № 6. – С.696-699.
18. Руденко А.П. Концентрационные и температурные зависимости спектрально-акустических характеристик водных растворов нитрата цинка / А.П.Руденко, Л.А. Джепа // Журнал физической химии. – 1998. – Т.72, № 7. – С.1213-1219.
19. Руденко О.П., Синдром ендогенної інтоксикації та акустичні методи його реєстрації / О.П. Руденко, О.В. Москаленко, В.М. Заливчий, О.В. Саєнко, В.К. Калаптурівський, В.С. Сперкач, В.П. Баштан, О.М. Тимошенко // Журнал “Проблеми екології та медицини”. Українська медична стоматологічна академія. – Полтава, 1999. – Том 3, № 5.
20. Руденко О.П. Акустична релаксація у водних розчинах хлориду кадмію / О.П.Руденко, О.В. Саєнко, Я.В. Сперкач // Укр. фіз. журн. – Т.45, № 6. – 2000. – С. 675-678.

21. Руденко О.П. Дмитро Дмитрович Іваненко / О. П. Руденко // Видатні фізики-полтавці: Методичний посібник. – Полтава, 2001. – 34 с.
22. Руденко О.П. Механізми в'язкої течії розчинів $LiClO_4$ в поліетиленоксиді (ПЕГ – 300 ацилований) / О. П. Руденко, С.О. Сперкач, Я.В. Сперкач, О.В. Саєнко, С.Г. Остапенко // Вопросы химии и химической технологи – 2002. – №3. Специальный выпуск. – С.235-236.
23. Руденко О.П. Акустична спектроскопія розчинів $LiClO_4$ у поліпропіленгліколях / О.П.Руденко, С.О. Сперкач, Я.В. Сперкач, Н.С. Клименко, О.В. Саєнко // Український фізичний журнал. – 2003. – Т. 48, №1. – С.33-36.
24. Руденко О.П. Головний конструктор ракетно-космічних систем Михайло Кузьмич Ягель: навч.-мет. посібник / О.П. Руденко. – Полтава: ПДПУ, 2005. – 54 с.
25. Руденко О.П. Поширення звуку в середовищі / О.П. Руденко // Навч. - мет. посібник. – Полтава: ПДПУ, 2006. – 97 с.
26. Руденко О.П. Ультразвукова діагностика в медицині / О.П. Руденко // Матеріали науково-методичної конференції “Проблема фізико-математичної і технічної освіти і науки України в контексті євроінтеграції”. – Інформаційний вісник Академії наук Вищої школи України. – 2006. – № 2(48). – С.93-97.
27. Руденко О.П. Космічна тема у сучасній освіті: особистості, події, факти / О.П. Руденко, В.А. Смирнов. – Полтава: Фірма „Техсервіс”, 2007. – 225 с.
28. Руденко О.П. Особливості електропровідності дисперсних систем вологого ґрунту / О.П. Руденко, О.І. Єлізаров, М.О. Єлізаров // Київський вісник: Серія фіз.-мат. н. – Вип. №2. – 2007. – С. 371-377.
29. Руденко О.П. Костянтин Ціолковський та його космічні формули / О.П. Руденко, В.А. Смирнов. – Полтава: „Техсервіс”, 2008. – 196 с.
30. Руденко О.П. Фізика-7: Практичний курс / О.П. Руденко, В.С. Смирнов, М.М. Касьяненко // Посібник для самостійної роботи та самоконтролю учнів 7 класу. – Полтава: „Техсервіс”, 2008. – 255 с.
31. Руденко О.П. Дослідження пружних властивостей фенілтрифторметилсульфіду вздовж кривої рівноваги / О.П. Руденко, А.М. Хлопов // Вісник Київського національного університету ім. Тараса Шевченка. Серія: фізико-математичні науки. – Київ, 2008. – №3. – С.264-266.
32. Руденко О.П. Деякі питання електродинаміки шкільного курсу фізики / О.П. Руденко, В.П. Чепіга. – Полтава: Техсервіс, 2009. – 101 с.
33. Руденко О.П. Особливості температурної залежності кінематичної зсувної в'язкості фторпохідних бензолу / М.П.Маломуж, О.П.Руденко, А.М.Хлопов, Л.М.Ягупольський // Український фізичний журнал. – 2010. – Т.55. – № 3. – С.283-288.
34. Гетало А.Н. Изучение упругих свойств фторированных спиртов вдоль кривой равновесия / А.Н. Гетало, О.В. Саєнко, А.П.Руденко, А.В. Хорольський // Ультразвук и термодинамические свойства вещества. – Вып. 37. – Курск: Курский государственный университет, 2010. – С. 54-57.
35. Хлопов А.М. Акустические свойства фторированных фенилметилсульфатов / А.М. Хлопов, А.В. Хорольський, А.П. Руденко // Ультразвук и термодинамические свойства вещества. – Вып. 37. – Курск: Курский государственный университет, 2010. – С. 80-83.
36. Стеценко С.А. Исследование упругих свойств фенилдифторметилсульфида вдоль кривой равновесия / С.А.Стеценко, В.В. Прокопенко, А.П. Руденко // Ультразвук и термодинамические свойства вещества. – Вып. 37. – Курск: Курский государственный университет, 2010. – С. 76-79.
37. Матяш Л.А. Механизм вязкого течения водных растворов солей $Mg(NO_3)_2$ и $Zn(NO_3)_2$ / Л.А. Матяш, А.П. Руденко, А.В. Хорольський, С.А. Стеценко // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. – 2012. – № 3 (136). – С. 92-97. – (Серія 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне).
38. Руденко О.П. Дослідження пружних властивостей полтавського бішофіту / О.П. Руденко, А.М. Хлопов, О.В. Хорольський // Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – 2012. – № 14. – С. 41-42. – (Серія: фізика).
39. Руденко А.П. Термодинамические характеристики вязкого течения некоторых фторированных спиртов / А.П. Руденко, А.Н. Гетало, Р.О. Саєнко // Физика конденсированного состояния: материалы XXI междунар. науч.-практ. конф. аспирант., магистр. и студ. (Гродно, 18-19

апреля 2013 г.) / ГрГУ им. Я. Купалы [и др.]; редкол.: Г.А. Хацкевич (гл. ред.) [и др.]. – Гродно: ГрГУ, 2013. – С. 65-67.

40. Смирнов В.А. Класична кінематика (від давнини до сьогодення: навчальний посібник / В.А.Смирнов, О.П.Руденко. – Полтава: Полтавський літератор, 2014. – 102 с.

41. Руденко А.П. Вязкоупругие свойства водных растворов сорбита / А.П. Руденко, Р.О. Саенко, О.В. Саенко // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Серыя 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2014. – № 1 (170). – С. 90-97.

42. Руденко О.П. Полтавські стежки Володимира Миколайовича Челомея (до 100-річчя від дня народження) / О.П. Руденко, О.В. Хорольський, С.А. Стеценко // Питання історії науки і техніки. – 2014. – № 2 (30). – С. 70-77.

43. Хорольський А.В. Реологические свойства водных растворов диметилсульфоксида / А.В. Хорольський, С.А. Стеценко, А.П. Руденко // Физика конденсированного состояния: материалы XXII междунар. науч.-практ. конф. аспирантов, магистрантов и студентов (Гродно, 17-18 апр. 2014 г.) / ГрГУ им. Я. Купалы [и др.]; редкол.: В.Г. Барсуков (гл. ред.) [и др.]. – Гродно: ГрГУ, 2014. – С.152-154.

44. Stetsenko S.A. Anomalous Behavior of Physical Properties of Fluorine Derivatives of Toluene / S.A. Stetsenko, A.P. Rudenko, A.V. Khorolskiy // Abstracts of 6th International Conference “Physics of Liquid Matter: Modern Problems” (May 23-27, 2014, Kyiv, Ukraine). – p. 47.

45. Getalo A.M. Acoustic Properties of Some Fluorinated Aliphatic Alcohols / A.M. Getalo, O.P. Rudenko, O.V. Saienko // Abstracts of 6th International Conference “Physics of Liquid Matter: Modern Problems” (May 23-27, 2014, Kyiv, Ukraine). – p. 48.

46. Руденко О. Значення наукової і педагогічної спадщини Березюка Сергія Олексійовича для методики навчання фізики / Олександр Руденко, Олексій Хорольський // Збірник матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні тенденції навчання фізики у загальноосвітній та вищій школі» присвяченої 100-річчю від дня народження І.В. Поповца / Укладачі: Садовий М.І., Лазаренко Д.С., Суховірська Л.П., Трифонова О.М., Яковлева О.М.; Відповідальний редактор: М.І. Садовий. – Кіровоград: РВВ КДПУ ім. В. Винниченка, 2014. – С. 40-42.

47. Пат. України на корисну модель №94735 МПК G01N 11/00/2014 Пристрій для вимірювання в'язкості рідких речовин / Саенко Р.О., Руденко О.П., Гетало А.М., Саенко О.В., Степаненко С.В.; заявники і патентовласники Саенко Р.О., Саенко О.В., Степаненко С.В. – № u201406993; заявл. 23.06.2014, опубл. 25.11.2014. Бюл. № 22.

48. Вплив фторування нормальних аліфатичних спиртів на їх фізичні властивості / Л.А. Булавін, А.М. Гетало, О.П. Руденко, О.В. Хорольський // Український фізичний журнал. – 2015. – Т. 60, № 5. – С. 429-433. (ISSN 2071-0194, Scopus)

49. Хорольський О.В. Дослідження концентраційних режимів розчинів полівінілового спирту віскозиметричним методом / О.В. Хорольський, О.П. Руденко // Український фізичний журнал. – 2015. – Т. 60, № 9. – С. 882-887. (ISSN 2071-0194, Scopus)

50. Руденко О.П. Слово про земляка / О.П. Руденко // Український фізичний журнал. – 2015. – Т. 60, № 9. – С. 979-980. (ISSN 2071-0194, Scopus)

51. Руденко А.П. Вязкоупругие свойства водных растворов сорбита / А.П. Руденко, Р.О. Саенко, О.В. Саенко // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Серыя 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2014, №1 (170). – С. 90-97. (ISSN 2076-4847, РИНЦ)

52. Хорольський А.В. Вязкие свойства концентрированных растворов поливинилового спирта / А.В. Хорольський, А.П. Руденко // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Серыя 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2015. – № 2 (192). – С. 101-109. (ISSN 2076-4847, РИНЦ)

53. Смирнов В.А. Фізика-7: Підручник з фізики для учнів 7-го класу загальноосвітніх навчальних закладів / В.А. Смирнов, О.П. Руденко. – [Програмні розділи 1-3]. – Полтава, 2015. – 218 с.

54. Займак А.М. Килогерцевые диэлектрические спектры гомологического ряда n-спиртов / А.М. Займак, А.Н. Гетало, А.П. Руденко // Физика конденсированного состояния: материалы

- XXIII междунар. науч.-практ. конф. аспирант., магистрант. и студ. (Гродно, 16 апр. 2015 г.) / ГрГУ им. Я.Купалы, физ.-техн. фак.; редкол.: В.Г.Барсуков (гл. ред.) [и др.]. – Гродно: ГрГУ, 2015. – С. 29-31.
55. Смирнов В.А. Фізико-математична освіта: ключовий фактор сталого розвитку і суспільств знання / В.А. Смирнов, О.П. Руденко // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Природнична освіта і наука для сталого розвитку України: проблеми і перспективи» (1-3 жовтня 2014 року, м. Глухів). – Суми: Видавництво «Ярославна», 2014. – С. 63-67.
56. Хорольський О.В. Концентрації кросоверу розчинів полівінілового спирту у диметилсульфоксиді / О.В. Хорольський, О.П. Руденко // Проблеми механіки та фізико-хімії конденсованого стану речовини: Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції (Миколаїв, Україна, 17-19 вересня 2015 р.). – С. 117-120.
57. Руденко О.П. Знову о 19 год. 13 хв. / О.П. Руденко // Подих столітньої історії. Полтавський педагогічний університет / укл. О.П. Єрмак / ред. М.І. Степаненко, Л.М. Кравченко. – Полтава: ПНПУ імені В.Г.Короленка, 2014. – С. 32-38.
58. Руденко А.П. Реологические и диэлектрические свойства водных растворов диметилсульфоксида / А.П. Руденко, А.В. Хорольский, А.М. Займак // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Серыя 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2016. – Т. 6, № 2. – С. 96-103. (ISSN 2076-4847, РИИЦ).
59. Смирнов В. Академік трьох академій полтавець Юрій Олексійович Митропольський (1917-2008). До 100-річчя від дня народження / Владислав Смирнов, Олександр Руденко // Альманах Полтавського національного педагогічного університету «Рідний край». – 2016. – № 2 (35). – С. 123-132.
60. Смирнов В.А. Модель управления инновационными процессами при обучении физике в средней школе: треугольник знания / В.А. Смирнов, А.П. Руденко // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Методика навчання природничих дисциплін у середній та вищій школі» (XXIII Каришинські читання) (м. Полтава, 19-20 травня 2016 р.) / За заг. ред. проф. М.В. Гриньової. – Полтава, 2016. – С. 389-391.
61. Khorolskyi O.V. CONCENTRATION REGIMES FOR POLYVINYL ALCOHOL SOLUTIONS IN DIMETHYL SULFOXIDE AND WATER / O.V. Khorolskyi, O.P. Rudenko // Abstracts of the 7th International Conference “PHYSICS OF LIQUID MATTER: MODERN PROBLEMS” (May 27-30, 2016, Kyiv, Ukraine). – P. 93.
62. Займак О. Діелектричні властивості деяких фторованих спиртів / О.Займак, С.Стеценко, О.Руденко // Матеріали XXIV Української конференції з органічної хімії (Полтава, 19-23 вересня 2016р.). – Полтава: Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г.Короленка, 2016. – С. 115.
63. Руденко О.П. Дослідження фізичних властивостей фторованих одноатомних спиртів / О.П.Руденко, А.М.Гетало, О.В.Саєнко, О.В.Хорольський // Розвиток інноваційної діяльності в галузі технічних і фізико-математичних наук: тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції / Миколаїв, Україна, 22-24 вересня 2016р. – Миколаїв: Миколаївський національний університет імені В.О.Сухомлинського, 2016. – С. 72-74.
64. Руденко О. Його народила вінницька земля / Олександр Руденко // Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету / ПНПУ імені В.Г.Короленка; редкол.: Ю.Д. Москаленко (голов. ред.) та ін. – Полтава: Астроя, 2016. – С. 93-95.
65. Пат. України на винахід №110865 МПК G01N 11/06 (2006.01) Пристрій для вимірювання в'язкості рідких речовин / Саєнко Р.О., Руденко О.П., Гетало А.М., Саєнко О.В., Степаненко С.В.; заявники і патентовласники Саєнко Р.О., Саєнко О.В., Степаненко С.В. – № a201405251; заявл. 19.05.2014, опубл. 25.02.2016. Бюл. № 4.
66. Чепіга В.П. Гармонічні коливання і хвилі: методичний посібник для учнів шкіл і студентів фізико-математичного факультету / В.П. Чепіга, О.П. Руденко, О.В. Хорольський. – Полтава: Видавець Шевченко Р.В., 2017. – 48 с.

67. Khorolskyi O.V. Peculiarities of Changes in Time of Electrical Properties of Polyvinyl Alcohol in Dimethyl Sulfoxide Solutions / O.V. Khorolskyi, O.P. Rudenko, O.M. Zaymack // Ukrainian Journal of Physics. – 2017. – Vol. 62, № 3. – p. 240-248.
68. Руденко А. П. Вязкоупругие свойства водных растворов маннита / А.П. Руденко, Р.О. Саенко, О.В. Саенко // Веснік Гродзенскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя Янкі Купалы. Серыя 2. Матэматыка. Фізіка. Інфарматыка, вылічальная тэхніка і кіраванне. – 2017. – Т. 7, № 1. – С. 96-103.
69. Руденко О.П. Мовою музейних експонатів / О.П. Руденко // Всеукраїнський Музейний Форум. Матеріали науково-практичної конференції. – Переяслав-Хмельницький, 2017. – С. 255-259.
70. Руденко О. Геній з Полтави (присвячено 120-річчю від дня народження Ю.В. Кондратюка) / Олександр Руденко // Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету / ПНПУ імені В.Г.Короленка; редкол.: Ю.Д.Москаленко (голов. ред.) та ін. – Полтава: Астроя, 2017. – С. 115-117.
71. Руденко О. Фізик-експериментатор – Кисляк Г.М. / Олександр Руденко // Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету / ПНПУ імені В.Г.Короленка; редкол.: Ю.Д. Москаленко (голов. ред.) та ін. – Полтава: Астроя, 2017. – С. 118-119.
72. Руденко О.П. Дослідження пружних властивостей поліпропіленгліколей / О.П. Руденко, С.А. Стеценко, О.В. Хорольський // Збірник наукових праць викладачів, аспірантів, магістрантів і студентів фізико-математичного факультету / ПНПУ імені В.Г. Короленка; редкол.: Ю.Д. Москаленко (голов. ред.) та ін. – Полтава: Астроя, 2017. – С. 127-128.
73. Температурна залежність об'ємного модуля пружності аліфатичних спиртів та фторованих їх аналогів / А.М. Гетало, О.П. Руденко, О.В. Хорольський, С.О. Самойленко, Л.А. Булавін // Український фізичний журнал. – 2018. – Т. 63, № 2. – С. 134-137. (*Scopus*, doi: 10.15407/ujpe63.2.134)