

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ІНФОРМАЦІЇ

1. Берлинер М. А. Измерения влажности / М. А. Берлинер. – 2-е изд., – Москва: Энергия, 1973. – 400 с.
2. Дивин А. Г. Методы и средства измерений, испытаний и контроля : в 5 ч. / А. Г. Дивин, С. В. Пономарев.–Тамбов: изд. ФГБОУ ВПО “ТГТУ”, 2014. – ч.4. – 104 с.
3. Раннев Г. Г. Методы и средства измерений: учебник для вузов / Г. Г. Раннев, А. П. Тарасенко. – Москва : Издательский центр “Академия”, 2006. – 336 с.
4. Гусев Ю. А. Основы диэлектрической спектроскопии: учебн. Пособие / Ю. А. Гусев. – Казань: КГУ, 2008. – 112 с.
5. Лучников П. А. Волновая диэлькометрия материалов / П. А. Лучников, А. С. Сигов, Д. Н. Трефилов, Н. А. Трефилов ; под. ред. А. С. Сигова. – Москва : Научный мир, 2014. – 300 с.
6. Makimoto M. Microwave Resonators for Wireless Communication. Theory, design and application / M. Makimoto, S. Yamashita // – Berlin : Springer – Verlag, 2001. – 162 p.
7. Панченко А. Ю. Повышение точности теоретической калибровки и информативности четвертьволновых резонаторных датчиков для СВЧ диагностики / А. Ю. Панченко, Н. И. Слипченко, А. Н. Бородкина // Радиотехника и информатика. – 2014. – №2 (65). – С. 3–8.
8. Слипченко Н. И. Сравнение результатов численного моделирования систем помещения образцов в СВЧ резонаторных датчиках с коаксиальной измерительной апертурой / Н. И.Слипченко, Ю. Е. Гордиенко, А. Н. Бородкина // Радиотехника: всеукр. межвед. науч.-техн. сб. – Харьков: ХНУРЭ, 2013. – Вып. 175. – С. 89–96.
9. Бондаренко И. Н. О некоторых возможностях повышения добротности коаксиальных резонаторов / И. Н. Бондаренко, Ю. С. Васильев, А. В. Галич //

Радиотехника : всеукр. межвед. науч.-техн. сб. – Харьков : ХНУРЭ, 2012. – Вып. 169. – С. 264–268.

10. Бондаренко И. Н. Измерительный преобразователь на основе цилиндрического резонатора на виде колебаний H_{011} / И. Н. Бондаренко, Ю. С. Васильев, А. А. Камышан, С. И. Троицкий // Радиоэлектроника и информатика. – 2011. – №2. – С. 3–5.

11. Мироненко В. П. Измеритель влажности жидких углеводородов на основе открытого СВЧ-резонатора / В. П. Мироненко // Вестник НВГУ. – 2013. – №1. – С. 46–47.

12. Гордиенко Ю. Е. Теоретический анализ резонаторного СВЧ измерительного преобразователя тороидального типа / Ю. Е. Гордиенко, А. Ю. Панченко, А. А. Рябухин // Радиотехника: всеукр. межвед. науч.-техн. сб. – Харьков : ХНУРЭ, 2000. – Вып. 113. – С. 174-179.

13. Пат. 109246, Україна, МПК: G01N 22/00, G01N 27/02, G01N 27/12, G01N 27/22. Портативний пристрій для визначення вологості матеріалів / Мамикін А. В., Кукла О. Л., Павлюченко О. С.; заявник і патентовласник Інститут фізики напівпровідників ім. В. Є. Лашкарьова НАН України. – № u 2015 11596; заявл. 24.11.2015; опубл. 25.08.2016, Бюл. № 16. – 8 с.

14. Шведов С. Н. Метод и средства двухпараметрового резонансного контроля влажности материалов: дисс. на соискание ученой степени канд. техн. наук: спец. 05.11.13 / С. Н. Швецов. – Орел : Академия ФСО РФ, 2010. – с.169

15. Шведов С. Н. Высокочувствительные двухконтурные устройства контроля влажности почвы / С. Н. Шведов, В. Г. Лисичкин // Известия ОрелГТУ. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2009. – № 2/274 (560). – С. 91–97.

16. Шведов С. Н. Повышение точности многопараметровых приборов контроля с резонансным преобразованием / С. Н. Шведов, В. Г. Лисичкин // Известия ОрелГТУ. Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2010. – № 1/ 279(592). – С. 88–95.

17. Пат. 110875, Україна, МПК: G01N 27/22. Спосіб діелькометричного аналізу елементного складу речовин / Смірнова Г. В., Смірнов В. С.; заявник і патентовласник Смірнова Г. В., Смірнов В. С. – № у 2016 03751; заявл. 08.04.2016; опубл. 25.10.2016, Бюл. № 20. – 5 с.

18. Пат. 86228, Україна, МПК: G01N 22/04. Пристрій для вимірювання вологості / Полетаєв Д. О.; заявник і патентовласник Полетаєв Д. О. – № у 2013 05352; заявл. 25.04.2013; опубл. 25.12.2013, Бюл. № 24. – 5 с.

19. Пат. 67312, Україна, МПК: G01N 22/04. Пристрій для вимірювання вологості / Гордієнко Ю. О., Полетаєв Д. О., Шадрін А. О.; заявники і патентовласники Гордієнко Ю. О., Полетаєв Д. О., Шадрін А. О. – № у 2011 09883; заявл. 09.08.2011; опубл. 10.02.2012, Бюл. № 3, 2012 р. – 3 с.

20. Пат. 2474830, РФ, МПК: G01R 27/26. Способ измерения комплексной диэлектрической проницаемости жидких и сыпучих веществ в широком диапазоне частот / Бобров П. П., Репин А. В., Кондратьева О. В.; заявитель и патентообладатель Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Омский государственный педагогический университет" (ОмГПУ). – № 2011134175/28; заявл. 12.08.2011; опубл. 10.02.2013, Бюл. № 4. – 12 с.

21. Pat. 2 110 377, UK, IPC G01N 22/00. Detecting water in hydrocarbon liquids / Pitt Gillies David, Walker Geoffrey Hartington; applicant and patent holder ITT Industries Limited – № 8222973 ; declared 15 Jun. 1983; published 29 Jan. 1986.

22. Bondarenko I. N. Microstrip resonant sensors for scanning microwave microscopy / I. N. Bondarenko, A. V. Galich // Proc. of the 12–th International Conference “Modern problems of radio engineering, telecommunications and computer science” (TCSET 2014), Ukraine. Lviv-Slavske, Feb. 25–March 1, 2014. – Pp. 145–147.

23. Бондаренко И. Н. Микрополосковые резонаторные измерительные преобразователи для сканирующей микроволновой микроскопии / И. Н. Бондаренко, А. В. Галич // Сб. науч. трудов 6 Международной науч. конф.

“Функциональная база нанoeлектроники”. – Харьков-Крым, 30.09. – 4.10. 2013. – С. 86–89.

24. Фрайден Дж. Современные датчики: справочник / Дж. Фрайден. – Москва: Техносфера, 2005. – 592 с.

25. Пат. 05600, Україна, МПК: G01N 22/04. Адаптивний пристрій для контролю вологості / Граняк В. Ф., Кухарчук В. В.; заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № у 2015 09505; заявл. 02.10.2015; опубл. 25.03.2016, Бюл. № 6. – 8 с.

26. Пат. 98704, Україна, МПК: G01N 22/04. Адаптивний пристрій для контролю вологості / Граняк В. Ф., Кухарчук В. В.; заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № у 2014 10176; заявл. 15.09.2014; опубл. 02.05.2015, Бюл. № 9. – 6 с.

27. Пат. 97587, Україна, МПК: G01N 22/04. Двоканальний адаптивний широкодіапазонний пристрій контролю вологості / Граняк В. Ф., Кухарчук В. В.; заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № у 2014 10087; заявл. 15.09.2014; опубл. 25.03.2015, Бюл. № 6. – 10 с.

28. Пат. 97585, Україна, МПК: G01N 22/04. Двоканальний адаптивний пристрій контролю вологості / Граняк В. Ф., Кухарчук В. В.; заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № у 2014 10084; заявл. 15.09.2014; опубл. 25.03.2015, Бюл. № 6. – 10 с.

29. Пат. 97584, Україна, МПК: G01N 22/04. Широкодіапазонний засіб контролю вологості / Граняк В. Ф., Кухарчук В. В., Ніколаєв В. Я.; заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № у 2014 10083; заявл. 15.09.2014; опубл. 25.03.2015, Бюл. № 6. – 6 с.

30. Пат. 97583, Україна, МПК: G01N 22/04. Двоканальний адаптивний широкодіапазонний пристрій контролю вологості / Граняк В. Ф., Кухарчук В. В.; заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № у 2014 10082; заявл. 15.09.2014; опубл. 25.03.2015, Бюл. № 6. – 10 с.

31. Пат. 76417, Україна, МПК: G01N 22/04. Адаптивний пристрій контролю вологості / Кухарчук В. В., Богачук В. В., Граняк В. Ф.; заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u 2012 04858; заявл. 18.04.2012; опубл. 10.01.2013, Бюл. № 1. – 6 с.

32. Пат. 74396, Україна, МПК: G01N 22/04. Пристрій для контролю вологості / Кухарчук В. В., Богачук В. В., Граняк В. Ф.; заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u 2012 04563; заявл. 11.04.2012; опубл. 25.10.2012, Бюл. № 20. – 6 с.

33. Пат. 83336, Україна, МПК: G01N 22/04. Двоканальний пристрій контролю вологості / Кухарчук В. В., Богачук В. В., Граняк В. Ф.; заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u 2012 14761; заявл. 24.12.2012; опубл. 10.09.2013, Бюл. № 17. – 7 с.

34. Пат. 73072, Україна, МПК: G01N 22/04. Пристрій для контролю вологості / Кухарчук В. В., Богачук В. В., Граняк В. Ф.; заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № u 2012 02357; заявл. 28.02.2012; опубл. 10.09.2012, Бюл. № 17. – 7 с.

35. Пат. 65756, Україна, МПК: G01N 22/04. Смуговий вимірювач вологості / Кухарчук В. В., Дмитрієв Ю. О., Граняк В. Ф.; заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет – № u2011 07416; заявл. 14.06.2011; опубл. 12.12.2011, Бюл. № 23, 2011 р. – 3 с.

36. Скресанов В. Н. Кювета диэлькометра с повышенной дифференциальной чувствительностью на основе круглого воловода с диэлектрической вставкой для сильнопоглощающих жидкостей / В. Н. Скресанов, З. Е. Еременко // Радиопизика и электроника. – 2013. – Т. 4 (18), №3. – С. 86–93.

37. Пат. 68464, Україна, МПК: G01R 27/26. Пристрій для вимірювання комплексної діелектричної проникності сильнопоглинаючих рідких систем / Ашеко А. О., Азаренков М. О., Батулін С.А.; заявник і патентовласник Харківський національний університет ім. В. Н. Каразіна. – № u 2011 10939; заявл. 12.09.2011; опубл. 26.03.2012, Бюл. № 6. – 6 с.

38. Pat. 2012/319702, USA, IPC: G01R 27/04. Guided wave cutoff spectroscopy using a cylindrical measurement cell / Darrel Thomas Butler, Tom Lee Erb; applicant and patent holder Thermofisher Scientific Coon Rapids. – № 13/561,090; US 2012319702 A1, declaced Jul. 30 2012; published Dec. 20, 2012/ – 19 p.

39. Пат. 109485, Україна, МПК: G01R 27/26, G01N 33/14, G01N 33/18. Диференційна кювета для виміру комплексної діелектричної проникності рідини / Скресанов В. М., Єременко З. Є., Кузнецова К. С.; заявник і патентовласник Інститут радіофізики і електроніки ім. О. Я. Усикова НАН України. – № а 2013 14482; заявл. 10.12.2013; опубл. 25.08.2015, Бюл. № 16. – 12 с.

40. Пат. 93863, Україна, МПК: G01N 22/00. Векторно-аналізаторний інтерференційний пристрій вимірювання діелектричної проникності матеріалів / Яцишин Є. М., Андрущак Н. А., Годзішевський А. К., Кушнір О. С., Андрущак А. С.; заявник і патентовласник Національний університет “Львівська політехніка”. – № и 2014 00822; заявл. 29.01.2014; опубл. 27.10.2014, Бюл. № 20. – 7 с.

41. Фельдман Ю. Д. Временная спектроскопия диэлектриков / Ю. Д. Фельдман, Ю. Ф. Зуев, В. М. Валитов // Приборы и техника эксперимента. – 1979. – Т. 22, № 3. – С. 5-20. – ISSN: 0032-8162.

42. Сараев Д. В. Метод диэлектрической спектроскопии в исследовании структурной организации нефтяных дисперсных систем: дисс. канд. хим. наук : спец. 02.00.04 / Сараев Денис Владимирович. – Казань, 2006. – 148 с.

43. Лунев И. В. Исследование структуры и дипольной подвижности водородосвязанных растворов методом временной диэлектрической спектроскопии: автореф. дисс. канд. хим. наук: спец. 01.04.03 “Радиофизика” / Лунев Иван Владимирович. – Казань, 2007. – 24 с.

44. Сараев Д. В. Диэлектрическая спектроскопия в исследовании структурной организации нефтяных дисперсных систем / Д. В. Сараев, И. В. Лунёв, Т. Н. Юсупова и др. // Нефтегазовое дело. – 2005 . – Т. 1. – С. 1–12.

45. Бондаренко И. Н. Резонаторные измерительные преобразователи для локальной диагностики материалов и структур / И. Н. Бондаренко // Прикладная электроника. – 2014. – Т.13, №2. – С. 150–158.

46. Викторов В. А. Радиоволновые измерения параметров технологических процессов / В. А. Викторов, Б. В. Лункин, А. С. Совлуков. – Москва: Энергоатомиздат, 1989. – 208 с.

47. Bondarenko I. N. High-Q modes in irregular hybrid structures / I. N. Bondarenko, A.V. Galich, S.I. Troitski // Telecommunications and Radio Engineering. – 2013. – Vol. 72, No. 19. – Pp. 1747–1753.

48. Висоцька О. В. Оцінка функціонального стану бета-адренорецепторів еритроцитів людини при артеріальній гіпертензії методом КВЧ – діелькометрії / О. В. Висоцька, К. А. Архипова, П. С. Красов, А. П. Порван, А. І. Фісун // Восточно-Европейский журнал передових технологій. – 2009. – № 6/7. – С. 17–21.

49. Слипченко Н. И. Оптимизация измерительных апертур резонаторных датчиков для ближнеполевой СВЧ диагностики биообъектов / Н. И. Слипченко, Ю. Е. Гордиенко, А. Н. Бородкина // Радиоэлектроника и информатика. – 2014. – №1 (64). – С. 3–6.

50. Van't Hof J. P. Eigenfrequencies of a Truncated Conical Resonator via the Classical and Wentzel-Kramers-Brillouin Methods / J. P. Van't Hof, D. D. Stancil // IEEE Trans. Microwave Theory Tech. – 2008. – Vol.-56, No. 8. – Pp.1909–1916.

51. Горев Н. Б. Датчики на основе СВЧ-резонаторов для систем контроля параметров органических жидкостей / Н. Б. Горев, О. О. Дробахин, П. И. Заболотный, И. Ф. Коджеспирова, Е. Н. Привалов // Техн. механика. – 2009. – № 3. – С. 122-131.

52. А. с. SU 1265571 А1 СССР, МПК G 01 N 27/22. Способ измерения влажности нефти и нефтепродуктов / А. П. Гридасов [и др.] (СССР). – №3905781/28-25; заявл. 4.06.85; опубл. 23.10.86, Бюл. № 39. – 3 с.

53. Кудрявцев А. В. Емкостные измерители влажности жидких сред / А. В. Кудрявцев, В. Н. Шевченко. – Фрунзе: Илим, 1989. – 53 с.

54. А. с. SU 1157439 А СССР, МПК G01N 27/22. Способ измерения влажности эмульсии / Б. В. Лункин [и др.] (СССР). – № 3665889/24-25; заявл. 31.10.83; опубл. 23.05.85, Бюл. № 19. – 3 с.: ил.

55. А. с. SU 1332216 А1 СССР, МПК G01N 27/22. Способ измерения влажности нефти и нефтепродуктов / А. В. Кудрявцев, В. Н. Шевченко (СССР). – № 3988926/31-25; заявл. 11.12.85; опубл. 23.08.87, Бюл. № 31. – 4 с.

56. А. с. SU 1423952 А1 СССР, МПК G01N 27/22. Способ определения влажности жидких сред в потоке / А. В. Кудрявцев, В. Н. Шевченко (СССР). – № 3987554/24-25; заявл. 11.12.85; опубл. 15.09.88, Бюл. № 34. – 3 с.

57. Пат. 104201 Україна, МПК G01N 27/22. Спосіб вимірювання вологості матеріалів / Заболотний О. В.; заявник і патентовласник Нац. аерокосміч. ун-т ім. М. Є. Жуковського “Харк. авіац. ін-т”. – № а201201992; заявл. 21.02.2012; опубл. 10.01.2014, Бюл. № 1, 2014 р. – 9 с.: іл.

58. Wernecke R. Industrial Moisture and Humidity Measurement : A Practical Guide / R. Wernecke, J. Wernecke. – Weinheim, Germany: John Wiley & Sons, 2013. – 500 p.

59. Заболотний О. В. Забезпечення задовільного рівня інваріантності адаптивних вологомірів з використанням методу найменших квадратів / О. В. Заболотний // Вісник Черкаськ. держ. технологіч. ун-ту. – 2012. – № 4. – С. 13–17.

60. Голуб К. Ю. Забезпечення інваріантності діелькометричних вологомірів до зміни сорту матеріалу з використанням поліномів Лагранжа / К. Ю. Голуб, О. В. Заболотний, М. Д. Кошовий // Вісник НТУ “КПІ”. Серія “Приладобудування”. – 2013. – № 45. – С. 116–122.

61. Голуб Е. Ю. Методы и средства повышения точности диелькометрических влагомеров: дисс. канд. техн. наук: спец. 05.11.13 . “Приборы и методы контроля и определения состава веществ” / Екатерина Юрьевна Голуб ; Нац. аэрокосмический ун-т им. Н. Е. Жуковского "Харьковский авиационный институт". – Харьков, 2016.– 199 с. – Библиогр.: с. 172–194. – рус.

62. Заболотный А. В. Техническая реализация аддитивных тестов в емкостном первичном преобразователе диэлькометрического влагомера нефтепродуктов / А. В. Заболотный // Вимірювальна техніка в технологічних процесах. – 2013. – №3. – С. 49–53.

63. Pat. 4916940, USA, INT: Cl.4 G01N 27/22, G01 N 33/22. Method and apparatus for measuring and calculating bulk water in crude oil / Marcel L. Mounge. – № 215058 ;declared 05.07.1988 ; published 17.04.1990. – 9 p.

64. Голуб К. Ю. Експериментальні дослідження перспективного способу визначення вологості речовин / К. Ю. Голуб, О. В. Заболотний, В. О. Заболотний // Метрологія та прилади. – 2015. – № 4 (54). – С. 12–20.

65. Pat. 7129713, USA, IPC:G01N 27/22, G01R 27/26. Capacitive moisture sensor / Platon G., Ramm C., Lohr K. ; (USA). – № 10/761,841 ; declared 21.01.2004 ; published 31.10.2006. – 11 p.

66. Пат. 51222, Україна, МПК: G01N 27/22. Ємнісний датчик вологості / Заболотний О. В., Заболотний В. А., Кошовий М. Д. ; заявник і патентовласник Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського “Харківський авіаційний інститут”. – № 2 002 020 867 ; заявл. 04.02.2002 ; опубл. 15.11.2002, Бюл. №11, 2002 р. – 2 с.

67. Пат. 40939, Україна, МПК: G01N 27/22. Первинний перетворювач вологості нафтопродуктів / Заболотний О. В., Кошовий М. Д., Саттаров А. Н. ; заявник і патентовласник Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського “Харківський авіаційний інститут”. – № u200814590 ; заявл. 18.12.2008 ; опубл. 27.04.2009, Бюл. № 8, 2009 р. – 3 с..

68. Пат. 33704, Україна, МПК: G01N 27/22. Первинний вимірювальний перетворювач вологості нафтопродуктів / Заболотний О. В. ; заявник і патентовласник Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського “Харківський авіаційний інститут”. – № u200802016 ; заявл. 18.02.2008 ; опубл. 10.07.2008, Бюл. № 13, 2008 р. – 3 с.

69. Пат. 69824, Україна, МПК: G01N 27/22. Датчик вологості нафтопродуктів / Заболотний О. В., Кошовий М. Д., Казимов Р. А. ; заявник і патентовласник

Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського “Харківський авіаційний інститут”. – № 20031211248 ; заявл. 09.12.2003 ; опубл. 15.09.2004, Бюл. № 9, 2004 р. – 4 с.

70. Пат. 62125, Україна, МПК: G01N 27/22. Ємнісний датчик вологості / Заболотний О. В., Заболотний В. А., Кошовий М. Д. ; заявник і патентовласник Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського “Харківський авіаційний інститут”. – № 20021210070 ; заявл. 13.12.2002 ; опубл. 15.12.2003, Бюл. № 12, 2003 р. – 2 с.

71. Пат. 55411, Україна, МПК: G01N 27/22. Ємнісний датчик вологості / Сухобрус М. А., Заболотний О. В. ; заявник і патентовласник Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського “Харківський авіаційний інститут”. – № u201007646 ; заявл. 18.06.2010 ; опубл. 10.12.2010, Бюл. № 23, 2010 р. – 2 с.

72. Пат. 48596, Україна, МПК: G01N 27/22. Ємнісний вимірювальний перетворювач / Заболотний О. В., Заболотний В. А., Кошовий М. Д. ; заявник і патентовласник Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського “Харківський авіаційний інститут”. – № 2001107200 ; заявл. 23.10.2001 ; опубл. 15.08.2002, Бюл. № 8, 2002 р. – 2 с.

73. Пат. 89376, Україна, МПК: G01N 27/22. Перетворювач вологості / Заболотний О. В., Кошовий М. Д. ; заявник і патентовласник Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського “Харківський авіаційний інститут”. – № a200701506 ; заявл. 12.02.2007 ; опубл. 25.01.2010, Бюл. № 2, 2010 р. – 4 с.

74. Пат. 13 428, РФ, МПК: G01N 27/22. Датчик вологості нафти и нефтепродуктов / Бургун С. А., Гершгорен В. А., Пискарев А. В. ; заявитель и патентообладатель Общество с ограниченной ответственностью Научно-производственное предприятие “Нефтесервисприбор”. – № 2000101606/20; заявл. 24.01.2000 ; опубл. 10.04.2000, Бюл. № 10, 2000 р. – 3 с.

75. Pat. 1959397, CN, IPC: G01N27/22. Sensor in use for measuring humidity ratio in product oil / Zhou Xingpeng Hua ; applicant and patent holder Univ Dongnan. – № 2006197480 ; declared 10 Nov. 2006 ; published. – 2 p.

76. Golub E. Synthesis of test actions for capacitive moisture meter that is invariant to substance type change / E. Golub, A. Zabolotny`j, N. Koshevoj, I. Kirichenko // ТЕКА. Commission of motorization and energetics in agriculture. – Poland, Lublin, 2014. – Vol. 14, No. 2. – Pp. 43–52.

77. Голуб К. Ю. Порівняльний аналіз тестових методів підвищення точності дієлькометричних вологомірів / К. Ю. Голуб, О. В. Заболотний // Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ. – 2015. – № 1 (54). – С. 112–119.

78. Голуб Е. Ю. Компенсация “сортовой неопределенности” измерений влажности диэлектрическими влагомерами. Часть 2. Поиск способа / Е. Ю. Голуб, А. В. Заболотный // Вісник Дніпропетровського університету. Серія “Ракетно-космічна техніка”. – 2015. – Т. 1, № 16. – С. 24–32.

79. Голуб К. Ю. Порівняльний аналіз способів визначення вологості речовин із застосуванням тестових методів / К. Ю. Голуб // Радіоелектронні і комп’ютерні системи. – 2015. – № 4 (74). – С. 65–73.

80. Голуб К. Ю. Способи компенсації “сортової невизначеності” дієлькометричних вологомірів / К. Ю. Голуб, О. В. Заболотний // Вісник Національного університету “Львівська політехніка”. Серія “Автоматика, вимірювання та керування”. – 2015. – № 821. – С. 105–113.

81. Пат. 107722, Україна, МПК G01N 27/22. Первинний перетворювач вологості нафтопродуктів адаптивного вологоміра / Заболотний О. В., Кошовий М. Д., Голуб К. Ю. ; заявник і патентовласник Національний аерокосмічний університет імені М. Є. Жуковського “Харківський авіаційний інститут”. – № a201303175 ; заявл. 15.03.2013 ; опубл. 10.02.2015, Бюл. № 3. – 4 с.: іл.

82. Каландаров П. И. Анализ математической модели диэлектрической проницаемости гетерогенных влажных систем / П. И. Каландаров, Р. К. Азимов,

Ш. М. Машарипов, Б. Хаитов // Электротехнические системы и комплексы. – 2013. – № 21. – С. 175–184.

83. Эдвабник В. Г. К теории обобщенной проводимости смесей / В. Г. Эдвабник // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 1–2. – 51 с.

84. Власов Ю. А. Анализ влияния внешних факторов на диэлектрическую проницаемость работающего масла / Ю. А. Власов // Научное обозрение. Технические науки. – 2014. – № 1. – С. 103-103.

85. Sihvola A. Electromagnetic Mixing Formulas and Applications / A. Sihvola. – London : IET, (IEEE Electromagnetic Wave Series, 47), 1999. – 284 p.

86. Sihvola A. H. Effective Permittivity of Mixtures: Numerical Validation by FDTD Method / A. H. Sihvola, K. K. Karkkainen, K. I. Nskoskinen // IEEE Trans, on Geosci. and Remote Sensing. – 2000. – Vol. 38, No. 3. – Pp. 1303–1308.

87. Емец Ю. П. Дисперсия диэлектрической проницаемости трех- и четырехкомпонентных матричных сред / Ю. П. Емец // Журнал технической физики. – 2003. – Т. 73, Вып. 3. – С. 42–53.

88. Челидзе Т. Л. Электрическая спектроскопия гетерогенных систем / Т. Л. Челидзе, А. И. Деревянко, О. Д. Куриленко. – Киев: Наукова думка, 1977. – 231 с.

89. Гудкова Л. О. Оценка возможности расчета относительной диэлектрической проницаемости / Л. О. Гудкова, Г. Г. Рябцева // Изв. Вост.-Сибир. отд-ния Метролог. Акад. – Иркутск, 1999. – Вып. 1. – С. 88-91.

90. Балюбаш В. А. Исследование и практика определения (расчета) состава многокомпонентных смесей / В. А. Балюбаш, С. Е. Алешичев // Научный журнал НИУ ИТМО. Серия “Процессы и аппараты пищевых производств”. – 2015. – №3. – С. 162-170.

91. Wang J. R. An Empirical Model for the Complex Dielectric Permittivity of Soils as a Function of Water Content / J. R. Wang, T. J. Schmugge // IEEE Trans, on Geosci. and Remote Sensing. – 1980. – Vol. GE-18, Is. 4. – Pp. 288–295.

92. Looyenga H. Dielectric constant of heterogeneous mixture / H. Looyenga // *Molecular Physics*. – 1965. – Vol. 9, Is. 6. – Pp. 501–511.
93. Туманян Б. П. Научные и прикладные аспекты теории нефтяных дисперсных систем / Б. П. Туманян. – Москва : Техника, 2000. – 337 с. – ISBN : 5-93969-001-7.
94. *Microwave Electronics: Measurements and Materials Characterization* / [Chen L. F., Ong C. K., Neo C. P. et al.]. – John Wiley & Sons, Ltd., 2004. – 552 p. – ISBN 978-0-470-84492-2.
95. Гордиенко Ю. Е. Численно аналитическая модель эффективной СВЧ диэлектрической проницаемости структурно неоднородных объектов / Ю. Е. Гордиенко, В. П. Герасимов, Фади Мохамад Хаммуд // *Радиоэлектроника и информатика*. – 2004. – № 4 (29). – С. 26-31.
96. Фади Мохамад Хаммуд. СВЧ диэлектрическая проницаемость дисперсных влагосодержащих сред / Фади Мохамад Хаммуд, В. П. Герасимов, Ю. Е. Гордиенко // *Радиофизика и радиоастрономия*. – 2005. – Т.10, № 3. – С. 334-340.
97. Сюняев З. И. Нефтяные дисперсные системы / З. И. Сюняев, Р. З. Сафаева, Р. З. Сюняев. – Москва : Химия, 1990. – 226 с.
98. Тареев Б. М. Физика диэлектрических материалов / Б. М. Тареев. – Москва: Энергоиздат, 1982. – 320 с.
99. Невзлин Б. И. Математическая модель электрических свойств эмульсии типа вода в масле / Б. И. Невзлин, Д. В. Морозова // *Методи та прилади контролю якості*. – 2010. – № 25. – С. 90–91.
100. Рабинович Ф. М. Кондуктометрический метод дисперсионного анализа / Ф. М. Рабинович. – Ленинград: Химия, 1970. – 176 с.
101. Электрические свойства полимеров / [Б. И. Сажин, А. М. Лобанов, О. С. Романовская и др.] ; под ред. Б. И. Сажина. – 3-е изд., перераб. – Ленинград: Химия, 1986. – 224 с.
102. Эмульсии / под ред. Ф. Шермана ; пер. с англ. под ред. А. А. Абрамзона. – Ленинград: Химия, 1972. – 448 с.

103. Ландау Л. Д. Электродинамика сплошных сред / Л. Д. Ландау, Е. М. Лифшиц. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1982. — (Серия “Теоретическая физика”). — Т. VIII. — 621 с.
104. Власов Ю. А. Методология диагностики агрегатов автомобилей электрофизическими методами контроля параметров работающего масла : дисс. докт. техн. наук : спец. 05.22.10 / Власов Юрий Алексеевич; Иркутский гос. Техн. университет. — Иркутск, 2015. — 368 с.
105. Сушко М. Я. Метод компактных групп в теории диэлектрической проницаемости гетерогенных систем / М. Я. Сушко, С. К. Криськив // Журнал технической физики. — 2009. — Т. 79, вып. 3. — С. 97–101.
106. Узлов В. А. Основные физические параметры снежного покрова / В. А. Узлов, Г. И. Шишков, В. В. Щербаков // Труды Нижегородского гос. техн. ун-та им. Р. Е. Алексеева : Ядерная энергетика и техническая физика. — 2014. — № 1(103). — С. 119–129.
107. Polder D. The effective permeability of mixtures of solids / D.Polder, J. H.van Santen // Physica. — 1946. — V. 12, Is. 5. — Pp. 257–271.
108. Тихонов В. В. Электродинамические модели природных дисперсных сред в СВЧ-диапазоне: дисс. канд. физ.-мат. наук: спец. 01.04.03 / Тихонов Василий Владимирович. — Москва, 1996. — 195 с.
109. Электрорадиоматериалы: учебн. пособие для студ. вузов / Б. М. Тареев, Н. В. Короткова, В. М. Петров, А. А. Преображенский ; под ред. Б. М. Тареева. — Москва : Высш. школа, 1978. — 336 с.
110. Логинов В. И. Обезвоживание и обессоливание нефтей / В. И.Логинов. — Москва : Химия, 1979. — 216 с.
111. Ахадов Я. Ю. Диэлектрические параметры чистых жидкостей : Справочник / Я. Ю. Ахадов. — Москва : Изд-во МАИ, 1999. — 854 с.
112. Влагомеры нефти УДВН-1 [Электронный ресурс].— Режим доступа: <http://kipinfo.ru/pribori/izmgaza/vlagomernefti/>. — Дата звернення 03.08.2017. — Назва з екрана.

113. Влагомер эталонный лабораторный товарной нефти ЭУДВН-1л [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kip-guide.ru/docs/30800-05.pdf>. – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

114. Влагомер эталонный (компаратор) товарной нефти поточный УДВН-1эл [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.permcsm.ru/node/1201>. – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

115. Влагомеры нефти AGAROW-300 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kip-guide.ru/info/43524-09>. – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

116. Влагомеры нефти микроволновые серии МВН-1 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://granat-e.ru/mvn-1.html> . – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

117. Влагомер товарной нефти УДВН-1 и УДВН-1ЛМ (лабораторный и мобильный для полевых условий) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://vlagomery-nefti.ru/vlagomer-nefti-udvn-1l.html>. – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

118. Поточный Влагомер Нефтепродуктов Модель EASZ-1 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.modcon.ru/wp-content/uploads/2014/06/EASZ-1.pdf> . – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

119. Влагомер EASZ-1 BS & EESIFLO Internftional Pte Ltd [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.diaworld.ru/about/publications/478/> . – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

120. Анализатор влажности лабораторный FIZEPR-SW100.30 ВИГТ.415210.100-30 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://granat-e.ru/fizepr-sw100-30.html> . – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

121. Датчик содержания воды (поточный влагомер) Universal IV CM [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.kombit.ru/oborudovanie/urovnamery/datchik-soderzhaniya-vody-potochnyj-vlagomer-universal-iv-cm/> . – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

122. Влагомеры RFM WCM мод. LC [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.all-pribors.ru/opisanie/51948-12-rfm-wcm-mod-lc-hc-i-fc-55207> . – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

123. Анализатор влажности нефтепродуктов ИВН-3003 [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.gortehinvest.com/neftechimicheskoe-oborudovanie/analizator-vlazhnosti-nefteproduktov-ivn-3003.html> . – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

124. Влагомер нефти поточный ВСН-2 [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.expertcen.ru/offer/oborudovanie/izmeritelnie-pribori-i-avtomatika-kip-i-a/pribori-kontrolya-regulirovaniya-i-avtomatiki/vlagomeri/> . – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

125. Влагомеры сырой нефти ВСН-АТ [Электронный ресурс].– Режим доступа: http://metrolog.biz/opisaniya_tipa_si/vlagomery-syroy-nefti-vsn-at-44324.html . – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

126. Влагомеры нефти и нефтепродуктов PHASE DYNAMICS [Электронный ресурс].– Режим доступа: <http://www.all-pribors.ru/docs/45577-10.pdf> . – Дата звернення 03.08.2017. – Назва з екрана.

127. Коробко А. А. Электрофизическая модель эмульсии типа минеральное масло – вода инженерного типа / В. В. Рудаков, А. И. Коробко, А. А. Коробко // Вісник Національного технічного університету “ХПІ”. – Харків, 2009. – № 39. – С. 170–173.

128. Коробко А. А. Основные метрологические характеристики диэлектрического метода экспериментального определения содержания воды в системе трансформаторное масло – вода / В. В. Рудаков, А. И. Коробко, А. А. Коробко // Тези доповідей XVII Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров’я”. – Харків, НТУ “ХПІ”, 2009. – С. 308.

129. Харвей А. Ф. Техника сверхвысоких частот . Т. 1 / А. Ф. Харвей ; пер с англ. под ред. Сушкевича В. И. – Москва : Сов. Радио, 1965. – 783 с.

130. Айзенберг Г. З. Антенны УКВ. Ч. 1 / Г. З. Айзенберг, В. Г. Ямпольский, О. Н. Терешин ; под ред. Г. З. Айзенберга. – Москва : Связь, 1977. – 384 с.

131. Коробко А. А. Анализ основных метрологических характеристик резонансной диэлькометрии для измерения влагосодержания в неполярных жидкостях / Тези доповідей XXV Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров’я”. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2017. – ч. IV. – С. 139.

132. Суслин М. А. Микроволновый контроль авиационных ГСМ с использованием радиотехнических методов расчета цепей с распределенными параметрами / М. А. Суслин. – Москва : Машиностроение – 1, 2006. – 120 с.

133. Хиппель А. Р. Диэлектрики и их применение / А. Р. Хиппель. – Москва : Госэнергоиздат, 1953. – 336 с.

134. Коробко А. А. Многочастотные алгоритмы определения влагосодержания жидких эмульсий методом резонансной диэлькометрии / А. А. Коробко // Електротехніка і електромеханіка. – 2017. – №3. – С. 40–46. – ISSN 2074 – 272X. – doi: 10.20998/2074-272X.2017.3.06.

135. Коробко А. А. Метод электрофизического контроля влагосодержания в углеводородной эмульсии, созданной по технологии электрогидравлического эффекта / В. В. Рудаков, А. А. Коробко // Тези доповідей XIX Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров’я”. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2011. – Ч. IV. – С.101.

136. Коробко А. А. Повышение чувствительности измерений содержания влаги в трансформаторном масле диэлькометрическим методом в резонансном режиме / В. В. Рудаков, А.А.Коробко // Вісник Національного технічного університету “ХПІ”– Харків, 2014. – № 50 (1092). – С. 143–149.

137. Коробко А. А. Анализ влияния диэлектрических потерь на метрологические характеристики диэлькометрического резонансного метода определения влагосодержания в эмульсии типа “трансформаторное масло – вода” / М. И. Баранов, А. А. Коробко // Вісник Національного технічного університету “ХПІ”. – Харків, 2017. – № 15 (1237). – С. 12–16.

138. Демирчян К. С. Теоретические основы электротехники. Т. 3 / К. С. Демирчян, Л. Р. Нейман, Н. В. Коровкин, В. Л. Чечурин. – 4-е изд. – Санкт – Петербург : Питер, 2004. – 377 с.

139. Липштейн Р. А. Трансформаторное масло / Р. А. Липштейн, М. И. Шахнович. – 3-е изд. – Москва : Энергоатомиздат, 1983. – 296 с.

140. Сканава Г. И. Физика диэлектриков (Область слабых полей) / Г. И. Сканава. – Москва : Гос. Издат, 1949. – 501 с.

141. Эпштейн С. Л. Измерения характеристик конденсаторов / С. Л. Эпштейн. – 2-е изд. – Ленинград : Энергия, 1971. – 220 с.

142. Атабеков Г.И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи : учебн. пособие. – 7-е изд., стер. – Санкт – Петербург : Лань, 2009. – 592 с. – ISBN 978 -5-8114-0800-9.

143. Коробко А. А. Влияние температуры и барометрического давления на метрологические характеристики резонансного метода диэлькометрии эмульсии типа вода – неполярный диэлектрик / В. В. Рудаков, А. А. Коробко // Вісник Національного технічного університету “ХПІ”. – Харків, 2016. – № 36 (1208). – С. 70–73.

144. Студопедия [Электронный ресурс] : Студопедия – общедоступная информация для студентов разных предметных областей. – Режим доступа: http://studopedia.ru/6_124926_temperaturniy-koeffitsient-dielektricheskoy-pronitsaemosti.html. – Дата звернення 12.06.2017. – Назва з екрана.

145. Энергетика. Оборудование. Документация [Электронный ресурс] : Forca.ru – Режим доступа: <http://forca.ru/knigi/arhivy/obrabotka-transformatornogo-masla-3.html> . – Дата звернення 12.06.2017. – Назва з екрана.

146. Электрические сети [Электронный ресурс] : Сайт об электрических сетях, высоковольтном оборудовании. – Режим доступа: <http://leg.co.ua/transformatori/teoriya/otnositelnaya-dielektricheskaya-pronicaemost-transformatornyh-masel.html> . – Дата звернення 12.06.2017. – Назва з екрана.

147. Физическая энциклопедия. Т.1 / Гл. ред. Прохоров А. М. ; ред. кол.: Алексеев Д. М, Балдин А. М., Бонч-Бруевич А. М. и др. – Москва : Сов. Энциклопедия, 1988. – 704 с.

148. Технические таблицы [Электронный ресурс] : TehTab.ru – Режим доступа: <http://tehtab.ru/Guide/GuidePhysics/GuidePhysicsHeatAndTemperature/HeatexpansionCoefficient/linearExtensionManyMaterials>. – Дата звернення 12.06.2017. – Назва з екрана.

149. Гоноровский И. С. Основны радиотехники / И. С. Гоноровский. – 2-е изд. – Москва : Гос. издат. лит. по вопр. связи и радио, 1957. – 727 с.

150. Хоровиц П. Искусство схемотехники. Т. 1 / П. Хоровиц, У. Хилл ; пер. с англ. под ред. М. В. Гальперина. – Москва : Мир, 1986. – 598 с.

151. Альтман Дж. Устройства сверхвысоких частот / Дж. Альтман; пер. с англ. под ред. Лебедева И. В. – Москва : Мир, 1968. – 487 с.

152. Коробко А. А. Резонансные спектры неоднородных коаксиальных резонаторов для определения диэлектрической проницаемости жидких сред в СВЧ диапазоне / В. В. Рудаков, А. А. Коробко // Вісник Національного технічного університету “ХПІ”. – Харків, 2015. – № 20 (1129). – С. 129-137.

153. Максименко А. В. К теории продольно неоднородных волноводов с импедансными стенками [Электронный ресурс] / А. В. Максименко, Г. И. Загинайлов, В. И. Щербинин // Письма в журнал “Физика элементарных частиц и атомного ядра”. – 2015. – Т. 12, №2 (193). – С. 560–571. – Режим доступа: https://www.info.jinr.ru/publish/Pepan_letters/panl_2015_2/24_maks.pdf . – Дата звернення 01.08.2017. – Назва з екрану.

154. Whinnery J. R. Coaxial-line discontinuities / J. R. Whinnery, H.W. Jamieson, T. E. Robbins // Proc. IRE. – 1944. – Vol. 32, № 11. – Pp.695-709.

155. Somlo P.I. The computation of coaxial line step capacitances / P.I. Somlo // IEEE Transactions on microwave theory and techniques. – 1967. – Vol. 15, № 1. – Pp. 48–53.

156. Stracca G.B. Unloaded Q-factor of stepped-impedance resonators / G.B. Stracca, A. Panzeri // IEEE Transactions on microwave theory and techniques. – 1986. – Vol. 34, № 11. – Pp. 1214–1219.
157. Бородаев В. А. Инженерный расчет ступенчатых коаксиальных резонаторов / В. А. Бородаев, Н. И. Гаврилова, И. Е. Педченко и др. // Радиотехника. – 1990. – № 12. – С. 89-91.
158. Захаров А. В. Входные функции отрезков неоднородных линий / А. В. Захаров // Радиотехника и электроника. – 1985. – Т. 30, № 7. – С. 1373-1380.
159. Howson D. H. Glass cavity resonators for low microwave frequencies / D. H. Howson, G. Hamer // Electronics Letters. – 1995. – Vol. 31, № 10. – Pp. 811-812.
160. Рыжаков С. М. Ступенчатый резонатор СВЧ диапазона / С. М. Рыжаков, Т. С. Рыжакова // Физика волновых процессов и радиотехнические системы. – 1998. – Т.1, № 2–3. – С. 49-51.
161. Рыжакова Т. С. Методы расчета коаксиальных СВЧ-резонаторов, работающих на квази-Т колебаниях / Т. С. Рыжакова // Антенны. – 2007. – № 2. – С. 52-55. – ISSN: 0320-9601.
162. Коробко А. А. Исследования метрологических характеристик измерительных преобразователей в виде ступенчатого коаксиального неоднородного резонатора для диэлькометрии жидких сред в СВЧ диапазоне / В. В. Рудаков, А. А. Коробко // Вісник Національного технічного університету “ХПІ”. – Харків, 2015. – № 51 (1160). – С. 91–95.
163. Моругин Л. А. Наносекундная импульсная техника / Л. А. Моругин, Г. В. Глебович. – Москва: Советское радио, 1964. – 623 с.
164. Химическая энциклопедия. Т2. Даффа – меди [ред. кол. И. Л. Кнуняц и др.]. – Москва : Сов. Энцикл., 1990. – 761 с.
165. Удельное сопротивление и сверхпроводимость [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://tel-spb.ru/current/udelnoe-soprotivlenie.html> .–Дата звернення 06.08.2017. – Назва з екрану.

166. Коробко А. А. Высокочувствительный СВЧ измеритель влагосодержания в неполярных диэлектрических жидкостях на основе ступенчатого неоднородного коаксиального резонатора / В. В. Рудаков, А. А. Коробко // Електротехніка і електромеханіка. – 2016. – №5. – С. 51–56. – doi: 20998/2-74-272X.2016.5.08.

167. Беленецкий Х. С. Приставка для измерения индуктивностей в практике радиолюбителя / Х. С. Беленецкий // Радио. – 2005. – №5. – С. 26-28.

168. Коробко А. А. Получение эмульсии типа углеводородное топливо – вода с помощью электрогидравлического эффекта / А. А. Коробко, В. В. Рудаков, А. И. Коробко // Вісник Національного технічного університету “ХПІ”. – Харків, 2011. – № 16. – С. 154-157.

169. Коробко А. А. Оптимизация параметров элементов последовательного умножителя напряжения электростатического испытательного генератора с учетом нестационарных процессов / А. А. Коробко, В. В. Рудаков, А. И. Коробко // Вісник Національного технічного університету “ХПІ”. – Харків, 2010. – № 34. – С. 111-117.

170. Коробко О. А. Застосування діелькометричного методу для вимірювання вологовмісту неполярних діелектриків / Рудаков В. В., Коробко О. А. // Тези доповідей ХХІІ Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров’я”. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2014. – ч. IV. – С. 119.

171. Двухпроводной цифровой датчик температуры от TI. Продукция Texas Instruments [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.kosmodrom.com.ua/el.php?name=LMT01LPG> . – Дата звернення 03.04.2017. – Назва з екрана.

172. Стандартный источник опорной частоты GPS – 12R [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://printsip.ru/radioizmeritelnye-pribory/chastotomery-standarty-chastoty/standarty-i-sintezatory-chastoty-ch1-ch6-ch7/item/gps-12r> . – Дата звернення 03.04.2017. – Назва з екрана.

173. Частотомер электронносчетный ЧЗ – 34. Техническое описание и инструкция по эксплуатации. Альбом №1 (в 2-х частях). – Ч. 1. – 1984. – 124 с.

174. ДСТУ–Н РМГ 43:2006. Метрологія. Застосування “Руководства по выражению неопределенности измерений” (РМГ 43:2001, IDT). – Чинний з 11.07.2006. – Київ : Держспоживстандарт України, 2006. – 19 с.

175. Захаров И. П. Теория неопределенности в измерениях / И. П. Захаров, В. Д. Кукуш. – Харьков : КОНСУМ, 2002. – 255 с.

176. Syringe Graduations [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://www.hamiltoncompany.com/products/syringes-and-needles/general-syringes/gastight-syringes/1000-series> . – Дата звернення 03.04.2017. – Назва з екрана.

177. Захаров И. П. Оценивание неопределенности измерений: 10 лет спустя / И. П. Захаров // Системи обробки інформації. – 2013. – №3 (110). – С. 2–7. ISSN 1681-7710.

178. Боцюра О. А. Сравнительный анализ различных способов вычисления коэффициентов охвата при реализации Байесовского подхода к оцениванию неопределенности измерений / О. А. Боцюра, И. П. Захаров // Системи обробки інформації. – 2016. – №6 (143). – С. 20–24.

179. Захаров И. П. Получение достоверной оценки коэффициента охвата при составлении бюджета неопределенности измерений / И. П. Захаров, Е. А. Климова, Т. В. Чунихина // Системи обробки інформації. – 2013. – №3. – С. 41–44.

180. Коробко А. А. Применение диэлькометрического метода контроля электроизоляционных свойств трансформаторного масла, загрязненного электропроводящими продуктами его термического разложения в виде сажи / А. А. Коробко, А. И. Коробко // Тези доповідей XXV Міжнародної науково-практичної конференції “Інформаційні технології: наука, техніка, технології, освіта, здоров’я”. – Харків: НТУ “ХПІ”, 2017. – ч. IV. – С. 141.

181. Фторопласт-4: физические характеристики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fluoroplast.ru/characteristics.php> . – Дата звернення 03.04.2017. – Назва з екрана.

182. Данилов А. А. Еще раз о достоверности оценок характеристик неопределенности и погрешности измерений / А. А. Данилов, И. П. Захаров // Системи обробки інформації. – 2015. – №2 (127). – С. 29–31.