

ПЕРЕЛІК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Заболотний О.В. Методы и устройства для измерения влажности бетона / О.В. Заболотний, М.Д. Кошовий, В.М. Тимошенко, А.С. Оганесян, В. А. Гаєвий // Збірник наукових праць (галузеве машинобудування, будівництво). – Вип. 15. – Полтава: ПолтНТУ. – 2005. – С 145 – 148.
2. Заболотний О.В. Вимірювач вологості матеріалів / О.В. Заболотний, М.Д. Кошовий // Вісник черкаського державного технологічного університету. – Черкаси: ЧДТУ. – 2005. - №3. – С. 128-130.
3. Заболотний О.В. Аналіз метрологічних характеристик ємнісного давача вологості нафтопродуктів / О.В. Заболотний, М.Д. Кошовий // Український метрологічний журнал. – Харків: ННЦ “Інститут метрології”. – 2005. – №4. – С. 54-57.
4. Заболотный А.В. Эволюция первичных измерительных преобразователей влажности нефтепродуктов / А.В. Заболотный, В.А. Заболотный, Н.Д. Кошевой // Радиоэлектронні і комп’ютерні системи. – Харків: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського «ХАІ». – 2007. – №5(24). – С. 99 – 102.
5. Заболотний О.В. Спосіб вимірювання вологості сипких матеріалів / О.В. Заболотний, М.Д. Кошовий // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – Вип. 57. – Том 2. – Харків: ХНТУСГ, 2007. – С. 247 – 251.
6. Заболотний О.В. Вимірювання вологості нафтопродуктів / О.В. Заболотний, М.Д. Кошовий // Метрологія та прилади. – Харків: ДП «Харківстандартметрологія». – 2008. - № 1 (9). – С. 36 – 41.
7. Заболотный А.В. Лабораторный измеритель влажности нефтепродуктов повышенной точности / А.В. Заболотный // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. – Москва: «Научтехиздат». – 2008. – №3. – С. 48 – 52.

8. Заболотний О.В. Оцінювання технічної ефективності одного способу вимірювання вологості нафтопродуктів / О.В. Заболотний, М.Д. Кошовий // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2008. – Вип. 73. – Т. 2. – С. 91-92.

9. Заболотный А.В. Поиск эффективного способа измерения влажности сыпучих материалов / А.В. Заболотный, Н.Д. Кошевой, А.Н. Сатаров // Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету ім. Тараса Шевченка. – Вип. 15. – К.: ВІКНУ, 2008. – С. 50 – 57.

10. Заболотный А.В. Построение тестовой зависимости для автоматической коррекции начальной диэлектрической проницаемости вещества в емкостных влагомерах / А.В. Заболотный, Н.Д. Кошевой, А.Н. Сатаров // Вісник СевДТУ. – Вип. 95. – Севастополь: СевНТУ, 2009. – С 40 – 43.

11. Заболотний О.В. Дослідження одного способу компенсації зміни початкової діелектричної проникності речовини у ємнісних вологомірах / О.В. Заболотний, М.Д. Кошовий, А.Н. Сатаров // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. – Харків: ХНТУСГ, 2009. – Вип. 87. – С. 61-62.

12. Заболотний О.В. Оцінювання впливу змінного гранулометричного складу сипкого матеріалу на результат вимірювання вологості / О.В. Заболотний, М.Д. Кошовий, А.Н. Сатаров // Метрологія та прилади. – Харків: ДП «Харківстандартметрологія». – 2010. - № 1. – С. 25 – 31.

13. Заболотний О.В. Аналіз метрологічних характеристик перетворювача вологості сипких матеріалів / О.В. Заболотний, В.А. Заболотний, М.Д. Кошовий, А.Н. Сатаров // Збірник наукових праць Військового інституту Київського національного університету ім. Тараса Шевченка. – Вип. 24. – К.: ВІКНУ, 2009. – С. 30 – 37.

14. Заболотный А.В. Экспериментальное исследование суммарной погрешности измерения влажности сыпучих материалов / А.В. Заболотный, Н.Д. Кошевой, Е.М. Костенко, А.Н. Сатаров // Системи обробки інформації. –

Вип. 1(91). – Харків: Харківський університет Повітряних сил ім. Івана Кожедуба, 2011. – С. 95 – 98.

15. Заболотный А.В. Нюансы компенсации «сортовой» неопределенности при формировании тестов для адаптивных влагомеров / А.В. Заболотный // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – Харьков: Технологический центр. – 2012. - № 2/9 (56). – С. 47 – 50.

16. Заболотний О.В. Забезпечення задовільного рівня інваріантності адаптивних вологомірів з використанням методу найменших квадратів / О.В. Заболотний // Вісник Черкаського державного технологічного університету. – Черкаси: ЧДТУ. – 2012. - № 4. – С. 13 – 17.

17. Заболотный А.В. Техническая реализация аддитивных тестов в емкостном первичном преобразователе диэлькометрического влагомера нефтепродуктов / А.В. Заболотный // Вимрювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. - Хмельницький: Хмельницький національний університет. – 2013. – № 4. – С 53-58.

18. Заболотний О.В. Забезпечення інваріантності діелькометричних вологомірів до зміни сорту матеріалу із використанням поліномів Лагранжа / О.В. Заболотний, К.Ю. Голуб, М.Д. Кошовий // Вісник НТУУ «КПІ». – Київ: НТУУ «КПІ». – 2013. – Вип. 45. – С. 116 – 122.

19. Заболотний О.В. Розроблення методики визначення вологовмісту пилу під час випробувань апаратури системи управління різного призначення на стійкість до впливу пилу / О.В. Заболотний, К.Ю. Голуб, О.В. Чумаченко // Метрологія та прилади. – Харків: ДП «Харківстандартметрологія». – 2014. – № 1 (45). – С. 18 – 23.

20. Заболотний О.В. Оцінка точнісних характеристик методики визначення вологовмісту під час випробувань апаратури системи управління різного призначення на стійкість до впливу пилу / О.В. Заболотний, К.Ю. Голуб, О.В. Чумаченко // Вісник Хмельницького національного університету. – Хмельницький: Хмельницький національний університет. – 2014. - № 3 (213). – С. 7 – 14.

21. Заболотный А.В. Применение тестового подхода для обеспечения инвариантности диэлькометрических влагомеров к сорту вещества / А.В. Заболотный, Е.Ю. Голуб, Н.Д. Кошевой // Радиоелектронні і комп'ютерні системи. – Харків: «ХАІ». – 2014. - № 4. – С. 60 – 66.

22. Zabolotnyi A. Synthesis of test actions for capacitive moisture meter that is invariant to change of substance type / A. Zabolotnyi, E. Golub, N. Koshevoj, I. Kirichenko // Teka. Commission of motorization and energetics in agriculture. An international quarterly journal on motorization, vehicle operation, energy efficiency and mechanical engineering. – Lublin-Rzeszów. – 2014, Vol. 14, No.2, p. 43-52.

23. Заболотний О.В. Synthesis of test actions for capacitive moisture meter that is invariant to substance type change / О.В. Заболотний, К.Ю. Голуб // Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія: інформаційні системи та мережі. – Львів: Видавництво Львівської політехніки. – 2014. – № 805. – С. 70 – 79.

24. Заболотный А.В. Компенсация «сортовой неопределенности» измерений влажности диэлькометрическими влагомерами. Часть 1. Сравнительный анализ методов определения влажности веществ / А.В. Заболотный, Е.Ю. Голуб // Радиоелектронні і комп'ютерні системи. – Харків: «ХАІ». – 2015. - № 2. – С. 28 – 35.

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

26. Заболотний О.В. Експериментальні дослідження перспективного способу визначення вологості речовин / О.В. Заболотний, К.Ю. Голуб, В.А. Заболотний // Метрологія та прилади. – Харків: ДП «Харківстандарт-метрологія». – 2015. - № 4 (54). – С. 12 – 20.

27. Заболотний О.В. Способи компенсації «сортової невизначеності» діелькометричних вологомірів / О.В. Заболотний, К.Ю. Голуб // Вісник національного університету «Львівська політехніка». Серія: автоматика,

вимірювання та керування. – Львів: Львівська політехніка. – 2015. – № 821. – С. 105 – 113.

28. Заболотный А.В. Компенсация «сортовой неопределенности» измерений влажности диэлькометрическими влагомерами. Поиск способа / А.В. Заболотный, Е.Ю. Голуб // Вісник Дніпропетровського університету. – Дніпропетровськ: Видавництво ПП «Ліра ЛТД». – 2015. – № 4. – Том 23. – С. 24 – 32.

29. Заболотний О.В. Експериментальні дослідження перспективного способу вимірювання вмісту вологи сипких речовин / О.В. Заболотний // Збірник наукових праць Одеської державної академії технічного регулювання та якості. – Одеса: ОДАТРЯ, – 2017. – Вип. 2(11). – С. 32 – 39.

30. Zabolotnyi O. V. Conditionality examination of the new testing algorithms for coal-water slurries moisture measurement / O. V. Zabolotnyi, V. A. Zabolotnyi, M. D. Koshevoi // Scientific bulletin of National mining university. – Dnipro: PP KF “Gerda”. – 2018. – № 1 (163). – P. 51 – 59.

31. Пат. UA 69824 А Україна, МПК G01N 27/22. Датчик вологості нафтопродуктів / Заболотний О. В., Кошовий М. Д. Казимов Р.А.; заявник і патентовласник Нац. аерокосміч. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харк. авіац. ін-т», № 20031211248; заявл. 09.12.2003; опубл. 15.09.2004, Бюл. № 10. – 3 с., іл.

32. Пат. UA 78115 Україна, МПК G01N 27/22. Вимірювач вологості матеріалів / Заболотний О. В., Заболотний В. А., Кошовий М. Д.; заявник і патентовласник Нац. аерокосміч. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харк. авіац. ін-т», № a2005034425; заявл. 12.04.2005; опубл. 15.02.2007, Бюл. №2. – 3 с., іл.

33. Пат. UA 33704 Україна, МПК G01N 27/22. Первинний вимірювальний перетворювач вологості нафтопродуктів / Заболотний О. В.; заявник і патентовласник Нац. аерокосміч. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харк. авіац. ін-т», № u200802016; заявл. 18.02.2008; опубл. 10.07.2008, Бюл. №13. – 3 с., іл.

34. Пат. UA 40939 Україна, МПК G01N 27/22. Первинний перетворювач вологості нафтопродуктів / Заболотний О. В., Кошовий М. Д., Саттаров А.Н.; заявник і патентовласник Нац. аерокосміч. ун-т

ім. М. Є. Жуковського «Харк. авіац. ін-т», № u200814590; заявл. 18.12.2008; опубл. 27.04.2009, Бюл. № 8. – 3 с., іл.

35. Пат. UA 89376 Україна, МПК G01N 27/22. Перетворювач вологості / Заболотний О. В., Кошовий М. Д., Саттаров А.Н.; заявник і патентовласник Нац. аерокосміч. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харк. авіац. ін-т», № a200701506; заявл. 12.02.2007; опубл. 25.01.2010, Бюл. № 2. – 7 с., іл.

36. Пат. UA 50763 Україна, МПК G01N 27/22. Вторинний вимірювальний перетворювач вологості матеріалів / Заболотний О. В., Кошовий М. Д., Саттаров А.Н.; заявник і патентовласник Нац. аерокосміч. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харк. авіац. ін-т», № u200912832; заявл. 10.12.2009; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12. – 3 с., іл.

37. Пат. UA 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», № a201201992; заявл. 21.02.2012; опубл. 10.01.2014, Бюл. № 1. – 8 с., іл.

38. Пат. UA 107722 Україна, МПК G01N 27/22. Первинний перетворювач вологості нафтопродуктів адаптивного вологоміра / Заболотний О. В., Голуб К.Ю.; заявник і патентовласник Нац. аерокосміч. ун-т ім. М. Є. Жуковського «Харк. авіац. ін-т», № a201303175; заявл. 15.03.2013; опубл. 10.02.2015, Бюл. № 3. – 4 с., іл.

39. Пат. UA 116577 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», № a201603949; заявл. 11.04.2016; опубл. 10.04.2018, Бюл. № 7. – 8 с., іл.

40. Заболотний, О. В. Вимірник вологості нафтопродуктів / О.В. Заболотний, В.А. Заболотний, М.Д. Кошовий // Датчики, прилади та системи – 2008: тез. доп. IV Міжнар. наук.-техніч. конф., 20 – 23 вересня 2008 р. – Черкаси – Гурзуф, 2008. – С. 73–74.

41. Заболотный, А.В. Методология проектирования информационно-измерительных систем контроля параметров энергоносителей летательных

аппаратов и промышленных топливно-энергетических комплексов / А.В. Заболотный, Н.Д. Кошевой, В.А. Кныш // Управление, автоматизация и окружающая среда: тез. док. Междунар. науч.-технич. конф., 8 – 13 сентября 2008 г., – Севастополь, 2008. – С. 25–27.

42. Заболотный, О. В. Измерительные преобразователи систем контроля параметров энергоносителей летательных аппаратов и промышленных топливно-энергетических комплексов / А.В. Заболотный, Н.Д. Кошевой, А.Г. Михайлов и др. // Гіротехнології, навігація, керування рухом та конструювання авіаційно-космічної техніки: тез. доп. VII Міжнар. наук.-техніч. конф., 23 – 24 квітня 2009 р. – Київ, 2008. – Частина 1. – С. 73–74.

43. Заболотный, О. В. Первинний перетворювач вологості нафтопродуктів / О.В. Заболотный, М.Д. Кошовий, А.Н. Саттаров // Інтегровані інтелектуальні робототехнічні комплекси (ІРТК-2009): тез. доп. II Міжнар. наук.-практич. конф., 25 – 28 травня 2009 р. – Київ, 2009. – С. 303–305.

44. Заболотный, А.В. Способ частичной компенсации сортовой погрешности при измерении влажности материалов диэлькометрическим методом / А.В. Заболотный, Н.Д. Кошевой, А.Н. Саттаров // Автоматизация: проблемы, идеи, решения: тез. док. Междунар. науч.-технич. конф., 7 – 12 сентября 2009 г., – Севастополь, 2009. – С. 199–201.

45. Заболотный, А. В. Построение математической модели измерений для термогравиметрического метода определения влагосодержания веществ / Е. Ю. Голуб, А. В. Заболотный, А. В. Чумаченко // Радиоэлектроника и молодёжь в XXI веке : материалы XVIII Междунар. молодёжн. форума, 14 – 16 апреля 2014 г. / М-во образования и науки Украины, Харьк. Нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков, 2014. – Т. 1. – С. 39–40.

46. Заболотный, А. В. Оценка точностных характеристик диэлькометрического метода определения влагосодержания твёрдых веществ / Е. Ю. Голуб, А. В. Заболотный, А. В. Чумаченко // Людина і Космос : тез. докл. XVI Междунар. молодёжн. науч.-практич. конф., 9 – 11 апреля 2014 г. – Днепропетровск, 2014. – С. 225.

47. Заболотний, О. В. Вологість як показник якості матеріалів, призначених для використання в Космосі. Спосіб визначення вологості / К. Ю. Голуб, О. В. Заболотний // Сергеевські читання : тез. доп. наук.-техніч. конф., 11 – 12 вересня 2014 р. / Нац. техніч. ун-т «ХП», НВП ХАРТРОН-АРКОС ЛТД. – Харків, 2014. – С. 40–41.

48. Заболотний, О. В. Аналіз сучасного стану проблеми вимірювання вологості речовин / К. Ю. Голуб, О. В. Заболотний // Technical Using of Measurement – 2015 : тез. доп. Всеукр. наук.-техніч. конф. молодих вчених у царині метрології, 2 – 6 лютого 2015 р. – Славське, 2015. – С. 32–34.

49. Заболотний, О. В. Пошук ефективного способу компенсації «сортової невизначеності» вимірювань дієлькометричними вологомірами з використанням тестових методів / К. Ю. Голуб, О. В. Заболотний // Інформатика, математика, автоматика ІМА–2015 : тез. доп. наук.-техніч. конф., 20 – 25 квітня 2015 р. – Суми, 2015. – С. 112.

50. Заболотний, О. В. Проведення порівняльної оцінки способів компенсації «сортової невизначеності» дієлькометричних вологомірів / К. Ю. Голуб, О. В. Заболотний // Людина і Космос : тез. доп. XVII Міжнар. молодіжн. наук.-практич. конф., 8 – 10 квітня 2015 р. – Дніпропетровськ, 2015. – С. 185.

51. Заболотний, О. В. Апробація обраного способу компенсації «сортової невизначеності» вимірювань дієлькометричними вологомірами / К. Ю. Голуб, О. В. Заболотний // Приладобудування : стан і перспективи : тез. доп. XIV Міжнар. наук.-техніч. конф., 22 – 23 квітня 2015 р. / М-во освіти і науки України, Нац. техніч. ун-т України «КПІ». – К., 2015. – С. 77–78.

52. Заболотний, О. В. Первинний вимірювальний перетворювач вмісту вологи речовин, в якому конструктивно реалізовано принцип додавання води / О. В. Заболотний // Вимірювання, контроль та діагностика в технічних системах : тез. доп. IV Міжнар. наук. конф., 31 жовтня – 2 листопада 2017 року / М-во освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет. – Вінниця, 2017. – С. 125 – 126.

53. Заболотний, О. В. Метод вимірювання вмісту вологи для адаптивних вологомірів ємнісного типу / О. В. Заболотний // International Trends in Science and Technology: materials of V International Scientific and Practical Conference, august 31 / Research and Scientific Group RS Global Sp.z O.O. – Warsaw, Poland, 2018. – P. 6 – 12.
54. Берлинер М.А. Измерение влажности / М.А. Берлинер. – М.: Энергия, 1973. – 400 с.
55. Лидерман И.С. Методы и приборы для измерения влажности жидких сред в нефтепереработке и нефтехимии / И.С. Лидерман. – М.: ЦНИИТЭнефтехим, 1972. – 89 с.
56. Заболотний О.В. Підвищення техніко-економічних показників систем керування процесами зволоження матеріалів : дис. ... канд. техн. наук: 05.13.07; захищена 14.10.04; затв. 15.12.04 / Заболотний Олександр Віталійович. – Харків, 2004. – 180 с.
57. Влажность зерна и методы ее определения / К.Г. Панкратов, Г.В. Файбушевич, А.С. Якунин, В.Н. Опишанский; под. ред. К.Г. Панкратова. – М.: ВНИИГЭИСХ, 1977. – 52 с.
58. Беляков В.Л. автоматический контроль параметров нефтяных эмульсий / В.Л. Беляков. – М.: Недра, 1992. – 202 с.
59. Большаков Г.Ф. Восстановление и контроль качества нефтепродуктов / Г.Ф. Большаков. – М.: Недра, 1986. – 386 с.
60. Митчел Дж. Акваметрия / Дж. Митчел, Д. Смит. – М.: Издательство иностранной литературы, 1980. – 600 с.
61. Jukka Voutilainen. Methods and Instrumentation for Measuring Moisture in Building Structures : dissertation for the degree of Doctor of science in technology, protected 18.03.2005 / Jukka Voutilainen. – Espoo, Finland, 2005. – 157 p.
62. Hartley J. Methods of Determining the Moisture Content of Wood / Jamie Hartley, John Marchant. – Sydney, State forests of New South Wales (Research Division), 1995. – 61 p.

63. Azenha Miguel. State of the Art – Methods to Measure Moisture in Concrete / Miguel Azenha, Joaquim Barros, Rui Faria, Gonzalo Quincot // Relatório referente ao projeto ptdc/ecm/099250/2008 “Comportamento em serviço de estruturas de betão: uma abordagem multi-física das tensões auto-induzidas”. – Guimarães, UM, 2011. – 40 p.

64. Methods of Measuring the Moisture Diffusivity at High Moisture Levels: Report TVBM-3076 / Lund institute of technology, Division of Building Materials (Sweden) // Marten Janz. – Lund, 1997. – 83 p.

65. Moisture Analyzer Cookbook / Ohaus Corporation 19A Chapin Road P.O. Box 2033 Pine Brook, NJ 07058-2033 (www.Ohaus.com), 2002. – 18 p.

66. Rapid and Accurate Biofuel Moisture Content Gauging Using Magnetic Resonance Measurement Technology: Research report VTT-R-01737-13 / Mesto Automation; author Timo Jarvinen. – Kajaani, Finland, 2012. – 39 p.

67. Shinsaku Tada. An Overview of Principles and Techniques of Moisture Properties Measurement for Building Materials and Components / Shinsaku Tada, Kazumasa Watanabe // France-Japan Workshop on Mass-Energy Transfer and Deterioration of Building Materials and Components. - Tsukuba, Japan, 1998. – 27 p.

68. Xavier Chavanne. Autonomous Sensors for Measuring Continuously the Moisture and Salinity of a Porous Medium / Xavier Chavanne, Jean-Pierre Frangi // Sensors. – 2017. – № 17. – P. 1094 – 1111.

69. Jan Wegehaupt. Moisture measurement of bulk materials in an electromagnetic mill / Jan Wegehaupt, Dariusz Buchczik // 18th International Carpathian Control Conference, 28-31 May 2017 / IEEE Xplore. – Sinaia, Romania, 2017 – P. 353 – 358.

70. Susha Lekshmi. A critical review of soil moisture measurement / Susha Lekshmi, D.N. Singh, Maryam Shojaei Baghini // Measurement. – 2014. – № 54. – P. 92 – 105.

71. A. Hola. Measuring of the moisture content in brick walls of historical buildings – the overview of methods / A. Hola // 3rd International Conference on Innovative Materials, Structures and Technologies (IMST 2017), 27-29 september 2017 /

IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2017. – Vol. 251. – P. 251 – 259.

72. Stuart O. Nelson. Historical development of grain moisture measurement and other food quality sensing through electrical properties / Stuart O. Nelson, Samir Trabelsi // IEEE Instrumentation and Measurement Magazine. – 2016. – № 19 (1). – P. 16 – 23.

73. Anchit Garg. Application of soil moisture sensors in agriculture: a review / Anchit Garg, Priyamitra Munoth, Rohit Goyal // Proceedings of International Conference on Hydraulics, Water Resources and Coastal Engineering (Hydro2016), 8-10 december 2016 / CWPRS Pune. – India, 2016. – P. 1662 – 1672.

74. Montalvo J.G. Review of Standard Test Methods for Moisture in Lint Cotton / J.G. Montalvo, T.M Von Hoven // Journal of Cotton Science. – 2008. – Vol. 12, Issue 1. – P. 33 – 47.

75. Kothari V.K. An Infra-Red Heating Based Fast Method of Moisture Content Measurement and Its Application to Measure Blend Proportion of Polyester-Viscose Woven Fabrics / V.K. Kothari, Kausik Bal // Journal of Engineered Fibers and Fabrics. – 2003. – Vol. 5, Issue 2. – P. 22 – 26.

76. Ahn J. Y. Comparison of Oven-drying Methods for Determination of Moisture Content in Feed Ingredients / J. Y. Ahn, D. Y. Kil, C. Kong, B. G. Kim // Asian-Australas J Anim Sci. – 2014. – № 27(11). – P. 1615 – 1622.

77. Moisture Measurement by Karl Fischer Titrimetry (2-nd edition) / Crescent Chemical Company (2 Oval Drive, Islandia). – Published by GFS Chemicals, Powell, Ohio, 2004. – 34 p.

78. Karl Fischer Reagents Technical Manual / API Corporation, a subsidiary of Mitsubishi Chemical Corporation. – Osaka, Japan, 2004. – 220 p.

79. Tamme V. Modeling of Resistance-Type Wood Moisture Meters for Three Deciduous Tree Species (Black Alder, Birch, Aspen) in Moisture Contents Above Fibre Saturation Point / V. Tamme, H. Tamme, P. Padari // Baltic Forestry. – 2014. – № 20(1). – P. 157 – 166.

80. Igboama W. N. Fabrication of resistivity meter and its evaluation / W.N. Igboama, N.U. Ugwu // American Journal of Scientific and Industrial Research. – 2011. – № 2(5). – P. 713 – 717.

81. Zhang. H. Corn Moisture Measurement Using a Capacitive Sensor / H. Zhang, W. Lin, B. Tan, W. Lu // Journal of Computers. – 2013. – Vol. 8, No. 6. – P. 1627 – 1631.

82. Fuchs A. Using Capacitive Sensing to Determine the Moisture Content of Wood Pellets – Investigations and Application / Anton Fuchs, Michael J. Moser, Hubert Zangl, Thomas Bretterkieber // International Journal on Smart Sensing and Intelligent Systems. – 2009. – Vol. 2, No. 2. – P. 293 – 308.

83. Taghinezhad J. Development of a Capacitive Sensing Device for Prediction of Water Content in Sugarcane Stalks / J. Taghinezhad, R. Alimardani, A. Jafari // International Journal of Advanced Science and Technology. – 2012. – Vol. 44. – P. 61 – 68.

84. Pengmin Pan. Simultaneous Moisture Content and Mass Flow Measurements in Wood Chip Flows Using Coupled Dielectric and Impact Sensors / Pengmin Pan, Timothy McDonald, John Fulton, Brian Via, John Hung // Sensors. – 2017. – № 17. – P. 20 – 31.

85. Ali Hamad Ali. Microwave Antenna Sensing Technique for Determination of Moisture Content in Hevea Latex from Hevea Brasiliensis Tree / Ali Hamad Ali, Zulkifly Bin Abbas, Jumiah Bint Hassan, Ashry Bin Jusoh, Rahima Bt Mustapa Zahari // Australian Journal of Crop Science. – 2011. - № 5(11). – P. 1326 – 1333.

86. Claudia C. Corredor. Comparison of Near Infrared and Microwave Resonance Sensors for At-line Moisture Determination in Powders and Tablets / Claudia C. Corredor, Dongsheng Bu, Douglas Both // Analytica Chimica Acta. – 2011. – № 696 (2011). – 2011. – P. 84 – 93.

87. Trabelsi Samir. A Microwave Method for On-line Determination of Bulk Density and Moisture Content of Particulate Materials / Samir Trabelsi, Andrzej W. Kraszewski,

Stuart O. Nelson // IEEE Transactions On Instrumentation And Measurement. – 1998. – Vol. 47, № 1. – P. 127 – 132.

88. Lembit Kurik. Influencing factors of moisture measurement when using microwave reflection method / Lembit Kurik, Targo Kalamees, Urve Kallavus, Veljo Sinivee // 11th Nordic Symposium on Building Physics, NSB2017, 11 -14 June 2017 / Energy Procedia. – 2017. – № 132. – P. 159 – 164.

89. Miller B.S. Measuring High Moisture Content of Cereal Grains by Pulsed Nuclear Magnetic Resonance / B.S. Miller, M.S. Lee, J.W. Hughes, Y. Pomeranz // Cereal Chemistry. – 1980. – Vol. 57, No. 2. – P. 126 – 129.

90. Ying Liu. Nuclear magnetic resonance rapidly testing method on the moisture content of fresh milk / Ying Liu, Jiayi Cao, Haowei Zhang, Yajin He, Xinxin Xu // Journal of Chemical and Pharmaceutical Research. – 2014. – № 6(1). – P. 254 – 258.

91. Nagarajan R. Direct Determination of Moisture in Powder Milk Using Near Infrared Spectroscopy / R. Nagarajan, Parul Singh, Ranjana Mehrotra // Journal of Automated Methods and Management in Chemistry. – 2006. – Vol. 2006. – P. 1 – 4.

92. Laurent Bitjoka. Measurement of the Moisture Content of the Granulated Sugar by Infrared Transphotometry / Bitjoka Laurent, Tchatchueng Jean–Bosco, Libouga David Gabriel // African Journal of Biotechnology. – 2007. – Vol. 6(2). – P. 120 – 122.

93. Yasushi Ichizawa. A High-precision IR Moisture Sensor for the B/M9000VP System / Yasushi Ichizawa, Fumihiko Kobayashi, Kazuki Setsuda, Kumiko Horikoshi // Yokogawa Technical Report English Edition. – 2013. – Vol. 56, No. 1. – P. 39 – 42.

94. Секанов Ю.П. Некоторые концепции развития влагометрии сельскохозяйственных материалов за рубежом / Ю.П. Секанов // Измерительная техника. – 1990. – № 6. – С. 58 – 61.

95. DICKEY-john Corporation. URL: <http://www.dickey-john.com> (дата звернення 14.12.2017).

96. AgraTronix Moisture Testing Products. URL: <http://www.agratronix.com/moisture-testing.html> (дата звернення 02.02.2018).

97. Protimeter Grainmaster Moisture Meter. URL: <http://www.gemcs.com/en/moisture-and-humidity/moisture-meters/grainmaster.html> (дата звернення 19.11.2017).
98. Kett. Brochure and Document Downloads. URL: <http://www.kett.com/freedownloads.aspx> (дата звернення 29.12.2017).
99. Wile Moisture testers. URL: <http://www.farmcomp.fi/en/wile/products> (дата звернення 21.02.2018).
100. Grain Quality measurement. URL: http://supertechagroline.com/?page_id=986 (дата звернення 01.02.2018).
101. Agromatic AG. URL: <http://www.agromatic.com/ebook/de> (дата звернення 06.11.2017).
102. Quality Control of Cereals and Seeds. URL: <http://www.pfeuffer.com/products.html> (дата звернення 21.02.2018).
103. Sinar Technology. URL: <http://www.sinar.co.uk/products> (дата звернення 17.05.2018).
104. ISOELECTRIC Apparecchiature Elettroniche. URL: http://www.isoelectric.com/catalogo/categorie_prodotti_uk.asp?num=1&totale=6&id=4 (дата звернення 11.12.2017).
105. Draminski Electronics in Agriculture. URL: <http://www.draminski.com/agri/moisture-meters> (дата звернення 21.02.2018).
106. Asonik commercial information. URL: <http://www.asonik.pl> (дата звернення 14.03.2018).
107. G-won's Advanced Technology. URL: http://g-won.com/bbs/board.php?bo_table=products&sca=Moisture%20Meters (дата звернення 21.02.2018).
108. Zhejiang Top Instrument Co. URL: <http://zjtop17.en.made-in-china.com/product-group/QegmNKfCCUhy/Hot-Products-catalog-1.html> (дата звернення 02.02.2018).
109. Влагомери и устройства, выпускаемые фирмой "Лепта". URL: <http://agrolepta.ru/prod.htm> (дата звернення 21.03.2018).

110. Измерители влажности электронные. Влагомер МГ4. URL: <http://www.stroypribor.ru/produkt/catalog/vlagomery-izmeriteli-vlazhnosti/vlagomer-betona-drevesiny-mg4.html> (дата звернення 12.03.2018).
111. Сибагроприбор. Внешнеторговая производственная компания. URL: <http://www.sibagropribor.ru/rubric6/?PHPSESSID=1d3b1958e1e7133197071fd202b8f64e> (дата звернення 12.12.2017).
112. Торговый дом СпецТехноРесурс. Влагомеры зерна ИВЗ-М1Т. URL: <http://td-str.ru/file.aspx?id=24081> (дата звернення 14.12.2017).
113. Влагомеры АТПАЗ-01. URL: <http://www.kip-guide.ru/info/25741-03> (дата звернення 14.12.2017).
114. Влагомер зерна ЦВЗ-3, ЦВЗ-3А. URL: <http://www.altex.od.ua/cvz-3a.php> (дата звернення 14.12.2017).
115. Влагомер для семян и зерна ВСП-100. URL: <http://chemtest.com.ua/vlagomer-zerna-i-semyan-vsp-100> (дата звернення 14.01.2018).
116. НПП «Аква Технологии». URL: <http://www.akwa.com.ua> (дата звернення 14.01.2018).
117. Qingdao Tlead International Co. URL: <http://kinglead.en.made-in-china.com/company-Qingdao-Tlead-International-Co-Ltd-.html> (дата звернення 14.01.2018).
118. Shijiazhuang Julite Machinery Co. URL: <http://julitemachine.en.made-in-china.com/product-group/CocxBksVfApM/grain-moisture-tester-catalog-1.html> (дата звернення 24.01.2018).
119. Chengdu Good International Trading Co. URL: <http://cdgoodgood.en.made-in-china.com/product/JbLQaquCHXVc/China-Moisture-Tester.html> (дата звернення 24.01.2018).
120. Компания Вариант ООО. URL: <http://k-variant.agrovektor.com> (дата звернення 24.01.2018).
121. Стандарт – М. Науково-виробнича фірма. URL: <http://standart-m.com.ua/izmeritelnye-pribory/vlagomery/vlagomer-zerna-miv-1k> (дата звернення 21.01.2018).

122. Система оптимум. Товары для лабораторий и производства. URL: <http://www.systopt.com.ua/oborudovanie-dlja-opredelenija-kachestva-zerna/articles/vlagomer-zerna-dnepr-3.html> (дата звернення 21.02.2018).

123. A-Grain. Harvest profits with us. Grain Moisture Tester. URL: <http://a-grain.in/grain-moisture-tester.html> (дата звернення 11.12.2017).

124. Moisture register products. Handheld Moisture Meters – Portable. URL: <http://www.aquameasure.com/portable.htm> (дата звернення 11.12.2017).

125. Panomex. Laboratory and industrial meters. Moisture meters. URL: <http://www.panomex.com/moisture-meters/index.html> (дата звернення 14.12.2017).

126. Trotec at Work. Humidity Measuring Devices. URL: <https://uk.trotec.com/products/measuring-devices/humidity/humidity-measuring-devices> (дата звернення 14.12.2017).

127. Grain Moisture Tester. URL: <http://julitemachine.en.made-in-china.com/product-group/CocxBksVfApM/grain-moisture-tester-catalog-1.html> (дата звернення 23.12.2017).

128. Full Automatic Microwave Moisture Tester. URL: <http://jxnccgm.en.made-in-china.com/product/ObiQFKZdyTlp/China-Full-Automatic-Microwave-Moisture-Tester-GM-MZS-GM-MS-.html> (дата звернення 23.12.2017).

129. Inline Microwave Moisture Meter. URL: <http://www.grecon-us.com/measurement/microwave-moisture-meter> (дата звернення 20.12.2017).

130. Moistscan products. URL: <http://www.callidan.com/products.htm> (дата звернення 20.12.2017).

131. Tews Electronic measuring instruments. URL: <http://www.tews-elektronik.com/en/measuring-instruments/moisture-and-density-measurement-systems-for-all-applications-tews-elektronik.html> (дата звернення 20.02.2018).

132. Grain Moisture Meter in Flow “A 315”. Brief Description. URL: <http://www.aquar-system.com/catalog/grain-moisture-measurement-in-flow/grain-moisture-meter-in-flow-a315> (дата звернення 20.02.2018).

133. Hydronix Microwave Moisture Sensors. URL: http://www.hydronix.com/products/moisture_sensors.php (дата звернення 10.02.2018).

134. MICRORADAR Laboratory and on-line microwave moisture meters. URL: <http://www.microradar.com/index.htm> (дата звернення 10.02.2018).
135. Hf Sensor overview products. URL: <http://www.hf-sensor.de/englisch/productsxe.html> (дата звернення 14.02.2018).
136. Artec Testnology Moisture Meters, microwave. URL: <http://www.artec-test-equipment.com/process-control/moisture-meters-microwave.html> (дата звернення 14.02.2018).
137. Microwave moisture meter RX – 95. URL: <http://www.resonance-technology.com/en/node/26> (дата звернення 14.02.2018).
138. Scale-Tron engineered products, tailored to your application. URL: <http://www.scaletron.com/#> (дата звернення 24.01.2018).
139. Microwave Transmission Type Moisture Meter. URL: <http://www.kawasaki-kiko.co.jp/en/foods/microwave/index.html> (дата звернення 24.01.2018).
140. Trident Moisture Meter - Microwave Meter. URL: <http://www.worldoftest.com/moisturemeter.htm> (дата звернення 04.02.2018).
141. T610 Moisture Meter, Microwave + Software MultiMeasure Studio PRO. URL: <https://www.trotec24.co.uk/measuring-instruments/humidity/t610-moisture-meter-microwave.html> (дата звернення 04.02.2018).
142. On-Line Microwave Moisture Meter - UM900. URL: <http://www.imalpal.com/en/scheda.php?pr=100> (дата звернення 11.03.2018).
143. Moisture Meter - UC950. URL: <http://www.imalpal.com/en/scheda.php?pr=102> (дата звернення 11.03.2018).
144. DSE Moisture Measurement Equipment and solutions. URL: <http://www.dse.dk/moisture-solutions/Products-and-solutions> (дата звернення 11.03.2018).
145. Microwave Moisture Analyzer MicroPolar LB567/LB568. URL: <https://www.berthold.com/en/pc/moisture-analyzer> (дата звернення 11.03.2018).
146. PMD – Moisture Meter. URL: <http://indutech.com/pmd-moisture-meter-series> (дата звернення 11.03.2018).

147. UltraMOIST™ On-Line Microwave Moisture Monitor. URL: <http://ultradynamics.com.au/products/ultramoist-microwave-moisture-monitor> (дата звернення 21.03.2018).

148. Want Balance Instrument Co. Moisture Analyzer Catalogue. URL: <http://wantbalance.en.made-in-china.com/product-group/HMRxDthGRcp/Moisture-Analyzer-catalog-1.html> (дата звернення 18.11.2017).

149. High Precision Halogen fast Moisture Content Tester. URL: <http://flourishmedical.en.made-in-china.com/product/OoZnJiUxHCRI/China-High-Precision-Halogen-Fast-Moisture-Content-Tester-XFL-DHS-.html> (дата звернення 18.11.2017).

150. Sf-1 Fast Moisture Tester / Fast Plastic Moisture Tester. URL: <http://sunhang.en.made-in-china.com/product/CSlJqDrLXghW/China-Sf-1-Fast-Moisture-Tester-Fast-Plastic-Moisture-Tester.html> (дата звернення 25.11.2017).

151. Halogen Moisture Tester. URL: <http://hzpnsnar.en.made-in-china.com/product/LovmMOAKkCYj/China-Halogen-Moisture-Tester.html> (дата звернення 25.11.2017).

152. Moisture Content Analyzer (SFY-60). URL: <http://haidaequipment.en.made-in-china.com/product/UMcQoBZxMwWO/China-Moisture-Content-Analyzer-SFY-60-.html> (дата звернення 15.12.2017).

153. China Halogen Moisture Balance. URL: <http://nb-movel.en.made-in-china.com/product/YMhnjiUKbspR/China-Halogen-Moisture-Balance.html> (дата звернення 15.12.2017).

154. Аналитические лабораторные весы-влажмеры Radwag. URL: http://www.ellis-ltd.com.ua/?do=equipments&cat_id=2&rub_id=23&id=258 (дата звернення 17.12.2017).

155. Влагомер зерна с взвешиванием и высушиванием MA 60/Y/1/P (60 г, Radwag, Польша). URL: <http://labimpex.com.ua/p58975259-vlagomer-zerna-vzveshivaniem.html> (дата звернення 27.12.2017).

156. MS-70 / MX-50 / MF-50 / ML-50 Moisture Analyzers. URL: <http://www.aandd.jp/products/weighing/balance/moisture/mxmf.html> (дата звернення 27.12.2017).

157. Влагомер VIBRA MD-83, Японія. URL: http://mankor.ua/catalog/yams_vlagoanalizatory_kett/yame_vlagoмер_vibra_md_83 (дата звернення 27.12.2017).

158. Аналізатори воложності. URL: <http://www.shimadzu.ru/%D0%B2%D0%B5%D1%81%D1%8B> (дата звернення 27.12.2017).

159. PCE Instruments Moisture Analyzer. URL: https://www.pce-instruments.com/english/weighing-equipment/scales-and-balances/moisture-analyser-moisture-analyzer-kat_40132_1.htm (дата звернення 23.12.2017).

160. Kern Moisture Analyzers. URL: <http://www.kern-sohn.com/lshop,showrub,14258390434946,en,1425839043-4946,produkte.194.216,,,,.htm> (дата звернення 23.12.2017).

161. Sartorius Moisture Analyzers. URL: <http://www.sartorius.com/en/products/laboratory/moisture-analysers> (дата звернення 23.12.2017).

162. Ohaus Products. Moisture Analysis. URL: <http://us.ohaus.com/us/en/home/products.aspx> (дата звернення 23.12.2017).

163. Аналізатор воложності. Влагомери нового покоління. URL: http://ru.mt.com/ru/ru/home/products/Laboratory_Weighing_Solutions/moisture-analyzer.html (дата звернення 13.02.2018).

164. PREMIUM and MASTER Series 330 XM Moisture Analyzers. URL: <http://www.precisa.com/en/pr/ma/index.html> (дата звернення 13.02.2018).

165. Multi-Sample (19) Thermogravimetric Analyzers With Automatic Crucible-Cover Placement and Removal for Volatiles and Operational Software in Windows. – URL: http://www.navas-instruments.com/thermal_gravimetric_analyzers_for_organic_and_inorganic.htm (дата звернення 13.02.2018).

166. Axis Moisture Analyzers. URL: <http://www.axis.pl/en/k-moisture-analyzers-36.html#text> (дата звернення 13.02.2018).

167. Анализатор влажности (влагомер) "ЭЛВИЗ-2С". URL: <http://bizorg.su/vlagomery-r/p3515959-analizator-vlazhnosti-vlagomer-elviz2s> (дата звернення 13.02.2018).

168. Laboratory Moisture Meter – UM200. URL: <http://www.imalpal.com/en/scheda.php?pr=116> (дата звернення 13.02.2018).

169. On-Line NIR Gauges. URL: <http://www.ndc.com/Products/On-Line-NIR-Gauges.aspx> (дата звернення 14.02.2018).

170. Process NIR Moisture on line analyzer. URL: <http://www.analyticon.com/products/general-process-monitors/Process-NIR-Moisture-on-line-analyzer.php> (дата звернення 14.02.2018).

171. On-Line Continuous NIR Moisture Sensors. URL: <http://www.moisttech.com/ccs-3000-chemical-mineral-analyzer> (дата звернення 14.02.2018).

172. IM Series Infrared Multi Analyzer. URL: <http://www.chino.co.jp/english/products/meters/im.html> (дата звернення 14.02.2018).

173. CropScan Product Range Brochure. URL: <http://www.nextinstruments.net/products/cropscan> (дата звернення 14.02.2018).

174. Bruins Instruments precision NIR Analyzers for the Agriculture, Food, Chemical and Pharmaceutical Industries. URL: <http://www.bruinsinstruments.com/index.html> (дата звернення 14.02.2018).

175. Rapid Moisture Tester. URL: <http://medical.en.made-in-china.com/product/WqoEjOMcwNUe/China-Rapid-Moisture-Tester.html> (дата звернення 16.02.2018).

176. On-Line Moisture/Humidity meter YJ-M-100A. URL: <http://zzyjbz.en.made-in-china.com/product/YbjnzXQPhHhK/China-On-Line-Moisture-Moisture-Humidity-Meter-YJ-M-100A-.html> (дата звернення 16.02.2018).

177. SPECTRA-QUAD фірми TMS & Rutter Co. Анализатор влажности и состава веществ. URL: <http://home.farlep.net/~sigurd/sq.htm> (дата звернення 16.02.2018).

178. ЭКАН – разработка и производство приборов экспресс-анализа и лабораторного оборудования. URL: <http://ekan.spb.ru/products/item/36-infraskan-210v> (дата звернения 16.02.2018).

179. Shanghai Total Industrial Moisture Meter. URL: <http://xiushunjie.en.made-in-china.com/product/iqeQkCjZMnWB/China-Moisture-Meter.html> (дата звернения 16.02.2018).

180. Group product of Analysis instruments – moisture meter. URL: <http://szhandsome.en.made-in-china.com/product-group/regmYhqMbpkO/Analysis-instruments-moisture-meter-catalog-1.html> (дата звернения 16.02.2018).

181. Digital Wood Moisture Meter. URL: <http://starmeter.en.made-in-china.com/product/jKsxfDWACEkO/China-Digital-Wood-Moisture-Meter.html> (дата звернения 16.02.2018).

182. Moisture in Oil Instruments. URL: <http://www.vaisala.com/en/industrialmeasurements/products/moistureinoil/Pages/default.aspx> (дата звернения 19.02.2018).

183. OILPORT 30 SET hand-held meter for moisture in oil. URL: <http://www.epluse.com/en/products/moisture-in-oil-instrumentation/handheld-instrument-for-measuring-moisture-in-oil/oilport30> (дата звернения 19.02.2018).

184. Application Optimized Dew Point Meters and Moisture Analyzers. URL: <http://www.dew-point-meter.in/products> (дата звернения 24.02.2018).

185. Прибор для измерения влажности нефтепродуктов "ВАД-40". URL: <http://www.tehno.com/product.phtml?uid=B00120031634> (дата звернения 26.02.2018).

186. Moisture Detector for Transformer Oil. URL: <http://cn-oilpurifier.en.made-in-china.com/product/mBQxHhwlOnVk/China-Moisture-Detector-for-Transformer-Oil.html> (дата звернения 26.02.2018).

187. Влагомеры сырой нефти. URL: http://www.specudm.ru/production/catalog_2/position_23.html (дата звернения 26.02.2018).

188. Влагометрия. URL: <http://www.pik-ko.ru/index.php?go=Content&id=17> (дата звернения 26.02.2018).

189. EASZ-1 Online Water in oil Monitor. URL: http://eesiflo.com/products/easz1_01.html (дата звернення 26.02.2018).
190. Измеритель влажности нефтепродуктов ИВН-2003. URL: <http://proflab.com.ua/produkt/product-details/1269-izmeritel-vlazhnosti-nefteproduktov-ivn-2003.html> (дата звернення 26.02.2018).
191. Влагомер FIZEPR-SW100 (Анализатор влажности материалов). URL: <http://www.vlagomery-nefti.ru/fizepr-sw100.html> (дата звернення 26.02.2018).
192. 4100-OWM% Water in Oil Monitor. URL: <http://www.arjayeng.com/4100-owm.html> (дата звернення 16.01.2018).
193. ZelenTech ZT-100 Watercut Monitors. URL: <http://www.zelentech.co/products/watercut> (дата звернення 16.01.2018).
194. Water in Oil Monitors. URL: <http://www.fmctechnologies.com/en/FluidControl/Technologies/Invalco/AnalyticalInstruments/WaterInOilMonitors.aspx> (дата звернення 16.01.2018).
195. Universal IV TM Cut Monitor Model. URL: <http://www.drexelbrook.com/Analytical-Products/Universal-IV-CM.aspx> (дата звернення 16.01.2018).
196. The Advantec Water Cut Meter (WCM). URL: <http://www.advantec.no/products/water-cut-meter> (дата звернення 18.01.2018).
197. Delta C Products - Principles of Operation. URL: <http://www.delta-c.com/products.php> (дата звернення 18.01.2018).
198. ANALYZERS BSW & WATER IN OIL. URL: <http://www.petrosystem.it/analyzers.html> (дата звернення 18.01.2018).
199. Sentech Water Fraction Meter. URL: <http://www.sentech.no/Products/waterfract.htm> (дата звернення 18.01.2018).
200. Model 5650 Water Cut Monitor [Text]/ Teledyne Analytical Instruments Everywhereyoulook. - City of Industry, CA 91748, USA. – 2 p.
201. Esmer Petroleum Software Brochures. URL: <http://www.petroleumsoftware.co.uk/index.php/en/products> (дата звернення 24.01.2018).
202. Model 4200 Base, Sediment and Water (BS&W) Probes [Text]/ Product Specifications // Thermo Electron Corporation. - Sugar Land, TX 77478 USA, 2006. – 4 p.

203. Влагомер сырой нефти поточный ПВН.615. URL: <http://www.vlagomery-nefti.ru/vlagomer-nefti-pvn-615.html> (дата звернення 24.01.2018).

204. Микроволновые влагомеры товарной нефти МВН-1. URL: <http://www.vlagomery-nefti.ru/vlagomer-nefti-mvn-1.html> (дата звернення 24.01.2018).

205. Roxar Watercut meter (WCM). URL: <http://www2.emersonprocess.com/en-US/brands/roxar/FlowMetering/meteringsystems/Pages/Roxarwatercutmeter.aspx> (дата звернення 11.02.2018).

206. OWD Water Cut Meter. URL: <http://www.kam.com/kam-products/owd-oil-water-detector> (дата звернення 11.02.2018).

207. On Line Water Cut Meters. URL: <http://www.argosy-tech.com/products-and-services/production-lines/on-line-water-cut-meters> (дата звернення 11.02.2018).

208. Sure-Cut Meter Specification. URL: <http://www.m-flow-tech.com/index.php/sure-cut/overview> (дата звернення 11.02.2018).

209. AGAR OW-201 - WATERCUT MONITOR. LIQUID/LIQUID CONCENTRATION MONITOR [Text]/ Agar Corporation Process Measurement and Control. – Houston, USA, 2005. – 2 p.

210. Water-Cut Analyzers. URL: <http://www.phasedynamics.com/index.php/products/wca> (дата звернення 27.01.2018).

211. Автоматический поточный влагомер товарной нефти ВТН-1П. URL: <http://www.tmking.ru/aitems/000354.html> (дата звернення 27.01.2018).

212. Online Water Cut & Multiphase Meter. URL: <http://perminstruments.com/products> (дата звернення 27.01.2018).

213. Влагомер нефти АОЛ 101М. Анализатор концентрации воды в нефти лабораторный АОЛ 101М, Харьков. URL: http://kharkov.prom.ua/p39410164-vlagomer-nefti-aol.html#description_block (дата звернення 17.03.2018).

214. Kytola Oil Moisture Analyzer. URL: <http://www.proflow.ca/analytical-instruments/kytola-oil-moisture-analyzer.html> (дата звернення 17.03.2018).

215. Water-Cut Meters. URL: <http://www.weatherford.com/products-services/production/flow-measurement/water-cut-meters> (дата звернення 17.03.2018).

216. Надь, Ш.Б. Диэлькометрия / Ш.Б. Надь, пер. с венг. под ред. Малова В.В. – М.: Энергия, 1976. – 200 с.

217. Эме Ф. Диэлектрические измерения / Ф. Эме, пер. с нем. – М., Химия, 1967. – 223 с.

218. Овчаренко А.И. О погрешности измерительного преобразования во влагомерах / А.И. Овчаренко, М.В. Шапиро // Хранение и переработка зерна. – 2002. – № 4 (34). – С. 36 – 39.

219. А.с. 159692 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ определения содержания воды в нефти, нефтепродуктах и их эмульсиях / В.Д. Мельник, Л.Г. Овчинников, (СССР). – № 795015/23-5; заявл. 17.09.62; опубл. 07.03.64, Бюл. № 1. – 2 с.: ил.

220. А.с. 178569 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ определения содержания воды в нефти и нефтепродуктах / Л.Г. Овчинников, А.Ф. Поцелуев, Ю.В. Бурденко (СССР). – № 877705/26-10; заявл. 23.01.64; опубл. 04.03.66, Бюл. № 3. – 1 с.: ил.

221. А.с. 667881 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ измерения влажности сыпучих материалов / В.И. Салыга, С.А. Найден, В.Ф. Чижик, О.В. Кучмент (СССР). – № 1966826/18-25; заявл. 29.10.73; опубл. 15.06.79, Бюл. № 22. – 2 с.: ил.

222. Pat. 2665409A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Method and apparatus for determining moisture content or other variables in organic materials / Rogers Charles E. – № 215058; filed 30.08.1950; date of patent 05.01.1954. – 11 p.

223. А.с. 186740 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ измерения влажности веществ с малым удельным объемным сопротивлением / В.А. Балюбаш, А.А. Лапшин, Н.П. Назимов (СССР). – № 1028205/26-10; заявл. 17.09.65; опубл. 25.10.66, Бюл. № 19. – 1 с.: ил.

224. А.с. 209806 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ измерения влажности веществ / В.П. Катушкин (СССР). – № 1089945/26-10; заявл. 11.07.66; опубл. 03.04.68, Бюл. № 5. – 2 с.: ил.

225. А.с. 1144045 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ измерения влажности сыпучих материалов / В.А. Балюбаш, Н.П. Назимов, Б.И. Резников,

Л.И. Селевцов (СССР). – № 3572463/24-25; заявл. 01.04.83; опубл. 07.03.85, Бюл. № 9. – 2 с.: ил.

226. А.с. 1434351 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ измерения влажности нефти и нефтепродуктов / А.П. Гридасов, А.В. Шлемин, М.З. Юсупов (СССР). – № 4186805/28-25; заявл. 26.01.87; опубл. 30.10.88, Бюл. № 40. – 2 с.: ил.

227. А.с. 1476368 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ определения количества незамерзшей влаги в капиллярно-пористых материалах / В.Г. Гагарин, В.С. Ройфе, В.Р. Хлевчук (СССР). – № 4322436/29-25; заявл. 29.09.87; опубл. 30.04.89, Бюл. № 16. – 5 с.: ил.

228. А.с. 1599748 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ определения количества свободной воды в материале / Т.Я. Гораздовский, Б.И. Невзлин (СССР). – № 4643254; заявл. 01.12.88; опубл. 15.10.90, Бюл. № 38. – 2 с.: ил.

229. Pat. 5073756A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Method and apparatus for measuring the volumetric water content of mineral and/or organic mixtures / Alexander Brandelik. – № US 07/543,133; filed 25.06.1990; date of patent 17.12.1991. – 5 p.

230. А.с. 273508 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ определения влажности сыпучего материала / В.А. Балюбаш, Н.П. Назимов, А.А. Лапшин (СССР). – № 1310368/18-10; заявл. 24.02.69; опубл. 15.06.70, Бюл. № 20. – 2 с.: ил.

231. А.с. 183471 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ измерения влажности сыпучих материалов, например зерна / П.Н. Платонов, А.А. Пикерсгиль, (СССР). – № 845351/26-10; заявл. 04.07.1963; опубл. 17.06.66, Бюл. № 13. – 1 с.: ил.

232. А.с. 243955 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ определения влажности вещества по его электрическим параметрам / Ю.М. Романенко (СССР). – № 1130517/18-10; заявл. 07.11.67; опубл. 01.10.69, Бюл. № 17. – 1 с.: ил.

233. А.с. 268003 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ измерения содержания воды в потоке жидкого диэлектрика / П.М. Бондаренко, Н.А. Кондратьев (СССР). – № 1306312/23-26; заявл. 18.11.69; опубл. 31.07.70, Бюл. № 13. – 2 с.: ил.

234. А.с. 321738 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ измерения влажности / В.С. Ройфе, М.И. Фримштейн, Г.Я. Черняк (СССР). – № 1444302/18-10; заявл. 27.05.70; опубл. 25.01.72, Бюл. № 35. – 2 с.: ил.

235. А.с. 828053 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ измерения капиллярной влаги / И.Е. Мамбиш, Б.С. Кормаков, А.Т. Птушкин (СССР). – № 2778610/18-25; заявл. 08.06.79; опубл. 07.05.81, Бюл. № 17. – 3 с.: ил.

236. А.с. 857840 СССР, МКИ³ G01 N 27/22. Способ измерения диэлектрических параметров вещества / Ю.И. Гохфельд (СССР). – № 2752653/18-25; заявл. 28.02.79; опубл. 23.08.81, Бюл. № 31. – 2 с.: ил.

237. А.с. 987492 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения влажности материала / В.Г. Хлыстун, Г.Л. Верещагин, В.А. Бобров (СССР). – № 2853337/18-25; заявл. 17.12.79; опубл. 07.01.83, Бюл. № 1. – 4 с.: ил.

238. А.с. 1822964 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения массовой доли влаги сыпучих материалов / В.А. Таран, Ю.А. Скрипник, М.А. Тюльтин, В.М. Рогач (СССР). – № 2853337/18-25; заявл. 17.12.79; опубл. 07.01.83, Бюл. № 1. – 4 с.: ил.

239. Пат. 17939А Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Способ определения массовой доли влаги материалов / Скрипник Ю.А., Пятин И.С. Заявник і патентовласник Державна академія легкої промисловості України. – № 94032296; заявл. 29.03.1994; опубл. 03.06.1997, Бюл. № 8. – 5 с.: іл.

240. Пат. 2092824 РФ, МПК⁷ G01 N 27/22, G01 N 29/02. Способ измерения влажности водонефтяных эмульсий и устройство для его осуществления / Логинов В.И., Заявитель и патентовладелец Логинов В.И. – № 94037881/25; заявл. 30.09.1994; опубл. 10.10.1997, Бюл. № 17. – 3 с.: ил.

241. Пат. 75443С2 Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання вологості капілярно-пористих матеріалів / Поджаренко В. О., Куцевол М. О., Куцевол О. М. Заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет. – № 2004031485; заявл. 01.03.2004; опубл. 17.04.2006, Бюл. № 4. – 2 с.: іл.

242. Пат. 76326С2 Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання вологості і пристрій для його здійснення / Гайдаш А. М., Гунбін М. В., Качанов М. П., Кордюмов О. І., Щапов П. Ф. Заявник і патентовласник Приватне науково-виробниче підприємство "ЕДІУС". – № 20040907865; заявл. 27.09.2004; опубл. 17.07.2006, Бюл. № 7. – 7 с.: іл.

243. Пат. 52360U Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання вологості матеріалу / Невзлін Б.І., Головачов М.П. Заявник і патентовласник Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля. – № u201001730; заявл. 18.02.2010; опубл. 25.08.2010, Бюл. № 16. – 2 с.: іл.

244. Pat. 3675121A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Dielectric constant measurement method / Don D Thompson. – Filed 26.06.1970; date of patent 04.06.1972. – 9 p.

245. Pat. 1992007251 A1 WO, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Moisture and salinity sensor and method of use / Keith Watson, Rick Gatto, Peter Weir, Peter Buss. – № PCT/AU1991/000467; filed 11.10.1991; date of patent 30.04.1992. – 14 p.

246. Pat. 1997001090 A1 WO, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Method for measuring the water content of growing substrates / Hilhorst Maximus Andreas. – № PCT/NL1996/000251; filed 20.06.1996; date of patent 09.01.1997. – 6 p.

247. Pat. 20040025574 A1 US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Method and device for the determination of at least one parameter of a mixture of a support, water and gas / Haissam Mouhasseb. – № US 10/312,283; filed 19.06.2001; date of patent 12.02.2004. – 12 p.

248. Pat. 2007109772 A2 WO, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Method and apparatus for detecting water in a fluid media / Joram Agar, Efim Metsner. – № PCT/US2007/064702; filed 22.03.2006; date of patent 27.09.2007. – 13 p.

249. А.с. 1283638 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ контроля параметров дисперсных твердых, сыпучих и жидких материалов / Ю.А. Скрипник, Ю. А. Маляревский, И. Е. Маноха, Л. А. Глазков (СССР). – № 3929159/30-25; заявл. 16.07.85; опубл. 15.01.87, Бюл. № 2. – 4 с.: ил.

250. А.с. 1749810 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности / Т.Б. Рзаев (СССР). – № 4712700/25; заявл. 03.07.89; опубл. 23.07.92, Бюл. № 27. – 4 с.: ил.

251. А.с. 1807373 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения диэлектрической проницаемости веществ / Т.Б. Рзаев (СССР). – № 4917988/25; заявл. 11.03.91; опубл. 07.04.93, Бюл. № 13. – 2 с.: ил.

252. Pat. 2373846 A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Method and apparatus for moisture measurement of materials / Hyman Olken. – Filed 02.08.1941; date of patent 17.04.1945. – 6 p.

253. Pat. 2499069 A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Method of testing moisture content of materials / Kimball Charles N, Lewis William R, Strecker Herman A. – Filed 05.05.1947; date of patent 28.02.1950. – 4 p.

254. А.с. 357510 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности сыпучих материалов / К.С. Абдразаков (СССР). – № 1649009/26-25; заявл. 19.04.71; опубл. 13.02.73, Бюл. № 33. – 2 с.: ил.

255. А.с. 112892 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения влажности грунтов в естественном залегании / Л.Н. Борисова (СССР). – № 4917988/25; заявл. 27.02.57; опубл. 01.01.58. – 2 с.: ил.

256. Pat. 4352059 A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Determination of moisture level in materials / Nam P. Suh, Stephen D. Senturia, Byung H. Kim. – № US 06/159,221; filed 13.06.1980; date of patent 28.09.1982. – 7 p.

257. А.с. 1206671 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ контроля качества смеси веществ / Н. Н. Косинок, Ю. И. Макаров, А. В. Бойчук, А. Г. Червяков (СССР). – № 3742885/24-25; заявл. 20.02.84; опубл. 23.01.86, Бюл. № 9. – 2 с.: ил.

258. Pat. 4774680 A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Method and apparatus for net oil measurement / Joram Agar. – № US 06/909,626; filed 19.09.1986; date of patent 27.09.1988. – 6 p.

259. А.с. 1518763 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности древесной стружки / Ю. И. Меремьянин, Е. М. Русинов, А. Т. Долгополов, С. В. Сопилова (СССР). – № 4380871/31-25; заявл. 22.02.88; опубл. 30.10.89, Бюл. № 40. – 5 с.: ил.

260. А.с. 1718091 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности сыпучих материалов / Т. Д. Джапаридзе, М. В. Гусев, Е. Д. Шаламберидзе, Р. Н. Месхидзе, Ж. А. Габададзе, В. Г. Цуладзе, Б. С. Кормаков (СССР). – № 4802961/25; заявл. 19.03.90; опубл. 07.03.92, Бюл. № 9. – 4 с.: ил.

261. А.с. 1746282 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения диэлектрической проницаемости материалов / В.И. Бересневич, С.Л. Цифанский, Л.К. Кулаковская, В.В. Коннов, Э.А. Красноперов (СССР). – № 4842701/25; заявл. 27.06.90; опубл. 07.07.92, Бюл. № 25. – 3 с.: ил.

262. А.с. 1822963 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения влажности сыпучих материалов / Г.М. Одинокоев, П.И. Комаров, В.В. Овчинников (СССР). – № 4759869/25; заявл. 20.11.89; опубл. 23.06.93, Бюл. № 23. – 3 с.: ил.

263. Пат. 2065603 РФ, МПК⁷ G01 N 27/22. Способ определения содержания воды в водонефтяной смеси нефтяных скважин / Бургун С.А., Гершгорен В.А., Грачев А.Г., Заявитель и патентовладелец Конструкторское бюро Производственного объединения "Саратовнефтегаз" – № 93000564/25; заявл. 06.01.1993; опубл. 20.08.1996, Бюл. № 27. – 3 с.: ил.

264. Пат. 2174678 РФ, МПК⁷ G01 N 27/22. Способ определения влажности и плотности / Вшивкова О.В., Калугин В.Ф., Калугин И.В., Заявитель и патентовладелец Калугин В.Ф. – № 2000106304/28; заявл. 16.03.2000; опубл. 10.10.2001, Бюл. № 14. – 4 с.: ил.

265. Пат. 2320985 РФ, МПК⁷ G01 N 27/22. Способ измерения влажности пухоперового сырья / Лычников Д. С., Берлова Н. В., Земцова Л. К., Сапожникова А. И., Заявитель и патентовладелец Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии имени К.И. Скрябина". – № 2006138177/28; заявл. 30.10.2006; опубл. 30.10.2006, Бюл. № 8. – 3 с.: ил.

266. Пат. 84682С2 Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання електричної ємності і визначення вологості досліджуваного об'єкта та пристрій для його здійснення (варіанти) / Грушка І.Г., Грушка Я.І. Заявник і патентовласник Український науково-дослідний гідрометеорологічний інститут. – № а200500714; заявл. 26.01.2005; опубл. 25.11.2008, Бюл. № 22. – 6 с.: іл.

267. А.с. 1439478 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения диэлектрических характеристик материалов / Ю.А. Братанов (СССР). – № 3905959/24-25; заявл. 05.06.85; опубл. 23.11.88, Бюл. № 43. – 3 с.: ил.

268. Pat. 2343340 A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Method for measurement of moisture content in granular materials / Stevens Robert L. – Filed 24.10.1940; date of patent 07.03.1944. – 9 p.

269. Pat. 3348140 A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Measurement of moisture content in sand and like materials / Godding Ronald G. – Filed 30.01.1963; date of patent 17.10.1967. – 3 p.

270. А.с. 842542 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности сыпучих материалов и устройство для его осуществления / В.А. Бальобаш, Н.П. Назимов, Б.И. Резников, В.И. Селевцов (СССР). – № 2811311/18-25; заявл. 21.06.79; опубл. 30.06.81, Бюл. № 24. – 4 с.: ил.

271. А.с. 1330533 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности сыпучих материалов / Т.Я. Гораздовский, Б.И. Невзлин (СССР). – № 3722472/31-25; заявл. 06.04.84; опубл. 15.08.87, Бюл. № 30. – 2 с.: ил.

272. А.с. 1509715 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения диэлектрической проницаемости дисперсных сыпучих диэлектриков / В.А. Рождественский, А.В. Ротенберг, В.В. Смогунов (СССР). – № 4365945/24-25; заявл. 18.01.88; опубл. 23.09.89, Бюл. № 35. – 3 с.: ил.

273. Pat. 6440475 A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Grain moisture measuring apparatus and method / Larry McNeff, Steve Rupp, Matt Wendorf, Joel Claflin, Clayton McNeff, Pete Greuel, Lowell Sedler. – № US 09/396,801; filed 14.09.1999; date of patent 27.08.2002. – 8 p.

274. Pat. 4853614 A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Method and apparatus for measuring moisture content of granular material / Robert L. Carver. – № US 07/166,623; filed 11.03.1988; date of patent 01.08.1989. – 9 p.

275. А.с. 1718091 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности сыпучих материалов / Т. Д. Джапаридзе, М. В. Гусев, Е. Д. Шаламберидзе,

Р. Н. Месхидзе, Ж. А. Габададзе, В. Г. Цуладзе, Б. С. Кормаков (СССР). – № 4802961/25; заявл. 19.03.90; опубл. 07.03.92, Бюл. № 9. – 4 с.: ил.

276. А.с. 557300 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности волокнистых материалов / В.Н. Гусаров, М.В. Венедиктов, П.И. Шаманаев (СССР). – № 2041442/25; заявл. 05.07.74; опубл. 05.05.77, Бюл. № 17. – 2 с.: ил.

277. А.с. 1265569 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности жидких сред / В.Л. Беляков, В.Г. Володин, В.Г. Гумеров, Ю.Е. Литвинчук, А.А. Мулюков (СССР). – № 3717963/24-25; заявл. 07.02.84; опубл. 23.10.86, Бюл. № 39. – 3 с.: ил.

278. А.с. 1479863 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения влажности сыпучих материалов / Б.А. Захидов, З.М. Салихов, Т.А. Назарова, Т.С. Дадамухамедов, Э. Улжаев, Х.А. Турсунов (СССР). – № 4193539/24-25; заявл. 13.02.87; опубл. 15.05.89, Бюл. № 18. – 4 с.: ил.

279. Пат. 2109277 РФ, МПК⁷ G01 N 27/22. Способ определения влажности многокомпонентных жидкостей и устройство для его реализации / Фетисов В.С., Заявитель и патентовладелец Уфимский государственный авиационный технический университет. – № 95121293/25; заявл. 18.12.1995; опубл. 20.04.1998, Бюл. № 12. – 3 с.: ил.

280. Пат. 95572С2 Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання об'ємного вмісту вологи / Куцевол О.М., Куцевол М.О. Заявник і патентовласник Куцевол О.М., Куцевол М.О. – № а201006989; заявл. 07.06.2010; опубл. 10.08.2011, Бюл. № 15. – 3 с.: іл.

281. А.с. 1681221 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности жидких сред / В.Л. Беляков, А.А. Абдулаев, О.А. Бабина, В.Г. Володин, А.Г. Гумеров, П. И. Иванов, Н.М. Черкасов (СССР). – № 4682577/25; заявл. 21.02.89; опубл. 30.09.91, Бюл. № 36. – 2 с.: ил.

282. Pat. 7659730 A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Measuring apparatus and method for recognizing foreign bodies in a product, particularly tobacco, cotton or another fibrous product / Dierk Schröder. – № US 11/793,948; filed 17.12.2005; date of patent 09.02.2010. – 9 p.

283. Пат. 2478943 РФ, МПК⁷ G01 N 27/22. Устройство и способ измерения содержания воды и концентрации соли в потоке многофазного флюида / Киркеуне О.Я., Заявитель и патентовладелец ФМС Конгсберг Сабси АС (NO). – № 2010116122/04; заявл. 10.11.2011; опубл. 10.04.2013, Бюл. № 20. – 7 с.: ил.

284. А.с. 247611 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности материала / В.Т. Маликов, В.И. Жерновой (СССР). – № 1244295/26-25; заявл. 31.05.68; опубл. 04.07.69, Бюл. № 22. – 2 с.: ил.

285. А.с. 569932 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения свойств веществ путем измерения параметров электрических датчиков, работающих на переменном токе / В.А. Порозов (СССР). – № 1947964/25; заявл. 22.07.73; опубл. 25.08.77, Бюл. № 31. – 3 с.: ил.

286. А.с. 1056029 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности / Н.Л. Позен, В.В. Масловский, Г.П. Лебедко (СССР). – № 3478381/18-25; заявл. 21.06.82; опубл. 23.11.83, Бюл. № 43. – 3 с.: ил.

287. А.с. 1453296 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности мелкодисперсного гранулированного материала / В.Я. Бабкин, В.С. Солодовников, И.П. Головенков, В.И. Девдариани, О.Б. Комаров, В.Е. Самойлов, А.П. Ткаченко (СССР). – № 4015694/28-25; заявл. 14.11.85; опубл. 23.01.89, Бюл. № 3. – 4 с.: ил.

288. Пат. 2168719 РФ, МПК⁷ G01 N 27/22. Способ измерения влажности и устройство для его реализации / Галушкин С.С., Заявитель и патентовладелец Санкт-Петербургский государственный горный институт им. Г.В. Плеханова (технический университет). – № 99120863/28; заявл. 29.09.1999; опубл. 10.06.2001, Бюл. № 14. – 3 с.: ил.

289. Pat. 5253512 A US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Moisture meter for granular or powdered products, and method for measuring the degree of moisture / Dominique Le Gigan. – № US 07/897,271; filed 13.06.1991; date of patent 19.10.1993. – 7 p.

290. Пат. 50766U Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб визначення вмісту фізичної води у дисперсних речовинах / Гурин В.А., Скрипник І.Г., Більчук В.О., Корень Д.М. Заявник і патентовласник Національний університет водного

господарства і природокористування – № u200912974; заявл. 14.12.2009; опубл. 25.06.2010, Бюл. № 12. – 3 с.: іл.

291. А.с. 1744626 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Емкостной влагомер / С.С. Галушкин, В.Н. Смирнов, А.А. Соколов, Ю.И. Романов, Ю.А. Логинов (СССР). – № 4797637/25; заявл. 17.01.90; опубл. 30.06.92, Бюл. № 24. – 3 с.: ил.

292. А.с. 1154739 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности эмульсии / Б.В. Лункин, А.П. Гридасов, А.В. Иванов, А.С. Совлуков, А.В. Шлемин (СССР). – № 3665889/24-25; заявл. 31.10.83; опубл. 23.05.85, Бюл. № 19. – 3 с.: ил.

293. А.с. 1265571 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности нефти и нефтепродуктов / А.П. Гридасов, Б.В. Лункин, А.С. Совлуков, А.В. Шлемин, М.З. Юсупов (СССР). – № 3905781/28-25; заявл. 04.06.85; опубл. 23.10.86, Бюл. № 39. – 3 с.: ил.

294. А.с. 1332216 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения влажности жидких сред / А.В. Кудрявцев, В.Н. Шевченко (СССР). – № 398926/31-25; заявл. 11.12.85; опубл. 23.08.87, Бюл. № 31. – 4 с.: ил.

295. А.с. 1423952 СССР, МКИ³ G01 N 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.: ил.

296. А.с. 247610 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения влажности жидких сред / Ф.Б. Гриневич, А.Л. Скрипко, В.И. Брякин (СССР). – № 1221804/18-10; заявл. 28.02.68; опубл. 04.07.69, Бюл. № 22. – 2 с.: ил.

297. Pat. 4916940 US, 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. – № US 07/215,058; filed 05.07.1988; date of patent 17.04.1990. – 15 p.

298. Пат. 15065А Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання вологості та пристрій для його здійснення / Скрипник Ю.О., Пятін І.С., Ковтун І.І. Заявник і патентовласник Державна академія легкої промисловості України – № 94076039; заявл. 04.07.1994; опубл. 30.06.1997, Бюл. № 3. – 6 с.: іл.

299. Пат. 55453С2 Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання вологості та пристрій для його здійснення / Рудик А.В. Заявник і патентовласник Вінницький державний технічний університет – № 99116350; заявл. 23.11.1999; опубл. 15.04.2003, Бюл. № 4. – 7 с.: іл.

300. Пат. 75700С2 Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання вологості / Заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет – № 2004032000; заявл. 18.03.2004; опубл. 15.05.2006, Бюл. № 5. – 2 с.: іл.

301. Пат. 75699С2 Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання вологості / Заявник і патентовласник Вінницький національний технічний університет – № 2004031999; заявл. 18.03.2004; опубл. 15.05.2006, Бюл. № 5. – 3 с.: іл.

302. Пат. 95573С2 Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання вологості капілярно-пористих матеріалів / Куцевол О.М., Куцевол М.О., Заявник і патентовласник Куцевол О.М., Куцевол М.О. – № а201006991; заявл. 07.06.2010; опубл. 10.08.2011, Бюл. № 15. – 3 с.: іл.

303. Пат. 94042610 РФ, МПК⁷ G01 N 27/22. Способ измерения влажности и устройство для его осуществления / Скрипник Ю.А., Балюбаш В.А., Замарашкина В.Н., Пятин И.С., Заявитель и патентовладелец Санкт-Петербургская государственная академия холода и пищевых технологий. – № 94042610/28; заявл. 30.11.1994; опубл. 27.09.1996, Бюл. № 16. – 4 с.: ил.

304. Pat. 6904789 US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Moisture detection apparatus and method / Gaylon S. Campbell, Warren C. Greenway. – № US 09/905,761; filed 13.07.2001; date of patent 14.06.2005. – 8 p.

305. А.с. 1718089 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности / Н.А. Куцевол, Ю.В. Крушевский, В.Я. Сутьян (СССР). – № 4775221/25; заявл. 04.11.89; опубл. 07.03.92, Бюл. № 9. – 2 с.: ил.

306. А.с. 662854 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения сорта нефти / Н.Г. Бабаев, М.М. Мустафаев, М.М. Мусаев (СССР). – № 2194365/18-25; заявл. 14.10.75; опубл. 15.05.79, Бюл. № 18. – 2 с.: ил.

307. А.с. 204018 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения влажности на движущихся поверхностях / В.В. Казакевич, В.Г. Тростянский (СССР). – № 910683/26-10; заявл. 09.07.64; опубл. 09.10.67, Бюл. № 21. – 2 с.: ил.

308. А.с. 774307 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения содержания воды в жидких диэлектриках / А.Ф. Кугаевский, В.Л. Гераськов (СССР). – № 2694388/18-25; заявл. 06.12.78; опубл. 30.06.80, Бюл. № 24. – 2 с.: ил.

309. А.с. 1827614 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения содержания воды в гидразиновом горючем / А.Ф. Авзалов, А.Н. Литвиненко, Д.А. Маньшев, А.В. Калякин (СССР). – № 4922229/25; заявл. 28.03.91; опубл. 15.07.93, Бюл. № 26. – 3 с.: ил.

310. Пат. 48438С2 Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб діелькометричного виміру вологості сипучих матеріалів і пристрій для його здійснення / Занько С.М., Заявник і патентовласник Національний авіаційний університет. – № 2001075348; заявл. 26.07.2001; опубл. 15.08.2002, Бюл. № 8. – 5 с.: ил.

311. А.с. 585436 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Диэлькометрический способ контроля качества материала / А.В. Бугров (СССР). – № 2339297/18-25; заявл. 29.03.76; опубл. 25.12.77, Бюл. № 47. – 2 с.: ил.

312. А.с. 280992 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности нефти и нефтепродуктов / Ю.И. Клугман, Н.Б. Ковылов, И.Л. Соколов (СССР). – № 1273936/26-25; заявл. 02.10.68; опубл. 03.09.70, Бюл. № 28. – 2 с.: ил.

313. А.с. 1061031 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности сыпучих материалов / А.И. Цатурян, В.И. Миняйло (СССР). – № 3440320/18-25; заявл. 09.05.82; опубл. 15.12.83, Бюл. № 46. – 3 с.: ил.

314. А.с. 337708 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Емкостный способ определения свободной воды в нефтепродуктах / Н.М. Маряхин, Г.С. Шимонаев (СССР). – № 1630979/26-25; заявл. 12.03.71; опубл. 05.05.72, Бюл. № 15. – 2 с.: ил.

315. Пат. 10783А Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання концентрації емульгованої води в нафтопродуктах / Башук Г.Г., Заявник і патентовласник Виробничо-торгова фірма "Еліксир". – № 93006299; заявл. 07.09.1993; опубл. 25.12.1996, Бюл. № 4. – 6 с.: ил.

316. Пат. 10782А Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання концентрації емульгованої води в нафтопродуктах / Башук Г.Г., Заявник і патентовласник Виробничо-торгова фірма "Еліксир". – № 93006240; заявл. 07.09.1993; опубл. 25.12.1996, Бюл. № 4. – 5 с.: іл.

317. А.с. 585436 ССРСР, МКИ³ G01 N 27/22 Диэлькометрический способ контроля качества материала / А.В. Бугров (ССРСР). – № 2339297/18-25; заявл. 29.03.76; опубл. 25.12.77, Бюл. № 47. – 2 с.: ил.

318. А.с. 1165967 ССРСР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности / В.С. Ройфе, К.Д. Тухарели (ССРСР). – № 3646937/24-25; заявл. 29.09.83; опубл. 07.07.85, Бюл. № 15. – 2 с.: ил.

319. Пат. 2383885 РФ, МПК⁷ G01 N 27/22. Способ электроемкостной влагометрии водонефтяных эмульсий в потоке и устройство для его осуществления / Стебелев Ю.И., Нефедова Е.С., Заявитель и патентовладелец Стебелев Ю.И. – № 2008125772/28; заявл. 24.06.2008; опубл. 10.03.2010, Бюл. № 13. – 8 с.: ил.

320. А.с. 578629 ССРСР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения диэлектрических свойств / И.Г. Матис (ССРСР). – № 1483375/25-28; заявл. 05.10.70; опубл. 30.10.77, Бюл. № 40. – 2 с.: ил.

321. А.с. 306411 ССРСР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения физико-химических характеристик вещества, например влажности, по диэлектрической постоянной / Ю.М. Романенко (ССРСР). – № 1009660/18-10; заявл. 25.05.65; опубл. 11.06.71, Бюл. № 19. – 2 с.: ил.

322. А.с. 370513 ССРСР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения анизотропных диэлектрических свойств материалов / И.Г. Матис (ССРСР). – № 1637557/26-25; заявл. 16.03.81; опубл. 15.02.73, Бюл. № 11. – 1 с.: ил.

323. А.с. 1772710 ССРСР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ контроля влажности / В.К. Федотов, А.В. Соколов, Н.М. Кольчугина, Л.В. Ястремская (ССРСР). – № 4813024/25; заявл. 16.02.90; опубл. 30.10.92, Бюл. № 40. – 3 с.: ил.

324. Пат. 44052А Україна, МПК⁷ G01 N 27/22. Спосіб вимірювання вологості речовин та матеріалів / Гунбін М.В., Кордюмов О.І., Заявник і патентовласник

Науково-виробниче підприємство "Едіус". – № 2001031956; заявл. 23.03.2001; опубл. 15.01.2002, Бюл. № 1. – 3 с.: ил.

325. Pat. 4352059 US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Determination of moisture level in materials / Nam P. Suh, Stephen D. Senturia, Byung H. Kim. – № US 06/159,221; filed 13.06.1980; date of patent 28.09.1982. – 9 p.

326. А.с. 1627964 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности органических веществ / П.Р. Исмагуллаев, П.И. Каландаров, А. Тургунбаев, Г.И. Икрамов (СССР). – № 4663941/25; заявл. 20.03.89; опубл. 15.02.91, Бюл. № 6. – 2 с.: ил.

327. Pat. 7679377 B2 US, Int. Cl.⁴ G01N 27/22. Measuring apparatus and method for determining a dielectric property, in particular moisture and/or density, in a product / Dierk Schröder. – № PCT/EP2005/013831; filed 17.12.2005; date of patent 16.03.2010. – 12 p.

328. А.с. 991276 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения влажности сыпучих материалов / Ю.В. Бурценко, В.В. Каленов, А.Л. Супрядкин, В.Н. Ильчевский, В.И. Мухоргов (СССР). – № 3329663/22-02; заявл. 03.08.81; опубл. 23.01.83, Бюл. № 3. – 3 с.: ил.

329. А.с. 572698 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ измерения влажности диэлектрических дисперсных материалов / З.П. Шульман, В.М. Носов, Т.А. Демиденко (СССР). – № 4663941/25; заявл. 08.04.76; опубл. 08.09.77, Бюл. № 34. – 3 с.: ил.

330. А.с. 297916 СССР, МКИ³ G01 N 27/22 Способ определения влажности хлопка-сырца / А.Ф. Свиридов, Г.М. Хмельницкий, Б.Л. Ингман (СССР). – № 1386964/28-12; заявл. 16.12.69; опубл. 11.03.71, Бюл. № 10. – 2 с.: ил.

331. Меремьянин Ю.И. Измерение влажности древесной стружки с повышенной точностью / Ю.И. Меремьянин // Измерительная техника. – 1988. – № 3. – С. 56 – 57.

332. Чудинов Б.С. Вода в древесине: моногр. / Б.С. Чудинов. – Новосибирск: Наука, 1984. – 269 с.

333. Ефимов С.С. Определение количества незамерзшей воды в фенольных пенопластах / С.С. Ефимов, К.Е. Далабеева // Измерительная техника. – 1987. – № 6. – С. 60 – 61.

334. Теория и практика экспрессного контроля влажности твердых и жидких материалов / [Кричевский Е.С., Бензарь В.К., Венедиктов М.В. и др.]; под ред. Е.С. Кричевского. – М.: Энергия, 1980. – 240 с.

335. Максимов С.И. О физико-математических моделях и методических погрешностях при оценке влажности товарной нефти / С.И. Максимов // Метрология. – 1989. – № 6. – С. 56 – 62.

336. Структурные методы повышения точности измерительных устройств: монография / Ю.М. Туз. – Издательское объединение «Вища школа», 1976. – 256 с.

337. Кондрашов С. І. Методи підвищення точності систем тестових випробувань електричних вимірювальних перетворювачів у робочих режимах: монографія / С. І. Кондрашов. – Харків : НТУ «ХП», 2004. – 224 с.

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

339. Корн. Г. Справочник по математике для научных работников и инженеров / Г. Корн, Т. Корн. – М.: Наука, 1968. – 720 с.

340. Новицкий П.В. Оценка погрешностей результатов измерений / П.В. Новицкий, И.А. Зограф. – Л.: Энергоатомиздат, 1991. – 304 с.

341. Бромберг Э. М. Тестовые методы повышения точности измерений / Э. М. Бромберг, К. Л. Куликовский. – М. : Энергия, 1978. – 176 с.

342. Гусельников В.К. К вопросу о применении тестовых методов при измерении уровня ультразвуковым способом / В. К. Гусельников, Е. А. Борисенко // Вісник НТУ «ХП». Тематичний випуск: «Автоматика та приладобудування». – Харків: НТУ «ХП». – 2011. – № 11. – С. 7 – 13.

343. Фридман Б.М. Ячейка для абсолютных измерений диэлектрической проницаемости жидкостей / Б.М. Фридман, В.М. Закуренов // Измерительная техника. – 1974. – № 10. – С. 73.

344. Кобелев В.П. Современное состояние теории и методов определения плотности жидкостей и газов по диэлектрическим величинам / В.П. Кобелев, М.С. Чечейбаев. – М.: Изд.-во стандартов, 1979. – 75 с.

345. Бухгольц В.П. Емкостные преобразователи в системах автоматического контроля и управления / В.П. Бухгольц, Э.Г. Тисевич. – М.: Энергия, 1972. – 79 с.

346. Габдуллин Р.Ж. Расчет метрологических характеристик первичного преобразователя диэлькометрического влагомера / Р.Ж. Габдуллин, З.А. Шиловников // Информационно-измерительная техника в нефтяной и нефтехимической промышленности: межвузовский научно-тематический сборник. – Уфа: Уфимский нефтяной институт. – 1983. – С. 89 – 93.

347. Дубров Н.С. Многопараметрические влагомеры для сыпучих материалов / Н.С. Дубров, Е.С. Кричевский, Б.И. Невзлин. – М.: Машиностроение, 1980. – 144 с.

348. Меремьянин Ю.И. Измерение влажности древесной стружки с повышенной точностью / Ю.И. Меремьянин // Измерительная техника. – 1988. – № 3. – С. 56 – 57.

349. Машуков Ю.П. О влиянии запотевания стенок кюветы на параметры датчиков диэлькометрических влагомеров / Ю.П. Машуков, В.В. Христофоров // Известия вузов. Приборостроение. – 1989. – № 2. – С. 44 – 48.

350. Форейт И. Емкостные датчики неэлектрических величин / И. Форейт. – Москва: «Энергия», 1966. – 159 с.

351. Пат. 2156472 РФ, МПК⁷ G01 N 27/22, G01 R 27/26. Устройство для измерения электрической емкости / Вострухин А.В., Минаев И.Г. Заявитель и патентовладелец Ставропольская государственная сельскохозяйственная академия. – № 97107172/09; заявл. 06.05.1997; опубл. 20.09.2000, Бюл. № 21. – 5 с.: ил.

352. Вострухин А.В. Измерительный преобразователь емкости в постоянное напряжение / А.В. Вострухин, И.Г. Минаев // Схемотехника. – 2003. – № 5. – С. 2.

353. Internally Trimmed Precision IC Multiplier AD534 Data Sheet [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.analog.com/media/en/technical-documentation/data-sheets/AD534.pdf>.

354. Р. 50.2.042. – 2004. Рекомендации по метрологии. ГСИ. Влагомеры зерна и продуктов его переработки диэлькометрические. Методика поверки.

355. Крушевский Ю.В. Влияние массообмена воды на точность измерения влажности зерна / Ю.В. Крушевский, Я.А. Бородай // Наукові праці ВНТУ. – 2007. – № 1. – С. 20 – 26.

356. Беляков В.Л. Автоматический контроль параметров нефтяных эмульсий: справ. / В.Л. Беляков. – М.: Недра, 1992. – 202 с.

357. ДСТУ 4058 – 2001. Паливо нафтове. Мазут. Технічні умови. – Введено вперше; чинний з 2008-08-01. – К.: Держстандарт України, 2002. – 10 с.

358. ГОСТ 13586.5 – 93. Зерно. Метод определения влажности. – Взамен ГОСТ 13586.5 – 85; введен в действие с 1995-01-01. – М.: Госстандарт России, 1995. – 9 с.

359. ДСТУ ISO 712:2015 (ISO 712:2009, IDT) Зернові та продукти з них. Визначення вмісту вологи. Контрольний метод. – На заміну ISO 711 – 85, ISO 712 – 85; чинний з 2016-06-01. – К.: Держспоживстандарт України, 2016. – 20 с.