

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Сепаненко О.М. Загальна та неорганічна хімія : Підручник для студ. вищ. навч. закл. / О.М. Степаненко, Л.Г Рейтер, В.М. Ледовських, С.В Іванов. – К.: Пед. преса, 2000. – 784 с.
2. Козин Л.Ф. Современная энергетика и экология. Проблемы и перспективы. / Л.Ф Козин, С.В Волков. – К.: “Наукова думка” НАН України. – 2006. – 272с.
3. Антропов Л.І. Теоретична електрохімія: підруч. / Л.І. Антропов. – К.: Либідь, 1993. – 544 с .
4. Ведь М.В, Каталітичні та захисні покриття сплавами і складними оксидами: електрохімічний синтез, прогнозування властивостей : моногр. / М.В Ведь, М.Д. Сахненко. – Х.: НТУ «ХП», 2010. – 272 с.
5. Кравченко А.В. Низкотемпературный плазменный электролиз : Теория и практика: моногр. / А.В. Кравченко, В.С. Кублановский, А.А. Пивоваров, В.П. Пустовойтенко. – Днепропетровск : ООО «Акцент ПП», 2013. – 229 с.
6. Технічна електрохімія : підруч.: у 5 ч. – Ч 5 : Сучасні хімічні джерела струму, електроліз розплавів, електросинтез хімічних речовин / Б.І. Байрачний, Г.Г Тульський, В.В Штефан, І.А Токарева; - Х : НТУ «ХП», 2016. – С. 199 – 225.
7. Кошель М.Д. Теоретичні основи електрохімічної енергетики: підруч. / М.Д. Кошель. Д : УДХТУ, 2002. – 430 с.
8. Нефедов В.Г. Электрохимическая энергетика. Свинцовые аккумуляторы: улаштування, виробництво, розрахунки: навчальний посібник/ В.Г. Нефедов, Ю.В. Поліщук. – Д.: ДВНЗ УДХТУ , 2013. – 298 с.
9. Кунтій О.І. Электролиз ионных расплавов. Виробництво магнію / О.І. Кунтій, Г.І. Зозуля. – Л : Львівська політехніка, 2006. – 208 с.

10. Справочник химика. – 2-е изд., перераб. И доп., Т.3 : Химическое равновесие и кинетика. Свойства растворов. Электродные процессы. - М.: «Химия», 1964. – 1004 с.
11. Горбачов А.К. Технічна електрохімія. Ч1. Електрохімічні виробництва хімічних продуктів: підруч. / За ред. д-ра техн. наук, проф. Б.І Байрачного. ВАТ «Видавництво Прапор», 2002. – 254 с.
12. Якименко Г.Я. Технічна електрохімія / Г.Я Якименко, В.М Артеменко.: підруч. Ч.3. Гальванічні виробництва / За ред. д-ра техн. наук, проф. Б.І Байрачного. – Харків: НТУ «ХП», 2006. – 272 с.
13. Мазанко А.Ф. Промышленный мембранный электролиз / А.Ф. Мазанко, Г.М. Камарьян, О.П. Ромашин – М.: Химия, 1989. – 240 с.
14. Воронина Е.В. Электрокаталитические свойства сплавов железа / Ю.И. Коваленко, Е.В. Воронина, Б.И. Байрачный / Вісник НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП». – 2012. – № 32. – С.170-174
15. Патент №3325874 ФРГ.МКИ., с 25. В 11 / 12 Process of producing a tungsten – carbide – activated electrode / A. Naoumidis, H. Neumeister, A. Schirbach, B. D. Struck, D. Triefenbach; заявл. 18.07.83; опубл. 07.02.85.
16. Патент №4116804, США, МКИ., с 25. В 1/06 Catalytically active porous nickel electrodes / Howard S. Williams, D. R. Valentine; November 17, 1976. E. I. Du Pont de Nemours and Company (Wilmington, DE).
17. Патент №4374712, США, МКИ., с 25. В 1/34 Cathode for chlor-alkali cells / Gray; Thomas J. (Guilford, CT); September 14, 1981. Olin Corporation (New Haven, CT)
18. Патент №4270895, США, МКИ., с 25. В 11/06 Swirl producer / Vatsky; Joel (Millburn, NJ); October 2, 1979. Foster Wheeler Energy Corporation (Livingston, NJ)
19. Патент №4190514, США, МКИ., с 25. Д 3/12 Electrolytic cell / Matsuura; Shunji (Tokuyama, JP), Oku; Toshio (Yamaguchi, JP), Kurumatani; Masaaki (Tokuyama, JP), Kuramoto; Nobuyuki (Tokuyama, JP), Ozaki;

Yasutaka (Tokuyama, JP); June 6, 1978. Tokuyama Soda Kabushiki Kaisha (Yamaguchi, JP)

20. Патент №4377454, США, МКИ., с 25. В 1/24 Noble metal-coated cathode / Bommaraju; Tilak V. (Grand Island, NY); March 8, 1982. Occidental Chemical Corporation (Niagara Falls, NY)

21. Патент №22077, Япония, МКИ., с 25. В 11/08

22. Патент №2651998, ФРГ.МКИ., с 25. В 1/34 Boiler furnace with oil burner head – has flow retarding wall and annular chambers / A. Herbert; заявл.15.11.76; опубл. 15.11.78. Kernforschungsanlage Juelich GmbH

23. Патент 807671, СССР, ММИ., с 25. В 1/4 Способ получения водовода / О.Г Зарубницкий, Н.Ф Захарченко, Г.П Сунегин, В.Г Будник, - 1981. – Бюл.№7

24. Патент 81168, СССР, МКИ., с 25. В 1/4 Электролизер для получения водовода / А.В Городыский, В.А Легасов, С.В Волков и др. – 1981. – Бюл.№9

25. Патент на кор. модель Україна, МПК С25В 1/04, С25D 9/04, С25В 11/04, С25В 13/04 (2013.01). Електролізер для одержання водню з води / Б.І. Байрачний, А.О. Майзеліс, Г.Г. Тульський, Ю.А. Желавська, О.В. Вороніна; заявник та патентовласник НТУ "ХП".

26. Манілевич Ф.Р. Закономірності виділення водню з розчину сірчаної кислоти на катодах на основі карбиду вольфраму / Ф.Р. Манілевич, Л.Ф. Козін, А.І. Лісогор, А.В. Куций // Український хімічний журнал. – 2016. – Т.82, № 9 – 10. – С.43 – 49.

27. Козін Л.Ф. Перенапряга виділення водню з лужного розчину на модифікованому поліметалічному сплаві електроді з нержавіючої сталі / Л.Ф. Козін, А.К. Богданова // Український хімічний журнал. – 2015. – Т.81, № 1 – 2. – С.26 – 35.

28. Манілевич Ф.Р. Закономірності виділення водню на гладкому і поверхнево структурованому електролітичному кобальті / Ф.Р. Манілевич, А.І. Лісогор, Л.Ф. Козін // Український хімічний журнал. – 2014. – Т.80, № 3 – 4. – С.103 – 105.

29. Манілевич Ф.Р. Закономірності катодного виділення водню на ванадії та електролітичному сплаві $\text{Co} - \text{V}$ / Ф.Р. Манілевич, А.І. Лісогор, Л.Ф. Козін // Український хімічний журнал. – 2014. – Т. 80, № 9 – 10. – С.47-54.

30. Воронина Е.В., Анодные процессы на сплавах титана, ванадия и сурьмы / Б.И. Байрачный, Ю.А. Желавская, А.А. Олейник, Е.В. Воронина / VII Міжнародна науково-технічна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених «Хімія та сучасні технології», (27-29 квітня 2015 р.), тези доп. - Дніпропетровськ .- С.17.

31. Козін Л.Ф. Перенапруга виділення водню в лужному розчині на модифікованому електроді з нержавіючої сталі / Л.Ф. Козін, А.І. Лісогор, В.І. Ковалевський // Український хімічний журнал. – 2011. – Т. ,№ 9 – 10. – С.27 – 38.

32. Вороніна О.В. Електричні параметри оксидних систем титану та міді / Ю.А. Желавська, Б.І. Байрачний, О.А. Майзеліс, С.Г. Желавський, О.В. Вороніна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XIX Міжнар. наук.-практ. конф., 15–17 жовтня 2014 р.: тези доп. – Харків: НТУ «ХП», 2014. – Ч. II. – С. 282.

33. Нефьодов В.Г. Вплив природи і складу розчинів на формування газової фази при електролізі води / В.Г. Нефьодов, В.П. Купрін // Український хімічний журнал. – 2009. – Т., № 3 – 4. – С.101 – 106.

34. Кузнецов В.В. Реакция выделения водорода на электролитических сплавах $\text{Co} - \text{Mo(W)}$ и $\text{Ni} - \text{Re}$ в щелочных средах. / В.В.Кузнецов, Ю.Д. Гамбург, М.В. Жалнеров, В.В. Жуликов, Р.С. Бателов // Электрохимия. – 2016. – Т.52, №9. – С.1011 – 1021.

35. Вороніна О. В. Вплив оксидування титану та цирконію на контактну корозію алюмінію / В. В. Штефан, Б. І. Байрачний, Г. В. Лісачук, О. Ю. Смирнова, В. А. Зук, Р. О. Рудь, О. В. Вороніна // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – Львів: Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України. – 2015. – №5. – Т.51. – С.107 – 113.

36. Портин Г.С. Влияние состава композитов $\{(100\% - x)\text{CaWO}_4 - x\text{V}_2\text{O}_5\}$ и $\{(100\% - x)\text{LaVO}_4 - x\text{V}_2\text{O}_5\}$ на их электропроводность. / Г.С. Портин, Н.Н. Пестерева, Д.В. Корон. А.Л. Нейман // Электрохимия. – 2015. – Т.51, №10. – С.1071 – 1076.

37. Килимник А.Б. Электрохимическое поведение никеля и его оксидов в концентрированных растворах гидроксида натрия / А.Б. Килимник, Е.Ю. Никифорова // Электрохимия. – 2013. – Т.49, №12. – С.1251 – 1255.

38. Смирнов А.М. Исследование микроструктуры и фазового состава стали 12ХМФ после эксплуатации // Технология металлов. Вестник гос.университета . – 2004. №2. С. 67 – 72

39. Kozin L.F. Production of High-Parameters Hydrogen with Application of Energy Accumulating Substances / L.F.Kozin, S.V. Volkov // Eur. Hydrogen Energy Conf., 2 – 5 Sept., 2003. – Alexpo; Grenoble, France, 2003. – Res.: C01/20

40. Fukai Yuh // J. Less – Common Metals. – 1991. – 172 – 174, N 1. – P. 8 – 19

41. Барабаш О.М. Структура и свойства металлов и сплавов / О.М. Барабаш, Ю.Н. Коваль: Справочник. Киев: Наук. думка, 1986. – 600 с.

42. Козин Л.Ф. Кинетика и механизм взаимодействия сплавов на основе алюминия, галлия и таллия с водой / Л.Ф. Козин, В.А. Сахаренко // Укр.хим.журнал . – 1984. – 50 ,№ 1 – С. 9 – 15.

43. Козин Л.Ф. Кинетика и механизм взаимодействия активированного алюминия с водой / Л.Ф. Козин, В.А. Сахаренко, А.Н. Бударина // Укр.хим.журнал . – 1984. – 50 ,№ 2. – С 161 – 169.

44. Козин Л.Ф., Бударина А.Н., Сахаренко В.А., // Журн.прикл. химии. – 1991. – 64 , № 7 . – С. 1429 – 1435 .

45. Торошенькин Б.А. Циркуляционные и пленочные испарители и водородные реакторы / Б.А. Торошенькин. – К: Наук.думка, 1985. – 174 с.

46. Козин Л.Ф.,Сармурзина Р.Г. // Журн. прикл. химии. – 1981. – 54, №10. – С. 2176 – 2180.

47. Ас. 1512159 СССР МКИ⁴ С22С21/00 Сплав на основе алюминия для получения водорода из воды / Л.Ф. Козин, В.А Сахаренко., Б.И Данильцев. – 1989. – Бюл. № 36 – С. 258.
48. Аллюминиевые сплавы : / Справочник / Под. ред. Х. Нильсена, В. Хуфнагеля, Г. Ганулиса. – М: Металлургия, 1979. – 680 с.
49. Козин Л.Ф., Сахаренко В.А., Данильцев Б.И. // Журн. прикл. Химии. – 1995. – 68, № 9. – С. 1433 – 1436.
50. Козин Л.Ф. // Химическая физика процессов горения и взрыва. Кинетика и горение / Л.Ф. Козин, А.В. Городыский, В.А. Сахаренко // Материалы VIII Всесоюз. симп. по горению и взрыву, Черногловка. – Москва; Черногловка, 1986. – С. 9 – 11.
51. Трошенкин Б.А. Возобновляемая энергия / Б.А. Трошенкин. – Харьков, 2004. – Ч. 2.– 156с.
52. Воронина Е.В. Эффективность превращения энергии в системах солнечная батарея-аккумулятор-электросинтез кислорода и водовода. Р.Э. Мнацакян, Е.В. Воронина, Б.И. Байрачный // Тези доп. студ. конф. "Сучасна хімія та хімічна технологія: теорія та практика", 2013 р. – Харків : НТУ "ХП", 2013. – С. 28-29.
53. Григорьева И.О. Электрохимическое поведение алюминия в растворах гидроксида аммония и гидроксида натрия / И.О. Григорьева, А.Ф. Древсянников, О.Ю. Масник, Р.А. Закиров // Вестник Казанского технологического университета. – 2011. №6. – С 72 – 78.
54. О механизме анодного окисления аллюминия в водних рас створах электролитов / И.Л Батаронов (и др.) // International Scientific Journal for Alternative Energy and Ecology. – 2007. - №11(55). – С.118 – 126.
55. Ключкова Л.Л. Изучение коррозии и анодного растворения аллюминия и его сплавов в щелочных рас створах. / Л.Л.Ключкова // Сборник научных трудов Московского энергетического института. – 2008. - № 135. – Р.72 – 82.

56. Лукащук Т.С. Исследование влияния состава солевых электролитов на коррозионное и анодное поведение алюминия / Т.С. Лукащук., В.И.Ларин // НТУ «ХП». – 2009. – Хімія. Вип.16(39), № 820. – С. 328 – 331.

57. Изучение кинетики электрохимического растворения сплавов на основе алюминия в щелочных электролитах. /А.В. Краснобрыжий (и др.) // Журнал прикладной химии. – 2004. – Т.77, Вып.10. – С. 1654–1658.

58. Лукащук Т.С. Коррозионное поведение алюминия и его сплавов в растворах гидроксида натрия / Т.С.Лукащук., В.И.Ларин // Вісник НТУ «ХП». – 2009. – Хімія. Вип.17(40), № 870. – С.253 – 258.

59. Вороніна О.В. Електродні процеси на алюмінієвих та ванадієвих сплавах в лужно-сульфатних електролітах / Б.І. Байрачний, Ю.А. Желавська, О.В. Вороніна, Н.В. Руденко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: XXV міжнар. наук.-практ. конф., 17-19 травня 2017 р.: тези доп. – Харків: НТУ «ХП», 2017. – С. 263.

60. Жук Н.П. Курс теории коррозии и защиты металлов / Н.П Жук. – М.: Металлургия, 1976. – 472 с.

61. Анионная активация алюминия при анодном растворении в галидосодержащих средах / В.М. Самарцев и др. // Защита металлов. – 1992.- Т.28, №5.- С.760 – 767.

62. Вороніна О.В. Дослідження впливу природи електродного матеріалу на параметри електросинтезу водню / Б. І. Байрачний, Ю. А. Желавська, О. В. Воронина // Вісник НТУ «ХП». – Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – Х.: НТУ «ХП», 2016. – № 35 (1207). – С. 19-23

63. Шейндлин А.Е. Концепция алюмоводородной энергетики / А.Е Шейндлин, А.З. Жук // Российский химический журнал (Ж. Рос.хим.об-ва им. Д.И. Менделеева) – 2006. –Т. L, №6. – С 105 – 108.

64. Назаров А.П. Анодное растворение алюминия в присутствии галогенид – ионов / А.П. Назаров, А.П. Лисовский, Ю.Н. Михайловский // Защита металлов. – 1991. – Т. 27, №1. – С.13 – 19.

65. О механизме анодного окисления алюминия в водных растворах электролитов / И.Л. Батаронов [и др.] // *International Scientific Journal of Alternative Energy and Ecology*. – 2007.- № 1 (655). – С.118 – 126.
66. Изотова С.Г. Анодная поляризация алюминия в растворах, содержащих NaCl и NaOH / С.Г. Изотова, В.В.Сысоева, Е.Д. Артюгина // *Журнал прикладной химии*. – 1985.- Т LVIII, №9. – С.2115 – 2118.
67. Якименко Л.М. Производство водорода, кислорода, хлора и щелочей / Л.М. Якименко – М. : Химия. 1981. – 280 с.
68. Shtefan V.V. Corrosion of Aluminum in Contact with Oxidized Titanium and Zirconium / V.V . Shtefan, B.I Bairachnyi, G.V Lisachuk, O.Y. Smyrnova, V.A. Zuyok, R.O. Rud, O.V. Voronina //, *Material Science* , Volume 51 (Issue 5), 2016, pp . 711-718.
69. Вороніна О.В. Дослідження впливу природи електродного матеріалу на параметри електросинтезу водню / Б. І. Байрачний, Ю. А. Желавська, О. В. Воронина // *Вісник НТУ «ХП»*. – Серія: Хімія, хімічна технологія та екологія. – Х.: НТУ «ХП», 2016. – № 35 (1207). – С. 19-23.
70. Шпильрайн Э.Э. Введение в водородную энергетику / Э. Э. Шпильрайн, С. П. Малышенко, Г. Г. Кулешов/ под ред. В. К. Легасова. – М. : Энергоатомиздат. 1984. – 264 с.
71. Водород. Свойства, получение, хранение, транспортирование, применение / Справ. изд. под ред. Гамбурга Д. Ю. М.: Химия. 1989. – 762 с.
72. Бокрис Дж О. М. Химия окружающей среды / Дж О. М. Бокрис – И: Химия. 1982 – с. 472 – 501.
73. Вороніна О.В. Мембранний електрліз води з використанням твердого електрліту / О.В. Вороніна, Б.І. Байрачний, А.О. Майзеліс, Ю.А. Желавська, І.А. Токарева, О.А. Олійник // *Сучасні проблеми електрохімії: освіта, наука, виробництво: збірник наукових праць*. – Харків: НТУ «ХП», 2015 – С. 240.
74. Zhang Qiong, Yu Yun – long, Zhong Tianran // *I Fuzhou daxul Univ. Nafur. Sci. Ed.* – 2004. – 32 N3. – p. 317 – 320.

75. Нефедкин С. И. Физико-химические методы исследований в технологиях водородной и электрохимической энергетики / С. И. Нефедкин. – М. : Издательский дом МЭИ, 2008. – 216 с.

76. Пат. на кор. мод. № 79481 Україна, МПК G01N 27/30 (2006.01), C25C 7/02 (2006.01). Срібно-сульфатний електрод порівняння неполяризований / Байрачний Б.І., Булавін В.І., Коваленко Ю.І., Вороніна О.В.; заявник та патентовласник НТУ "ХП". – № u201211846, заяв. 15.10.2012; опубл. 25.04.2013, Бюл. № 8;

77. Шпильрайн Э. Э. Введение в водородную энергетику / Э. Э. Шпильрайн, С. П. Малышенко, Г. Г. Кулешов. – М. : Энергоатомиздат, 1984. – 264 .

78. Основы водородной энергетики / под ред. В. А. Мошникова и Е. И. Терукова. – СПб. : Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2010. – 288 с.

79. Радченко Р. В. Водород в энергетике / Р. В. Радченко, А. С. Мокрушин, В. В. Тюльпа. – Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 229 с.

80. Зарцын И. Д. Кинетика выделения водорода и изменение анодного потенциала алюминия при активации хлорид – ионами / И. Д. Зарцын, В. М. Самарцев, И. К. Маршаков // Защита металлов. 1994. т. 30, № 1. – С. 45 – 47.

81. Mansfeld F. Analysis and interpretation of EIS data for metals and alloys // Technical report. 1999. № 26. 77 с.

82. Дигонский С. В. Неизвестный водород / С. В. Дигонский, В. В. Тен. – СПб.: Наука, 2006. -292 с.

83. Вороніна О.В. Влияние природы электродного материала на электросинтез водорода в щелочных хлоридных растворах / Б.И. Байрачный, Ю.А. Желавская, Е.В. Воронина, А.А. Ковалева // Современные электрохимические технологии и оборудование: материалы докладов Международной научно-технической конференции, 24-25 ноября 2016 г., Минск: БГТУ, 2016 - С. 279 –282.

84. Ильин А. П. Особенности энергонасыщенной структуры малых маталлических частиц, сформированных в сильно неравновесных условиях /

А. П. Ильин // Физика и химия обработки материалов.- 1997. - № 4. – С. 93 – 97.

85. Ильин А. П. Горение алюминия и бора в сверхтонком состоянии / А. П. Ильин, А. Громов. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2002. – 154 с.

86. Годымчук А. Ю. Окисление нанопорошка алюминия в жидкой воде при нагревании / А. Ю. Годымчук, А. П. Ильин, А. П. Астанкова // Известия Томского политехнического университета. – 2007. – Т. 310. - № 1. – С. 102 – 104.

87. Астанкова А. П. Влияние горячего водорода на процесс кипения воды / А. П. Астанкова, А. П. Ильин, А. Ю. Годымчук // Известия Томского политехнического университета. – 2007. – Т. 310. - № 3. – С. 73 – 77.

88. Мутас И. Ю. Взаимодействие нанопорошков алюминия различной дисперсности с газообразной водой / И. Ю. Мутас, А. П. Ильин // Известия Томского политехнического университета. – 2004. – Т. 307. - № 4. – С. 89 – 91.

89. Doty F. D. A realistic Look at Hydrogen Price Projection. Doty Scientific Inc. Columbia, SC. 2004. www.evworld.com/library/h2price_fddoty.pdf.

90. Ляшко А. П. Особенности реакции ультрадисперсного алюминия с водой в режиме горения / А. П. Ляшко и др. // Физика горения и взрыва. – 2000. – Т. 36. - № 2. – С. 60 – 65.

91. Иванов В. Г. Макрокинетика окисления ультрадисперсного алюминия в жидкой фазе / В. Г. Иванов, М. Н. Сафронов, О.В. Гаврилюк // Физика горения и взрыва. – 2001. – Т. 37. - № 2.

92. Засуха В.А. Кинетика восстановления воды активированным порошком алюминия / В. А. Засуха, Л. Ф. Козин, Б. И. Данильцев // Теорет. и эксперим. химия. – М.: Химия, 1995. – Т. 31.- № 4. – С. 238 – 242.

93. Мазалов Ю.А. Моделирование и основы регулирования процесса горения гетерогенных конденсированных систем / Ю.А. Мазалов, В.Ю. Мелешко, Г.Я. Павловец . – М.: ВА РВСН, 200.

94. Патент РФ № 2162755. Способ изготовления состава. / Мазалов Ю. А. // 2001.
95. Патент РФ № 2165388. Способ получения водорода. / Мазалов Ю. А. // 2001.
96. Патент РФ № 222321. Способ получения гидроксидов или оксидов алюминия и водорода. / Мазалов Ю. А., Берш А. В., Жуков Н. Н., Иванов Ю. Л. и др. // 2004.
97. Вороніна О.В. Електросинтез водню з деполяризацією анодного процесу сплавами цинку / Б.І. Байрачний, Ю.А. Желавська, О.В. Вороніна // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей ХХІV Міжнар. наук.-практ. конф., Ч.ІІ, 18–20 травня 2016 р. – Харків: НТУ «ХП», 2016. – С. 201.
98. Патент РФ № 2241721. Способ изготовления состава. / Мазалов Ю. А., Черноиванов В. И., Соловьев Р. Ю. и др. // 2004.
99. Мазалов Ю. А. Сжигание алюминия в водных средах / Ю. А. Мазалов, А. И. Сороковиков, К.П. Мушулов // Прогрессивные технологии, конструкции и системы в приборо- и машиностроении. Мат. Всероссийской НТК. Т. 1. – М.: МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2002. – С. 276 – 277.
100. Мазалов Ю. А. Технологические основы сжигания алюминия в водных средах для получения водорода, тепловой энергии и оксидов алюминия / Ю. А. Мазалов, А. И. Сороковиков // Труды 3-й Межд. Научно-техн. конф. в ГНУ ВИЭСК. Ч. 4. – М.: РАСХН, 2003. – С. 245 – 250.
101. Мазалов Ю. А. Направления исследований по разработке технологических основ алюмоэнергетики для обеспечения энергосбережения на объектах агропромышленного комплекса России / Ю. А. Мазалов, А. И. Сороковиков. – М.: ГОСНИТИ, 2003. – МТС № 1. – С. 47 – 49.
102. Вороніна О.В. Корозійна поведінка електродних матеріалів синтезу водню / Б. І. Байрачний, С. Г. Желавський, А. О. Майзеліс, О. В. Вороніна // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 2017. – Том 53. – №3. – С. 32-42.

103. Simbeck D., Chang E. SFA. Hydrogen Supply: Cost Estimate for Hydrogen Pathways. Scoping Analysis. Pacific, Inc. Mountain View. 2002. <http://www.nrel.gov/docs/fy03osti/32525.pdf>.
104. Wiens B. The future of Fuel Cells. <http://www.benwiens.com/energy4.html>.
105. Voronina O.V Cathode processes of hydrogen evolution on vanadium-containing materials / A.A. Maizelis, N.O. Rudenko, O.V. Voronina, O.M. Finogenov, B.I. Bairachniy in: Promosing materials and processes in Applied Electrochemistry: monograph. Kyev.:KNUTD, 2017. – Chapter 1.7. – P. 56-60.
106. Yang S., Knickle H. J. Power Sources, 2002, v. 112, p. 162 – 173.
107. Hochard D., Francfor J. APS Alternative Fuel (Hydrogen) Pilot Plant Monitoring System. DOE Report INL/EXT-05-00502. Idaho National Laboratory, July, 2005.
108. Alumina Refineries and Producers of the World. Aluminum Verlag, 2000.