

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ИНФОРМАЦИИ

1. Байрачний Б.І. Рідкісні розсіяні і благородні елементи / Б.І Байрачний., Л.В. Ляшок/ – Х.: НТУ «ХП», 2007. – 304 с. – ISBN: 978-966-593-574-2.
2. Производство двуокиси титана сульфатным способом / В.М. Скомороха, В.Г. Заречный, И.П. Воробьева, С.В. Вакал. – Сумы: АТЗТ «Арсенал пресс», 2002. – 204 с.
3. Дикусар А.И. Основы электрохимии и электрохимических технологий учеб. пособие / А.И. Дикусар, Ж.И. Бабанова., С.П. Ющенко – Тирасполь: Изд-во ун-та, 2005. – 187 с.
4. Совместное восстановление ионов Fe (III), Ni (II), Co (II) в растворах при их контакте с алюминием /А. Ф. Дресвянников, М. Е. Колпаков, О. А. Ларина и др.– Вестник Казанского технол. ун-та. – 2007. – № 3-4. – С. 18 – 27.: ISAN 1998-7072.
5. Калинин И.П. Новый справочник химика и технолога / И.П.Калинкин. – СПб.: АНО НПО «Мир и семья», 2002. – 998 с. ISBN: 5-94365-046-6
6. Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия: уч. изд. – 4-е изд. испр./ Н.С. Ахметов. – М. : Высшая школа, Изд. центр «Академия», 2001. – 743с.
7. Калинин И.П. Новый справочник химика и технолога. Основные свойства неорганических, органических и элементоорганических соединений / И.П. Калинин. – СПб.: АНО НПО «Мир и семья», 2002. – 1280 с. ISBN: 5-94365-046-6
8. Неорганическая химия: в 3 т. – Т. 3: Химия переходных элементов. Кн. 1 : учеб. для вузов / А.А. Дроздов, В.П. Зломанов, Г.Н. Мазо, Ф.М. Спиридонов; под ред. Ю.Д. Третьякова – М.: Изд. центр «Академия», 2007. – 352 с.
9. Гольфман М.И. Коллоидная химия / М.И. Гольфман, О.В. Ковалевич, В.П. Юстратов. – СПб.: Лань, 2004. – 336 с.
10. Руководство по неорганическому синтезу. Т1.: пер. с нем. / под ред. Р. Брауэр. / М.: Мир, 1985. – 1504 с.

11. Пармон В.Н. Термодинамика неравновесных процессов. С приложением к химической кинетике, катализу. / В.Н. Пармон. –.: Долгопрудный.: ИД Интеллект, 2015. – 472 с. – ISBN : 978-5-91559-189-8.
12. Лукомский Ю.Я. Физико-химические основы электрохимии / Ю.Я. Лукомский, Ю.Д. Гамбург. – Долгопрудный.: ИД «Интеллект», 2013. – 424 с.- ISBN : 978-5-91559-162-1.
13. Новый справочник химика и технолога. Общие сведения. Строение вещества. / под.общ. ред. А.В. Москвина. – СПб.: АНО НПО «Профессионал». – 2006. – 1464 с. – ISBN: 5-94365-046-06.
14. Левин А.И. Теоретические основы электрохимии / А.И. Левин. – М.: Металлургия, 1972. – 544 с.
15. Дворецкий С.И. Основы проектирования химических производств / С.И. Дворецкий, Г.С. Кормильцин. – М.: изд-во «Машиностроение - 1», 2005. – 280 с.
16. Коробов В.И. Химическая кинетика. Введение с Mathcad/Maple/MCS / В.И. Коробов, В.Ф. Очков. – М.: МГУ, 2009. – 384 с.
17. Антропов Л.І. Теоретична електрохімія / Л.І. Антропов. – К.: Либідь, 1993. – 544 с.
18. Дамаскин Б.Б. Электрохимия / Б.Б. Дамаскин, О.А. Петрий, Г.А. Цирлина. – М.: Химия, КолосС, 2006. – 672 с.
19. Федоренко А.А. Разработка электролизеров для синтеза сульфата титана(III) в сернокислотных растворах / А.А. Федоренко, А.М. Шитманюк, Е.Д. Першина и др. // Ученые записки ТНУ Сер. «Биология, химия». – 2011. – Т. 24 (63), № 3. – С. 197-201. – ISSN 1606 – 3716.
20. Федоренко А.А. Разработка технологии электрохимического синтеза сульфата титана(III) и методов его контроля / А.А. Федоренко, Е.Д. Першина, А.М. Федоренко // Вопросы хим. и хим. технологии. – 2011. – №4 (2). – С. 241-243.
21. Якименко Л.М. Электродные материалы в прикладной электрохимии / Л.М. Якименко. – М.: Химия, 1977. – 264 с.

22. Пат. 2318080 Российская Федерация, МПК C25B11/16. Электроды на основе диоксида марганца или диоксида свинца / Тураев Д.Ю. (RU); Заявитель и патентообладатель Тураев Д.Ю. (RU) – заявл. 12.05.2006; опубл. 27.02.2008. – 3с.
23. Пат. 19386 UA, МКИ⁵ C25D7/04. Електродний пристрій для електрохімічної обробки внутрішніх порожнин / Федоренко О.М. (Україна), Соколов Б.О. (Р.Ф.); заявитель и патентообладатель ТНУ – № 94051508; заявл. 10.03.93; опубл. 25.12.97. Бюл. № 6. – 3 с.
24. Патент 2069239 RU МПК⁶ C25D011/10 Способ изготовления электрода для электрохимических процессов / Кондриков Н.Б., Щитовская Е.В.; заявитель и патентодержатель НИИ физ-тех. инст-т при Дальневост. ГУ заявл. 08.02.94; опубл. 20.11.96. Бюл. № 5. – 4 с.
25. Еремин В.В. Основы общей и физической химии / В.В. Еремин, А.Я. Борщевский. – Долгопрудный.: ИД «Интеллект», 2012. – 848 с.- ISBN : 978-5-91559-092-1.
26. Новый справочник химика и технолога. Сырье и продукты промышленности органических и неорганических веществ. Ч.2 / под об. ред. Ю.В. Поконовой, В.И. Страхова. – СПб.: АНО НПО «Мир и Семья», 2007. – 1142 с. – ISBN: 5-94365-046-6.
27. Ахметов Т.Г. Химическая технология неорганических веществ. В 2 кн.: учеб. пособие / Т.Г. Ахметов и др. – М.: Высш. шк., 2002. – 688 с.
28. Практическая химическая кинетика. Химическая кинетика в задачах с решениями./ М.Я. Мельников, В.Л. Иванов, Н.В.Фок, А.А. Кубасов и др. – М., СПб: изд. МГУ, изд. СПбГТУ, 2006 – 593 с. – ISBN: 5-211-05233-1, 5-288-04155-5.
29. Федоренко А.А. Дискриминация материалов катодов и анодов для электрохимического синтеза сульфата титана(III) / А.А. Федоренко // Ученые записки ТНУ. Сер. «Биология, химия». – 2012. – Т. 25 (64), № 3. — С. 316-325. – ISSN 1606 – 3716.
30. Справочник по электрохимии / под ред. А.М. Сухотина. – Л.: Химия, 1981.–

488 с

31. Игнатович Э. Химическая техника. Процессы и аппараты: пер. с 7-го нем. изд. / Э. Игнатович.– М.: Техносфера, 2007. – 656 с. – ISBN: 978-5-94836-1536-6, 3-8085-7074-4.
32. Аналітична хімія: навч.-метод. посібник для студ. ун-тів напряму підготовки «Хімія». / М.В.Шевряков, М.В. Повстяний, Б.В. Яковенко, Т.А. Попович. – Херсон: Айлант, 2011. – 404 с. – ISBN 978-966-630-024-2.
33. Козин Л.Ф. Электроосаждение и растворение многовалентных металлов. / Л.Ф. Козин. – К.: Наукова думка, 1989. – 462 с. – ISBN 5-12-000744-9, 978-5-12007-443.
34. Измайлов Н.А. Электрохимия растворов / Н.А. Измайлов. – М.: Химия, 1976. – 488 с.
35. Батлер Дж. Н. Ионные равновесия: пер. с англ. / Дж. Н. Батлер – Л.: Химия. 1973. – 448 с.
36. Горбачов А.К. Технічна електрохімія Ч. I. Електрохімічні виробництва хімічних продуктів / А.К. Горбачов. – Х.: ВАТ «Видавництво «Прапор»», 2002. – 254 с. – ISBN: 966-7880-24-9.
37. Ямпольский А.М. Электрохимия / А.М. Ямпольский, В.А. Ильин. – Л.: Машиностроение, 1981. – 269 с.
38. Бесков В.С. Общая химическая технология и основы промышленной экологии: учеб. для вузов / В.С. Бесков, В.С. Сафронов. – М.: Химия, 1999. – 472 с. – ISBN 5–7245–1133–9.
39. Марченко З. Методы спектрофотометрии в УФ и видимой областях в неорганическом анализе: пер. с польск. / З. Марченко, М. Бальцежак. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 714 с. ISBN: 978-5-94774-369-2
40. Стандарт предприятия Частного акционерного общества «Крымский ТИТАН» СТП32785994.005-2005. Гидролизная, смешанная и упаренная кислота. Дата введения 2005-09-12. – Армянск, Украина, 2005. – 16 с.
41. Никольский А.Б. Химия: уч. для вузов. / А.Б. Никольский, А.В.Суворов. – СПб.: Химиздат, 2001. – 512 с.

42. Иванов Г.В. Автоматизация технологических процессов химических производств : метод. пособ. Ч. 1, 2. / Г.В. Иванов. – СПб.: ГТИ, 2003. –134 с.
43. Пат. 2166565 С1 Российская Федерация, МПК С25В11/ 10. Анод / Ходов Н.В.; заявитель и патентообладатель Ходов Николай Владимирович. – 99120650/12; заявл. 05.10.1999; опубл. 10.05.2001, Бюл. № 9 – 3 с.
44. Гальванотехника: справ. / изд. Ф.Ф. Ажогин, М.А. Беленький, И.Е. Галль. и др. – М.: Металлургия, 1987. – 736 с.
45. Бобылев Ю.В. Курс общей физики. Электродинамика: курс лекц. / Ю.В. Бобылев, В.А. Панин, Р.В. Романов. – Тула: ТГПУ им. Л.Н.Тостого, 2007. – 107с.
46. Федоренко А.М. Спектрофотометрическое определение титана(IV) и (III), железа(III) и (II) в сернокислотных растворах / А.М. Федоренко, Э.А. Курмачев, Ю.И. Цибрий // Ученые записки ТНУ. Сер. «Биология, химия». – 2006. – Т. 19 (58), № 2. – С. 134 – 138. – ISSN 1606 – 3716.
47. Аналитическая химия. Т.1. Методы идентификации и определения веществ / под ред. проф. Л.Н. Москвина. – М.: Изд. центр «Академия», 2008. – 576 с. ISBN: 978-5-7695-3954-1
48. Федоренко А.М. Метод относительной растворимости, теория и практика: дис. доктора хим. наук: 02.00.01; защищена 15.12.92; утв. 16.06.93 / Федоренко Александр Михайлович. – К., 1992. – 415 с.
49. Хенрици-Оливэ Г. Координация и катализ: пер с англ. / Г. Хенрици-Оливэ, С. Оливэ. – М.: Мир, 1980. – 424 с.
50. Пат. 2024850 Российская федерация. МКИ' G01N21/78. Способ фотометрического определения титана / Л.И. Ганаго (BY); И.Ф. Иванова (BY); Н.Н. Ищенко (BY); Заявитель и патентообладатель ин-т физ. тверд. тела и полупр-в АН Беларуси (BY). – № 5004359/25; заявл. 08.07.1992; опубл. 15.12.1994, Бюл.№ 12 . – 4 с.
51. Петрухина О.М. Аналитическая химия. Химические методы анализа / О.М. Петрухина. – М.: Химия, 1992. – 400 с. – ISBN: 5-7245-0640-8.
52. Спектрофотометрическое определение титана(III) технологических

- сернокислых растворов / А.М. Федоренко, В.В. Крымова, А.А.Федоренко, Е.И. Говоров, З.Д. Асанова // Ученые записки ТНУ. Сер. «Биология, химия». – 2011. – Т. 18 (57), №1. – С. 214-217. ISSN: 1606 – 3716.
53. Соломенцев Ю.П. Материаловедение: учеб. для вузов / Ю.П. Соломенцев, Е.И. Пряхин. – СПб. Химиздат, 2007. – 783 с.
54. Пахомов Л.Г. Физические методы в химических исследованиях: учеб. пособ. / Л.Г. Пахомов, К.В. Кирьянов, А.В. Князев. – Новгород, ННГУ, 2007. – 286 с. ISSN: 978-5-91326-030-7
55. Влияние сульфат-иона на процессы химического и электрохимического восстановления ионов железа(III) и титана(IV) в сернокислотных растворах / В.Н. Устименко, А.А. Федоренко, Е.Д. Першина, А.М. Федоренко // Прикладная физико-неорганическая химия: тез. междунар. конф. 2 – 7 октября 2011г. – Севастополь, 2011. – С.132.
56. Федоренко А.О. Пошук раціональних прийомів електросинтезу сульфату титана(III) в розчинах сірчаної кислоти / А.О. Федоренко, К.Д. Першина, О.М. Федоренко // Хімічні Каразінські читання – 2012 : Тези доп. IV Всеукр. Наук. Конф. 23–26 квітня 2012 р. – Харків, 2012. – С. 334 – 335.
57. Федоренко А.А. Рациональные приемы очистки пасты гидратированного диоксида титана от хромофоров / А.А. Федоренко, М.В. Повстяной, Л.П. Федоренко // Прикладная физико-неорганическая химия: тез. междунар. конф. 2 – 7 октября 2011г. – Севастополь, 2011. – С.131.
58. Федоренко А.А. Разработка технологии электрохимического синтеза сульфата титана(III) и методов его контроля / А.А. Федоренко, Е.Д. Першина, А.М. Федоренко // Вопросы химии и химической технологии. – 2011. – №4(2). – С. 241 – 243.
59. Хрулева О.Д. Влияние комплексообразующих добавок на процессы растворения анода из ниобия, теория и практика : дис. ... канд. техн. наук: 05.17.03 ; защищена 11.02.2000; утв. 10.05.2000 / Хрулева Ольга Дмитриевна. – Днепропетровск, 2000. – 169 с.

60. Роева Н.Н. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: учеб.-практ. пособие / Н.Н. Роева, В.С. Кузько, Г.Р. Касьяненко, В.К. Кирничная. – М.: МГУТУ, 2004. – 100 с.
61. Кусакина Н.А. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа: уч. пос. / Н.А. Кусакина. – Новосибирск: Новосиб. гос. аграр. ун-т, 2010. – 118 с.
62. Физико-химические методы исследования и анализа / Е.И. Короткова, Т.М. Гиндуллина, Н.М. Дубова, О.А. Воронова. – Томск: ТПУ, 2011. – 168 с.
63. Дамаскин Б.Б. Основы теоретической электрохимии / Б.Б. Дамаскин, О.А. Петрий. – М.: Высшая школа, 1978. – 240 с.
64. Добош Д. Электрохимические константы. Справочник для электрохимиков: пер. с англ., венг. / Д. Добош. – М.: Мир, 1980. – 365 с.
65. Применение метода относительной растворимости для описания процессов комплексообразования в гетерогенных системах / А.М. Федоренко, А.В. Сугак, А.А.Федоренко, В.М. Повстяной // Учен. записки ТНУ. Сер. «Биология, химия». – 2012. – Т. 25 (64), №2 – С. 274-278.
66. Федоренко А.М. Исследование комплексообразования в гетерогенных системах по данным плотности.: дис. ... канд. хим. наук: 02.00.01; защищена 20.12.76 утв. 23.02.77 / Федоренко Александр Михайлович. Киев 1976. – 173 с.
67. Вилков Л.В. Физические методы исследования в химии. Структурные методы и оптическая спектроскопия / Л.В. Вилков, Ю.А. Пентин. – М.: Высшая школа, 1987. – 367 с.
68. Инцеди Я. Применение комплексов в аналитической химии: пер. с англ. / Я. Инцеди. – М.: Мир, 1979. – 376 с.
69. Васильев В.П. Аналитическая химия. Ч.2. Физико-химические методы анализа: учеб. для хим.-технол. вузов. / В.П. Васильев. – М.: Высш.шк., 1989. – 384 с.
70. Лидин Р.А. Химические свойства неорганических веществ: учеб. пособие для вузов. 3-е изд., испр. / Р.А. Лидин, В.А. Молочко, Л.Л. Андреева; под ред.

- Р.А. Лидина – М.: Химия, 2000. – 480 с.
71. Федоренко А.М. Прикладная электрохимия: учеб. пособие / А.М. Федоренко. – Симферополь: Изд.центр КГМУ, 2000. – 120 с. – ISBN: отсутствует.
72. Девис С. Электрохимический словарь: пер. с англ. / С. Девис, А. Джеймс. – М.: Мир, 1979. – 288 с.
73. Жарский Н.М. Физические исследования в неорганической химии / Н.М. Жарский, Г.И. Новиков. – М.: Высшая школа, 1988. – 271 с.
74. Киш Л. Кинетика электрохимического растворения металлов: пер. с англ. / Л. Киш. – М.: Мир, 1990. – 272 с. – ISBN: 5-03-001439-х.
75. Халдеева Г.В. Система ниобий-водород, ее физические и коррозионно-электрохимические свойства / Г.В. Халдеева, В.К. Гогель // Журн. Успехи химии. – 1987. – Т. 56, в. 7. – С. 1057 – 1072.
76. Горичев И.Г. Неорганическая химия. Ч.1. Поверхностные явления на границе оксид / электролит в кислых средах / И.Г. Горичев, Т.К. Атанасян, Е.А. Якушева. – М.: Прометей, 2013. – 166 с. ISBN: 978-5-7024-2495-2
77. Драго Р. Физические методы в химии. Т.1.: пер. с англ. / Р. Драго. – М.: Мир, 1981. – 424 с.
78. Драго Р. Физические методы в химии. Т.2.: пер. с англ. / Р. Драго. – М.: Мир, 1981. – 456 с.
79. Лавриненко В.А. Катодное выделение водорода на дисилицидах титана, вольфрама и молибдена и соответствующих металлах / В.А. Лавриненко, А.Д. Чиркин, В.А. Швец // Доп. НАН України. – 2007. – № 7. – С. 98-103. – ISSN: 1025-6415.
80. Скорчиллетти В.В. Теоретическая электрохимия / В.В. Скорчиллетти – Л.: Химия, 1974.–568 с.
81. Бабенкова Л.В. О механизме взаимодействия водорода с металлами подгруппы железа / Л.В. Бабенкова, Н.М. Попова, И.Н. Благовещенская // Журн. Успехи химии. – 2012. – Т. 54, в. 2. – С. 91-104.
82. Прохоров А.М. Физический энциклопедический словарь / А.М. Прохоров. – М.: Сов. Энциклопедия, 1984. – 944 с.

83. Детлаф А.А. Физика / А.А. Детлаф, Б.М. Яворский – М.: Высшая школа, 2002. – 718 с. – ISBN: 5-06-003556-5.
84. Ермаков В.И. Растворы электролитов в электромагнитных полях / В.И. Ермаков, В.А. Колесников, В.В. Щербаков. – М.: Миттель Пресс, 2009. – 436 с. ISBN: 978-5-903185-27-6.
85. Федоренко А.А. Фотоэлектрохимические эффекты на границе диоксид титана – вода / А.А. Федоренко, О.С. Кляшторная, Е.Д. Першина, М.О. Сергеев // Ученые записки ТНУ. Сер. «Биология, химия». – 2013. – Т. 26 (65), № 1. – С. 344 – 349. – ISSN 1606 – 3716.
86. Синтез, будова та електрохімічні властивості рентгеноаморфного H_2TiO_3 / І.Ф. Миронюк, В.Л. Челядин, Р.В. Ільницький та ін. // Фізика і хімія твердого тіла. – 2008. – Т. 9 (1) – С. 36 – 50.
87. Цыганкова Л.Е. Кинетика реакции выделения водорода на прессованном микрографите в водных кислых хлоридных растворах / Л.Е. Цыганкова, Е.В. Алексашина, И.Е. Гладышева и др. // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2009. – Т. 11, № 3. – С. 249 – 254.
88. Цыганкова Л.Е. Оценка констант скоростей катодного выделения и диффузии водорода в сталь в кислых сульфатных растворах методом IPZ / Л.Е. Цыганкова, Е.С. Косьяненко // Вест. Удмурского ун-та, Химия. – 2006. – № 8. – С. 99 – 112.
89. Al-Faqeer F.M., Weil K.G., Pickering H.W. Analysis of hydrogen absorption under competitive adsorption conditions. Effect of hexamethylenetetramine. // J. Electrochem. Soc. 2003. V. 150. №5. P. 211–216.
90. Abd Elhamid M.H., Ateya B.G., Pickering H.W. Determination of the Rate Constants of hydrogen absorption into metals. // J. Electrochem. Soc. 2000. V.147. №8. P. 2959–2963.
91. Gatehouse B.M., Platts S.N. Structure of Anhydrous Titanyl Sulfate, Titanyl Sulfate Monoglydrate and Prediction of a New Structure // Acta Crist. (1993). В 49. – P. 428-435
92. Грибов В.Д. Квантовая химия. Учебник для вузов. – 4 изд., испр. / В.Д.

- Грибов, С.П. Муштакова – М.: Высшая школа, Изд. центр «Академия», 2001. – 743 с. ISBN: 5-06-003363-5 (Высшая школа), ISBN: 5-76960704-7 (Изд. центр «Академия»).
93. Степанов Н.Ф. Квантовая механика и квантовая химия / Н.Ф.Степанов. – М.: Мир /МГУ, 2001. – 517 с. ISBN: 5-03-003414-5
94. Барановский В.И. Квантовая механика и квантовая химия / В.И. Барановский. – М.: Академия, 2008. – 383 с. ISBN: 978-5-7695-3961-9
95. Минкин В.И. Теория строения молекул / В.И. Минкин, Б.Я. Симкин, Р.М. Миняев. – Ростов на Д: Феникс, 1997. – 560 с.
96. Татевский В.М. Структура молекул / В.М. Татевский – М.: «Химия», 1977. – 512 с.
97. Новый справочник химика и технолога. Т.8. Электродные процессы. Химическая кинетика и диффузия. Коллоидная химия / под. ред. С.А. Симановой. – СПб.: АНО НПО «Профессионал», 2004. – 838 с. ISBN: 5-94365-046-6.
98. Кришталик Л.И. Двойной слой и электродная кинетика / Л.И. Кришталик. – М.: Наука, 1981. – 282 с.
99. Филиппов Г.Г. Новый подход к выбору практической шкалы электроотрицательностей атомов / Г.Г. Филиппов, А.И. Горбунов // Российский химический журнал. – 1995. — Т. 39, вып.2. — С. 39-42.
100. Бацанов С. С. Структурная химия. Факты и зависимости / С.С. Бацанов. — М: Диалог- МГУ, 2000. — 292 с. ISBN 5-89209-597-5
101. Arsova I. Electrochemical characterization of the passive films formed on niobium surfaces in H₂SO₄ solutions / I. Arsova, A. Prusi, T.Grcev, L. Arsov // J. Serb. Chem. Soc. – 2006. – Vol. 71 (2). P. 177 – 187.
102. Колосов В.Н. Механические характеристики ниобиевых покрытий, приготовленных электроосаждением из расплавов LiF – NaF – KF – K₂NbF₇ /В.Н. Колосов, Э.С. Матыченко // Тез. докл. VIII Кольского семинара по электрохимии редких и цветных металлов. – Апатиты, 1995. – С. 36.
103. Колосов В.Н. Свойства ниобиевых покрытий, полученных

- электроосаждением из фторидного расплава / В.Н. Колосов, Э.С. Матыченко, В.Ю. Новичков // Электрохимия. – 1996. – Т. 32, № 12. – С. 1466–1471.
104. Шевырев А.А. Изучение состояния границ между слоями композиционного ниобий-никелевого покрытия на титане / А.А. Шевырев, Э.С. Матыченко, Л.И. Полежаева // Химико-технологические и металлургические исследования соединений редких и цветных металлов. – Апатиты: Изд. КНЦ АН СССР, 1990. – С. 91 - 94.
105. Матыченко Э.С. Низкотемпературный электролиз фторидного ниобийсодержащего электролита / Э.С. Матыченко, В.Н. Колосов, Л.А. Столярова, А.А. Шевырев // Физико - химические исследования по комплексной переработке минерального сырья. – Апатиты: Из-во КФАН СССР, 1986. – С. 36 - 38.
106. Шевырев А.А. Композиционные электролитические покрытия на основе редких и цветных металлов: автореф. дис. ... док. техн. наук: 05.16.02 / Шевырев Александр Александрович. – Апатиты, 2011. – 40 с.
107. Ямпольский А.М. Электрохимическое осаждение благородных и редких металлов / А.М. Ямпольский – Л.: Машиностроение, 1977. – 94 с.
108. Беленький А.А. Электроосаждение металлических покрытий. Справочник / А.А. Беленький, А.Ф.Иванов. – М.: Металлургия, 1985. – 288 с.
109. Либинсон А. Г. Влияние примесей и дефектов строения на низкотемпературную электропроводность ниобия: дис. ... к. техн. наук: спец. 01.04.07 / Либинсон Александр Григорьевич. – М., 1984. – 149 с.
110. Барабашкин А.Н. Электrokристаллизация металлов из расплавленных солей / А.Н. Барабашкин. – М.: Наука 1976. – 280 с.
111. Гальванотехника. Справочник. / под ред. А.Н.Гринберга, А.Ф. Иванова, Л.Л. Кравченко – М.: «Металлургия», 1987 – 736 с.
112. Байрачный Б.И. Электрохимия вентильных металлов / Б.И. Байрачный, Ф.К. Андриющенко. – Харьков.: Вища школа, 1985. – 144 с.
113. Колотыркин Я.М. Взаимосвязь процессов коррозии и выделения кислорода на анодах из благородных металлов и металлоксидных анодах на их основе /

- Я.М. Колотыркин, В.В. Лосев, А.Н. Чемоданов // Итоги науки и техники. Коррозия и защита от коррозии. – 1986. – Т. 12. – С. 3 – 60.
114. Шабанова Н.А. Химия и технология нанодисперсных оксидов / Н.А. Шабанова, В.В. Попов, П.Д. Саркисов. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2006. – 309 с. – ISBN: 5-94628-240-9.
115. Гельчинский Б.Р. Вычислительные методы микроскопической теории металлических расплавов и нанокластеров. / Б.Р. Гельчинский, А.А. Мирзоев, А.Г. Воронцов – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2011. – 196 с.
116. Развитие технологии электрохимического восстановления железа(III) и титана(IV) при производстве диоксида титана / А.А. Федоренко, Г.П. Козик, А.В. Сугак, А.М. Федоренко // НТУ ХПИ. – № 32. – Х., 2008. – С. 158-162.
117. Федоренко А.А. Синтез сульфата титана(III) в сернокислотных растворах / А.А. Федоренко, Е.Д. Першина, Л.П. Федоренко // Ученые записки ТНУ. Сер. «Биология, химия». – 2010. – Т. 23 (62), №1 – С. 218-223.
118. Актуальні проблеми переробки техногенних відходів сірчаноокислотного виробництва діоксиду титану / О.М. Федоренко, А.М. Ронін, О.В. Сугак, А.О. Федоренко // Сучасні проблеми технології неорганічних речовин: тез. доп. IV Українськ. наук.- техн. конф., 14-16 жовтня 2008 р. – Дніпродзержинськ: ДДТУ, 2008. – С. 333.
119. Федоренко А.А. Перспективы развития технологии электросинтеза сульфата титана(III) / А.А. Федоренко, С.П. Тюменцев, Л.П. Федоренко // Прикладная физическая химия и нанохимия: тез. докл. конф. 10 – 14 октября 2009. – Судак. – С. 111.
120. Федоренко А.А. Основные направления развития технологии электрохимического синтеза сульфата титана(III) из диоксида титана в растворах серной кислоты / А.А. Федоренко, Е.Д. Першина, А.М. Федоренко // Вестник НТУ. – 2010. – № 47. – С. 126-131.
121. Пат. на кор. мод. № 79538 Україна, МПК G 01 N 21/78. Спосіб визначення золота(III) в технологічних розчинах / П.П. Стукан, А.О. Федоренко, О.М. Федоренко, С.В. Ягупов, В.В. Плотніков; заявник та власник патенту ТНУ ім.

- В.И. Вернадського, ТОВ «АТМО-СФЕРА». – № u201212275; заяв. 26.10.2012; опубл. 25.04.2013, Бюл. №8.
122. Фролов Ю. Г. Курс коллоидной химии. Поверхностные явления и дисперсные системы / Ю.Г. Фролов – М.: Химия, 1989. – 464 с.
123. Берёзкин В.И. Введение в физическую адсорбцию и технологию углеродных адсорбентов / В.И. Берёзкин – СПб.: Виктория плюс, 2013. – 409 с. – ISBN: 978-5-91673-128-6
124. Дамаскин Б.Б. Введение в электрохимическую кинетику / Б.Б. Дамаскин, О.А. Петрий – М.: Высш. школа, 1983. – 400 с.
125. Егорова К.В. Физическая химия. Часть III. Электрохимия: лабор. практикум / К.В. Егорова, С.В. Курбатова. – Самара: Изд-во "Универс-групп", 2006. – 108 с.
126. Андреев Ю.Я. Энергетика выделения водорода на металлах с учетом их поверхностной энергии / Ю.Я. Андреев. // Физикохимия поверхности и защита материалов. – М.: Наука. – 2012. – Т. 48, №3. – С. 242-248.
127. Данилов Ф.И. Энергия активации электрохимической реакции при постоянном значении электродного потенциала / Ф.И. Данилов, В.С. Проценко. // Электрохимия. – 2009. – Т. 45, № 9. – С. 1113 – 1117.
128. Гринвуд Н. Химия элементов. В 2 т.: пер.с англ. / Н. Гринвуд, А. Эрншо – БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – Т. 1. – С. 11. – 607 с. – ISBN 978-5-94774-373-9.
129. Салем Р.Р. Теория двойного слоя / Р.Р.Салем. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003. – 104 с. ISBN: 5-9221-0063-7.
130. Корольков Д.В. Теоретическая химия / Д.В. Корольков, Г.А. Скоробогатов. – СПб. Изд-во Санкт-Петербургского ун-та, 2005. – с. ISBN:5-288-03639-X.
131. Приседский В.В. Молекулярные орбитали: учеб. пособие блока «Химическая связь» / В.В. Приседский. – Донецк: ДонТНУ, 2009. – 42 с.
132. Wasserscheid P. Ionic Liquids in synthesis / P. Wasserscheid, T. Welton. – Weinheim: Wiley-VCH, 2003. – 364 p.
133. Федоренко А.А. Электрохимическое восстановление ионов железа(III) и

- титана(IV) в технологических растворах / А.А. Федоренко, Е.Д. Першина, А.М. Федоренко // Ученые записки ТНУ. Сер. «Биология, химия» – 2010. – Т. 23 (62), № 2. – С. 250-255.
134. Разработка и развитие технологии электрокаталитического восстановления ионов железа и титана / А.А. Федоренко, М.В. Повстяной, С.П. Тюменцев, А.М. Федоренко // Молодіжний електрохімічний форум: тез. доп. наук. техн. конф., 22 – 25 вересня 2009 г. – Харків, 2009. – С. 101.
135. Федоренко А.А. Исследования физико-химических свойств сульфата титана(III) в сернокислотных растворах / А.А. Федоренко // 39-ой научн. конф. проф-преп сос., аспирант. и студ. «Дни науки ТНУ им. В.И. Вернадского»: тез. док., 2010 г. – Симферополь, 2010. – С. 179-180.
136. Федоренко А.А. Решение актуальных задач сернокислотного производства диоксида титана / А.А.Федоренко, Е.Д. Першина, А.М. Федоренко // Сучасні проблеми нано-, енерго- та ресурсозберігаючих і екологічно орієнтованих хімічних технологій: тез. докл. міжнар. наук.-технічн. конф., 27-28 травня 2010 р. – Харків, 2010. – С. 88-89.
137. Ниобиевый катод для электрохимического синтеза титану(III) сульфату в технології титану(IV) оксиду / А.О. Федоренко, В.С. Кублановський, К.Д. Першина, О.М. Федоренко // Вісник НТУ «ХПІ». – 2014. – № 28 (1071). – С. 163 – 170.
138. Ресурсосберегающие электрохимические процессы в производстве пигментного диоксида титана / Б.И. Байрачный, А.А. Федоренко, Г.Г. Тульский, О.Н. Борсук, В.Б. Байрачный // Журнал прикладной химии. – 2013. – Т. 86, № 7. – С. 1069.
139. Салем Р.Р. Общая химия / Р.Р. Салем, А.Ф. Шароварников. – М.: Вузовская книга, 2012. – 472 с. – ISBN: 978-5-9502-0548-4.
140. Данилов Ф.И. Энергия активации электрохимической реакции при постоянном значении электродного потенциала / Ф.И. Данилов, В.С. Проценко // Электрохимия. – 2009. – Т.45, №9. – С. 1113-1117.
141. Прикладная электрохимия. Учеб. для вузов / Под. ред. д.т.н. проф. А.П.

- Гамилова. – М.: Химия, 1984. – 520 с.
142. Физико-химические свойства оксидного свинцово-титанового покрытия анода / Г.Г. Тульський, И.В. Сенкевич, А.В. Назаров, А.А. Смирнов // Вісник НТУ «ХП». – 2007. – № 32. – С. 153 – 157.
143. Гришина Е.П. Электрохимическое окисление тантала и ниобия в расплаве 1-Бутил-3-Метилимидазолия бромида, содержащем примеси воды / Е.П. Гришина, Л.М. Раменская, А.М. Пименова // Электрохимия. – 2007. – Т. 44, № 2. – С. 230–234.
144. Туфанов Д.Г. Коррозионная стойкость нержавеющей сталей, сплавов и чистых металлов. Справочник. 5 изд. / Д.Г. Туфанов. – М.: Metallurgy, 1990. – 320 с.
145. Активация поверхности отработанных ОРТА оксидами кобальта / А.К. Горбачев, Г.Г. Тульский, А.Ю. Бровин, Т.П. Куликова, Ю.Н. Ивченко // Вестник ХГПУ – Харьков. – 2000. – Вып. 105. – С. 55 – 57.
146. Городыский А.В. Вольтамперометрия. Кинетика стационарного электролиза / А.В. Городыский – Киев: Наукова думка, 1988. – 173 с.
147. Повстяной М.В. Аналітична хімія : навчальний посібник./ Повстяной М.В., Шевряков М.В., Яковенко Б.В. – Херсон: Херсонський національний техн. університет, 2009. – 283 с.
148. Наухатько А.Г. Справочник по комбинированным электроизмерительным приборам./ А.Г. Наухатько.– М.: Техника, 1990 – 207 с. – ISBN: 5-335-00573-4
149. Durfft L.D, Latesy S.L., Rothwell Ian H, Huffman J.C., Folting R. Chemical and Electrochemical Reduction of Titanium(IV) Aryloxides. Inorg. Chem., 1985. – 24 (26). – pp 4569 – 4573.
150. Пат. 56830 Україна, МПК (2011.01) С25В 11/00 Біполярний електрод для електрохімічних процесів / О.О. Смирнов, Г.Г. Тульський, О.Ю. Бровін, Хассан Мусса Діаб; заявник і патентовласник Нац-й техн. ун-т «Харківський політехн. ін-т». – № u201009224; заявл. 22.07.2010; опубл. 25.01.2011, Бюл. № 2.
151. Кукушкин Ю.Н. Химия координационных соединений / Ю.Н. Кукушкин. –

- М.: Высшая школа, 1985. – 455 с.
152. Горшков В.И Основы физической химии /В.И Горшков, И.А. Кузнецов. – М.: Бинум, Лаборатория знаний, 2014 – 408 с. ISBN: 978-5-9963-0546-9.
153. Федоренко А.А. Кондуктометрический вариант метода относительной растворимости / А.А. Федоренко, В.М. Повстяной, Г.П. Козик // Прикладная физическая химия: тез. докл. Укр. конф. 14–18 сент. 2004 г. – Алушта, 2004. – С. 128.
154. Разработка методов контроля сернокислотных растворов производства диоксида титана / Е.И. Говоров, А.М. Федоренко, В.В. Крымова, А.А. Федоренко // Хімічні проблеми сьогодення: Тез. докл. 4-ої Всеукраїнськ. наук. конф., 16 – 18 бер. 2010 р. – Донецьк, 2010. – С. 44.
155. Федоренко А.А. Актуальные вопросы электрохимического восстановления ионов металлов в растворах серной кислоты / А.А. Федоренко // Вісник НТУ «ХП». – Харків. – 2013. – № 64 (1037). – С. 168 – 175.
156. Пат. 2284070 С9 Российская Федерация, МПКН01G9/052, Н01G4/10. Способ получения катодной обкладки оксидно-полупроводникового конденсатора / Калинин Ю.А., Цыплакова Л.Н., Зирка В.И., Кыров В.Н.; заявитель и патентообладатель Открытое акционерное общество «Элеконд». – 200510028609; заявл. 11.01.2005; опубл. 20.09.2006, Бюл. № 20071.
157. Разработка электролизеров для синтеза сульфата титана(III) в сернокислотных растворах / А.М. Федоренко, Е.Д. Першина, А.А. Федоренко, Г.П. Козик // Прикладная физико-неорганическая химия: тез. междунар. конф., 02 –07 октября 2011 г. – Севастополь, 2011. – С. 90.
158. Федоренко А.А. Перспективы развития технологии электрохимического синтеза сульфата титана(III) из диоксида титана в растворах серной кислоты / А.А. Федоренко, Е.Д. Першина, А.М. Федоренко // Ярмарок інновацій. Інвестиції в нанотехнології: Тез. міжнар. конф., 2010. – Харків, 2010. – С.57.
159. Hine F. Electrochemical behavior of oxide-coated metal anodes / F. Hine, M. Jasude, T. Noda, T. Joshidite, J. Okuda // J. Electrochemical Soc. – 1992. – V. 146, № 9. – P. 1439 – 1447.

160. Добровольский И.П. Основы получения диоксида титана различного назначения. НИПРОИНС ЛНПО «Пигмент». / И.П. Добровольский. – М.: НИИТЭХИМ, 1986. – 76 с.
161. Скороходова О.Н. Неорганические пигменты и их применение в лакокрасочных материалах / О.Н. Скороходова, Е.Е. Казакова. – М.: ООО «Пэйт-Медиа», 2005. – 168 с.
162. Пентин Ю.А. Физические методы исследований в химии / Ю.А. Пентин, Л.В.Вилков.– М.: Мир, 2006. – 683 с. ISBN: 5-03-003770-5
163. Тульский Г.Г. Кинетика совместных процессов на анодах с комбинированным оксидно-металлическим покрытием в растворах сульфатной кислоты / Г.Г. Тульский, В.Б. Байрачный, Е.Н. Муратова, А.А. Смирнов // Украинский химический журнал. – 2011. – Т. 77, № 7. – С. 38 – 41.
164. Горбачев А.К. Об электродных процессах на диоксидсвинцовых титановых анодах и возможности их применения для электролиза кислых растворов / А.К. Горбачев, Г.Г. Тульский, И.В. Сенкевич // Журн. прикл. химии. – 1999. – Т. 72, № 3. – С. 415 – 420.
165. Баймаков Ю.В. Электролиз в гидрометаллургии / Ю.В. Баймаков, А.И. Журин. – М.: Metallurgia, 1977. – 335 с.
166. Вредные вещества в промышленности. Справочник для химиков, инженеров, и врачей. / Под. ред. Н.В.Лазарева, И.Д. Гадаскиной. – Л.: Химия, 1977. – Т.3. – 608 с.
167. Пат. 75009 Україна, МПК G 01 N 21/78. Спосіб визначення титану(III) у технологічних розчинах / А.О. Федоренко, О.М. Федоренко, О.І. Шитманюк, Ю.І. Цибрій, К.Д. Першина; заявник та власник патенту А.О. Федоренко, О.М. Федоренко, О.І. Шитманюк, Ю.І. Цибрій, К.Д. Першина. – № u201200762; заяв. 25.01.2012; опубл. 26.11.2012, Бюл. №22.
168. Таранцева К.Р. Процессы и аппараты химической технологии в технике защиты окружающей среды: учеб. пособие / К.Р. Таранцева, А.А. Таранцева. – М.: Инфра-М, 2015. – 412 с. ISBN: 978-5-16-009258-4

169. Пат. 79539 Україна, МПК C01G 23/00. Спосіб електрохімічного синтезу кристалічного сульфату титану(III) / А.О. Федоренко, О.І. Шитманюк, О.М. Федоренко, Ю.І. Цибрій, К.Д. Першина, Г.П. Козік; заявник та власник патенту ТНУ ім. В.І. Вернадського, ПАТ «Кримський ТИТАН». – № u201212280; заяв.26.10.2012, опубл. 25.04.2013, Бюл. №8.