

Научные работы

1. Николайчук, П. А. Жизнь и научный путь Александра Георгиевича Тюрин / П. А. Николайчук, А. И. Бирюков, С. Е. Працкова // Истина : интеллектуальная система тематического исследования наукометрических данных. – URL: <https://istina.ficpr.ac.ru/publications/article/165638958/> (дата обращения: 28.04.2026).
2. Тюрин, А. Г. Диаграмма рН-потенциала стали 08X15H5Д2Т / А. Г. Тюрин // Вестник Челябинского университета: Сер. 4, Химия. – 2001. – № 1. – С. 164–178. – URL: https://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=vch/4/2001_01/017.
3. Исследование термодинамических условий и скорости процесса осаждения из растворов ионов тяжелых металлов и золота гальванокоагуляционным методом / Р. В. Мягкая, В. П. Балыкин, А. Г. Тюрин, С. П. Финадеев // Вестник Челябинского университета: Сер. 4, Химия. – 2001. – № 1. – С. 142–154. – URL: – URL: https://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=vch/4/2001_01/015.
4. Синтез наноразмерных сульфидов никеля(II) и кобальта(II) / Д. А. Теслюк, А. Г. Тюрин, М. В. Васеха, А. И. Бирюков. – DOI 10.7868/S0044453717060292 // Журнал физической химии. – 2017. – Т. 91, № 6. – С. 1009-1017. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29357168>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
5. Синтез и свойства двойного сульфита меди(I)-кобальта(II) / Е. А. Чалая, А. Г. Тюрин, М. В. Васеха [и др.]. – DOI 10.7868/S0002337X17090032 // Неорганические материалы. – 2017. – Т. 53, № 9. – С. 920–928. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29967236>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
6. Тюрин, А. Г. Термодинамика химической и электрохимической устойчивости свинцовой латуни ЛС74-3 / А. Г. Тюрин, А. С.

- Колпакова, П. А. Николайчук // XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии : Тезисы докладов в 5 томах, Екатеринбург, 26–30 сентября 2016 года / Уральское отделение Российской академии наук. – Екатеринбург: Уральское отделение РАН, 2016. – Том 3. – С. 244. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=28412148>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
7. Працкова, С. Е. Моделирование квазибинаров системы Na^+ , Ca^{2+} // O_2 -, F^- / С. Е. Працкова, А. Г. Тюрин // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. – 2016. – Т. 59, № 1. – С. 19-22. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25501660>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
8. Синтез и свойства двойного сульфита меди(i)-никеля(II) / Е. А. Чалая, А. Г. Тюрин, М. В. Васеха, А. И. Бирюков // Журнал общей химии. – 2016. – Т. 86, № 7. – С. 1064-1071. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26468346>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
9. Тюрин, А. Г. Особенности влияния сульфат-ионов на коррозионно-электрохимическое поведение свинца, олова и их сплавов. Диаграммы электрохимического равновесия / А. Г. Тюрин, А. И. Бирюков, А. П. Тронов. – DOI 10.14529/chem160306 // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2016. – Т. 8, № 3. – С. 42-49. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=26336263>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
10. Тюрин, А. Г. Термодинамический анализ коррозионно-электрохимического поведения аморфного сплава 2HCP / А. Г. Тюрин, Е. В. Шарлай. – DOI 10.14529/chem160405 // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2016. – Т. 8, № 4. – С. 38-44. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=27192675>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

11. Тюрин, А. Г. Моделирование термодинамических свойств оксиднофторидных расплавов системы Ca^{2+} , Al^{3+} // O^{2-} , F^- / А. Г. Тюрин, С. Е. Працкова // Расплавы. – 2014. – № 3. – С. 73-84. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=21672748>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
12. Николайчук, П. А. Термодинамическая оценка коррозионно-электрохимических свойств кремнистой латуни ЛК80-3 / П. А. Николайчук, А. Г. Тюрин. – DOI 10.7868/S0002337X13050096 // Неорганические материалы. – 2013. – Т. 49, № 5. – С. 480. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18892774>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
13. Тюрин, А. Г. К термодинамике оксидно-фторидных расплавов системы Ca^{2+} , Al^{3+} // O^{2-} , F^- / А. Г. Тюрин, С. Е. Працкова // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2013. – Т. 5, № 1. – С. 23-27. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18918974>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
14. Тюрин, А. Г. Влияние анионов на коррозионно-электрохимическое поведение стали Ст3 в сульфатных средах. Сообщение 1. Термодинамика / А. Г. Тюрин, А. И. Бирюков // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2013. – Т. 5, № 3. – С. 36-44. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20141727>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
15. Тюрин, А. Г. Влияние анионов на коррозионно-электрохимическое поведение стали Ст3 в сульфатных средах. Сообщение 2. Поляризационные измерения / А. Г. Тюрин, А. И. Бирюков // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2013. – Т. 5, № 3. – С. 45-50. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20141728>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

16. Николайчук, П. А. Термодинамика химической и электрохимической устойчивости медно-никелевых сплавов / П. А. Николайчук, А. Г. Тюрин // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2012. – Т. 48, № 4. – С. 398. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17759325>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
17. Тюрин, А. Г. Моделирование термодинамических свойств известково-глинозёмистых расплавов / А. Г. Тюрин, С. Е. Працкова // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2012. – № 1 (260). – С. 29-34. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17712646>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
18. Влияние концентрации хрома, температуры и давления CO₂ на коррозионную стойкость насосно-компрессорных труб / И. В. Костицына, А. Г. Тюрин, В. П. Паршуков, А. И. Бирюков // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2012. – № 13 (272). – С. 30-37. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=17713509>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
19. Тюрин, А. Г. Диаграмма электрохимического равновесия стали ст.3 в сильноокислых сульфатных растворах / А. Г. Тюрин, А. И. Бирюков // Вестник Казанского технологического университета. – 2012. – Т. 15, № 16. – С. 74-77. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=18096557>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
20. Формирование научных направлений и школ. Кафедра аналитической и физической химии / В. П. Балыкин, В. И. Голованов, А. Г. Тюрин, Э. И. Руденко // Вестник Челябинского государственного университета. – 2011. – № 7 (222). – С. 55-58. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=16369364>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

21. Оценка стойкости углеродистых и низколегированных сталей к бактериальной коррозии / И. В. Костицына, В. П. Паршуков, А. И. Бирюков, А. Г. Тюрин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2011. – № 12 (229). – С. 54-57. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=16925714>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
22. Тюрин, А. Г. Термодинамические свойства расплавов NaF - CaF₂ / А. Г. Тюрин, С. Е. Працкова // Компьютерное моделирование физико-химических свойств стекол и расплавов : Труды X Российского семинара, Курган, 12–15 октября 2010 года / Под общей редакцией Б.С. Воронцова. – Курган: Курганский государственный университет, 2010. – С. 109-110. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30116548>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
23. Тюрин, А. Г. Моделирование фазовой диаграммы CaO - CaF₂ - CaS / А. Г. Тюрин, С. Е. Працкова, С. А. Ярин // Компьютерное моделирование физико-химических свойств стекол и расплавов : Труды X Российского семинара, Курган, 12–15 октября 2010 года / Под общей редакцией Б.С. Воронцова. – Курган: Курганский государственный университет, 2010. – С. 53-54. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30116492>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
24. Тюрин, А. Г. Термодинамика химической и электрохимической устойчивости силицидов кобальта / А. Г. Тюрин, Т. В. Мосунова, П. А. Николайчук // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2010. – № 11 (187). – С. 52-60. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=15119708>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
25. Термодинамика химической и электрохимической устойчивости сплавов системы Mn-Si / П. А. Николайчук, Т. И. Шаляпина, А. Г. Тюрин, Т. В. Мосунова // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Химия. – 2010. – № 31 (207). – С. 72-82. – URL:

- <https://elibrary.ru/item.asp?id=15256491>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
26. Тюрин, А. Г. Триангуляция системы $\text{NaF-Na}_2\text{O-AL}_2\text{O}_3\text{-ALF}_3$ и фазовые равновесия с участием оксидно-фторидных расплавов / А. Г. Тюрин, М. В. Анненкова, С. Е. Працкова // Компьютерное моделирование физико-химических свойств стекол и расплавов : Труды IX Российского семинара, Курган, 14–17 октября 2008 года. – Курган: Курганский государственный университет, 2008. – С. 40-42. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=30613129>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
27. Тюрин, А. Г. Термодинамика оксидно-фторидных расплавов системы $\text{NAF-Na}_2\text{o-AL}_2\text{O}_3\text{-ALF}_3$ / А. Г. Тюрин, М. В. Анненкова // Компьютерное моделирование физико-химических свойств стекол и расплавов : Труды VIII Российского семинара, Курган, 16–19 октября 2006 года / Под общей редакцией Б.С. Воронцова. – Курган: Курганский государственный университет, 2006. – С. 37-38. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=29267769>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
28. Тюрин, А. Г. Термодинамика химической и электрохимической устойчивости никелида титана / А. Г. Тюрин // Вестник Челябинского государственного университета. – 2004. – Т. 4, № 1. – С. 65-70. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=16544124>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
29. Исследование термодинамических условий и скорости процесса осаждения из растворов ионов тяжелых металлов и золота гальванокоагуляционным методом / Р. В. Мягкая, В. П. Балыкин, А. Г. Тюрин, С. П. Финадеев // Вестник Челябинского государственного университета. – 2001. – Т. 4, № 1. – С. 142-154. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25791997>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

- 30.Тюрин, А. Г. Диаграмма рН-потенциал стали 08Х15Н5 Д2Т / А. Г. Тюрин // Вестник Челябинского государственного университета. – 2001. – Т. 4, № 1. – С. 164-178. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25791999>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
- 31.Тюрин, А. Г. Диаграммы химической и электрохимической устойчивости горячих металлических покрытий на низкоуглеродистой стали / А. Г. Тюрин // Вестник Челябинского государственного университета. – 1996. – Т. 4, № 1. – С. 81-92. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25791947>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
- 32.Авторское свидетельство № 1550001 А1 СССР, МПК С23С 26/00, В23К 11/06. Способ нанесения композиционных покрытий : № 4462791 : заявл. 20.07.1988 : опубл. 15.03.1990 / Р. А. Ковынев, Ю. И. Блинов, Б. Н. Берг, А. Г. Тюрин ; заявитель Уральский научно-исследовательский институт трубной промышленности. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=40574022>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
- 33.Авторское свидетельство № 1576592 А1 СССР, МПК С23С 8/60, С23С 26/02. Устройство для нанесения металлических покрытий на внутреннюю поверхность трубы : № 4445535 : заявл. 20.06.1988 : опубл. 07.07.1990 / В. Н. Александров, Ю. И. Блинов, А. Г. Тюрин, О. Ю. Ясенева ; заявитель Уральский научно-исследовательский институт трубной промышленности. – URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=40635424>. – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.
- 34.Авторское свидетельство № 1517005 А1 СССР, МПК G03G 5/026, G03G 5/07, G03G 13/00. Способ изготовления электрофотографического носителя : № 4282975 : заявл. 15.07.1987 : опубл. 23.10.1989 / Н. Н. Маркевич, М. Пост, Г. Кампфрат [и др.] ;

- заявитель Институт Электрохимии им. А. Н. Фрумкина,
Исследовательский центр по информационной фотохимии и
фотофизике АН ГДР (инопредприятие), Технический университет
(инопредприятие), Университет им. Фридриха Шиллера
(инопредприятие). – URL:
<https://elibrary.ru/item.asp?id=40702870>. – Режим доступа: Научная
электронная библиотека eLIBRARY.RU.
35. Авторское свидетельство № 1400823 А1 СССР, МПК В23К 20/00.
Способ нанесения металлических покрытий : № 4035810 : заявл.
02.01.1986 : опубл. 07.06.1988 / В. Н. Александров, А. Г. Тюрин, О. Ю.
Ясенева [и др.] ; заявитель Уральский научно-исследовательский
институт трубной промышленности. – URL:
<https://elibrary.ru/item.asp?id=40464628>. – Режим доступа: Научная
электронная библиотека eLIBRARY.RU.
36. Тюрин, А. Г. Термодинамика химической и электрохимической
устойчивости сплавов : специальность 02.00.04 "Физическая химия" :
автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора
химических наук / Тюрин Александр Георгиевич. – Челябинск, 2008. –
40 с. – URL:
https://www.researchgate.net/publication/299482945_Termodinamika_himicheskoj_i_elektrohimiceskoj_ustojcivosti_tverdyh_splavov_zeleza_hroma_i_nikela.
37. Method of estimation of corrosion stability of multicomponent alloys using
equilibrium and polarization potential – pH diagrams / A. G. Tyurin, D. A.
Manannikov, V. P. Parshukov [et al.]. – DOI 10.1108/ACMM-12-2014-
1479 // Anti-Corrosion Methods and Materials. – 2016. – Vol. 63, No. 5. –
P. 386-397. – URL:
https://www.researchgate.net/publication/308574636_Method_of_estimation_of_corrosion_stability_of_multicomponent_alloys_using_equilibrium_and_polarization_potential_-_pH_diagrams.

- 38.Тюрин, А. Г. Термодинамика химической и электрохимической устойчивости сплавов системы Fe-Ge / А. Г. Тюрин, П. А. Николайчук, И. И. Канатьева // Коррозия: материалы, защита. – 2015. – № 12. – С. 1-9. – URL: https://butlerov.com/files/reports_another/2005/vol7/1/Fe%20-%20Ge_11_05_2016_37.pdf.
- 39.Бирюков, А. И. Об особенностях пассивации меди в сернокислых растворах / А. И. Бирюков, А. Г. Тюрин, А. П. Тронов // Бутлеровские сообщения. – 2015. – Т. 42, № 6. – URL: <https://butlerov.com/files/reports/2015/vol42/6/138/138-144.pdf>.
- 40.Николайчук, П. А. Уточнённая диаграмма Пурбе для молибдена / П. А. Николайчук, А. Г. Тюрин // Бутлеровские сообщения. – 2011. – Т. 24, № 2. – С. 101-105. – URL: https://www.researchgate.net/publication/268212865_Utocnennaa_diagramma_Purbe_dla_molibdena.
- 41.Николайчук, П. А. Термодинамика химической и электрохимической устойчивости сплавов системы Mo-Si / П. А. Николайчук, А. Г. Тюрин // Бутлеровские сообщения. – 2011. – Т. 24, № 2. – С. 95-100. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/termodinamika-himicheskoy-i-elektrohimicheskoy-ustoychivosti-splavov-sistemy-mn-si.pdf>.