

**Список основных публикаций
Рудневої Світлани Іванівни**

1984

1. Квантовохимическое обоснование модели сольватации и пересольватации кислот в неводных растворителях / Ю. Я. Фиалков, В. М. Пинчук, С. И. Руднева, В. Л. Чумак // Доклады АН СССР. 1984. — Т. 277, № 1. — С. 136.
2. Термодинамика пересольватации протона в двойных смешанных растворителях : дис. ... канд. хим. наук : спец. 02.00.04 / С. И. Руднева. — Киев, 1984. — 163 с. : ил.

1989

3. Программа курса физической химии с вопросами для самоподготовки : для студ. хим. спец. всех форм обучения / В. М. Кошкин ; сост.: В. Д. Евтушенко, С. И. Руднева ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : ХПИ, 1989. — 30 с. —*

1990

4. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Физическая химия» : для студ. хим. спец. всех форм обучения. Ч. I / Б. А. Веретенченко ; сост. В. Д. Евтушенко, Н. М. Котелевский, А. Ф. Корунова, С. И. Руднева, Р. А. Тарнопольская, А. В. Шепель ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : ХПИ, 1990. — 62 с. : ил. —*

2001

5. Термодинамические характеристики процесса ионной ассоциации неорганических кислот в водных растворах / Ю. Я. Фиалков, С. И. Руднева, Т. А. Каменская // Украинский химический журнал. — 2001. — Т. 67, № 10. — С. 77–79. — +
6. Термодинамические характеристики процесса ионной ассоциации незаряженных и заряженных протонных кислот в водных растворах / Ю. Я. Фиалков, Т. А. Каменская, С. И. Руднева // Проблемы сольватации и комплексообразования в растворах : тез. докл. VIII Междунар. конф., Иваново, 2001. — Иваново, 2001.

2002

7. Методичні вказівки та контрольні завдання з курсу фізичної хімії : для студ. заоч. форми навчання бакалаврату «Хімічна технологія та інженерія» / уклад. С. І. Руднева. — Харків : НТУ «ХПІ», 2002. — 30 с. — +
8. Comparison of thermodynamic characteristic of chemical equilibria in solutions calculated from the equilibrium constant politerms in different concentration scales / Yu. Ya. Fialkov, S. I. Rudneva // Journal of Molecular Liquids. — 2002. — Т. 100, № 1. — С. 59–64.

2004

9. Фазові рівноваги в хімічній інженерії : метод. вказівки до побудови та інтерпретації діаграм стану для студ. хім. спец. / уклад. С. І. Руднева. — Харків : НТУ «ХПІ», 2004. — 45 с. — +

2005

10. Термохімія. Задачі з курсу фізичної хімії та методичні вказівки до їх самостійного розв'язання : для студ. напряму «Хімічна технологія та інженерія» / уклад.: О. М. Близнюк, А. В. Дженюк, Ю. І. Долженко, О. М. Огурцов, С. І. Руднева ; заг. ред. Ю. І. Долженко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2005. — 80 с. —*

2007

11. Методичні вказівки та багатоваріантні контрольні завдання з курсу фізичної хімії : для студ. заоч. форми навчання бакалаврату «Хімічна технологія» / уклад. С. І. Руднева, Н. В. Решетняк ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 32 с. — +
12. Термодинамика и химические равновесия : метод. указания к углубленному изучению вопросов, связанных с термодинамикой и химическим равновесием : для студ. хим. спец. всех форм обучения / сост. С. И. Руднева ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Электрон. текстовые дан. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007.

2008

13. Методичні вказівки до самостійного вивчення питань, пов'язаних з електрохімією : для студ. хім. спец. усіх форм навч. / уклад. С. І. Руднева ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — 52 с. — +
14. Термодинамика и химические равновесия : учеб.-метод. пособие : для студ. хим. спец. / С. И. Руднева. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2008. — 71 с.

2010

15. Електрохімія : індивід. завдання та метод. вказівки до їх виконання для студ. хім. спец. / уклад. С. І. Руднева, Н. В. Решетняк ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — 19 с. — +
16. Тести з фізичної хімії : навч.-метод. посібник : для студ. напрямів «Хімічна технологія» і «Харчові технології та інженерія» / А. В. Дженюк, Ю. І. Долженко, В. М. Кошкін, С. І. Руднева, В. Л. Чергінець ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2010. — 272 с. —*

2012

17. Кинетические особенности химических реакций : метод. указания для самост. работы студентов хим. спец. / С. И. Руднева, А. И. Дженюк. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2012. — 63 с. — +

2015

18. Деякі аспекти дослідження кінетики відновлення сплаву Со–Мо–Zr з полілігандних електролітів / М. О. Глушкова, М. В. Ведь, М. О. Козяр, С. І. Руднева // Сучасні проблеми електрохімії: освіта, наука, виробництво : зб. наук. пр. — Харків : НТУ «ХПІ», 2015. — С. 121–122. — *
19. Тесты по физической химии : учеб.-метод. пособие : для иностр. студ. направления «Химическая технология» / А. В. Дженюк, Ю. И. Долженко, С. И. Руднева, Н. Д. Сахненко, В. Л. Чергинец ; общ. ред. Ю. И. Долженко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2015. — 240 с. : ил. — *

2016

20. Методика выполнения индивидуальных и контрольных заданий по курсу физической химии (электрохимия, кинетика) : учеб.-метод. пособие : для студ. химико-инженерных направлений образования / С. И. Руднева, А. В. Дженюк, Ю. И. Долженко ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2016. — 76 с.

2017

21. Физическая химия : учеб. пособие : для самостоят. изучения курса физ. химии иностр. студентами хим. спец. заоч. формы обучения / С. И. Руднева ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2017. — 129 с.

2018

22. Контрольные вопросы и задания к лабораторным работам по курсу физической химии : для самост. работы студ., обучающихся по спец. «Химические технологии и инженерия», в том числе для иностр. студ. Ч. 1. Термодинамика, химические и фазовые равновесия / сост.: Б. А. Веретенченко, С. И. Руднева ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2018. — 59 с. — *
23. Оксидні каталітичні системи на вентильних металах в екотехнологіях / Г. В. Каракуркчі, М. В. Ведь, М. Д. Сахненко, О. В. Галак, С. М. Меньшов, О. В. Матикін, С. І. Руднева // АВІА – 2017 : матеріали 13-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 19–21 квіт. 2017 р. — Київ : НАУ, 2018. — С. 27.40–27.44.
24. Плазмово-електролітичний синтез гетерооксидних покриттів на високолегованих сплавах алюмінію / М. Д. Сахненко, Г. В. Каракуркчі, М. В. Ведь, Т. П. Ярошок, С. І. Руднева, А. С. Горохівський // Фізико-хімічна механіка матеріалів = Physico-chemical mechanics of materials. — 2018. — № 12 : Проблеми корозії та протикорозійного захисту матеріалів : спец. вип. — С. 90–94.
25. Physical chemistry : practical course for the self-study tutorial of the course of physical chemistry by students of chemical specialties a foreign students / S. I. Rudneva, N. D. Sakhnenko, A. V. Djenyuk ; Nat. techn. univ. «Kharkiv polytechnic inst.». — Kharkiv : FOP Panov A. M., 2018. — 147 p. : fig., tab.

2019

26. Кінетика і термодинаміка ферментативного процесу виробництва жирних систем з мінімальним вмістом транс-ізомерів / П. О. Некрасов, О. М. Гудзь, С. І. Руднева, О. П. Некрасов // Інтегровані технології та енергозбереження. — 2019. — № 2. — С. 11–20.
27. Лабораторный практикум по физической химии. Ч. 1 = Laboratory practicum on physical chemistry. Part 1 : [учеб. пособие] / А. В. Дженюк, О. А. Овчаренко, С. И. Руднева, Н. Д. Сахненко ; Нац. техн. ун-т «Харков. политехн. ин-т». — Харьков : Панов А. М., 2019. — 163 с. : рис., табл. — Текст рус., англ.

2020

28. Гетерогенні рівноваги в хімічній інженерії : навч. посібник / С. І. Руднева, М. Д. Сахненко, А. В. Дженюк ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Електрон. текст. дані. — Харків, 2020. — 116 с.
29. Фізична хімія : навч. посібник / С. І. Руднева, А. В. Дженюк, М. Д. Сахненко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Електрон. текст. дані. — Харків, 2020. — 269 с.
30. Developing an electrocatalytic Ni–V coating as cathod material for the electrochemical production of hydrogen with an alumo-depolarizing cycle / N. O. Rudenko, Yu. A. Zhelavskaya, S. I. Rudneva, A. V. Djenyuk // Current chemical problems (CCP–2020) : book of abstr. of the 3th Intern. (13th Ukrainian) sci. conf., March 25–27, 2020 = Хімічні проблеми сьогодні (ХПС–2020) : зб. тез доп. 3-ї Міжнар. (13 укр.) наук. конф., 25–27 берез. 2020 р. — Вінниця : Твори, 2020. — С. 139.

* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського

Список публікацій укладено станом на 20.05.2020 р., відредаговано 23.12.2021 р.