

Г.В. Лагодзинская

РЕАЛЬНОЕ СТРОЕНИЕ ЖИДКОСТИ И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

Репринт работ, проведенных в ОГВ
по указанной тематике, включающий обзоры
и публикации последних лет

Краткие выводы - стр 82 ÷ 85

Черноголовка, 2022 г.

Г. В. Лагодзинская

Реальное строение жидкости и его влияние на химические процессы.

Репринт. – Черногоровка, ФИЦ ПХФ и МХ РАН, 2022, 100 с.

*В память о Георгии Борисовиче Манелисе,
инициаторе этой тематики, с надеждой на продолжение работ
новыми поколениями исследователей*

ОГЛАВЛЕНИЕ

G.V. Lagodzinskaya, N.G. Yunda, G.B. Manelis H ⁺ -catalyzed symmetric proton exchange in neat liquids with a network of N–H...N and O–H...O hydrogen bonds and molecular mechanism of Grotthuss proton migration. Chemical Physics 282 (2002) 51–61.	3
Лагодзинская Г.В., Юнда Н.Г., Манелис Г.Б. Лабильные супрамолекулярные структуры и их динамика в ассоциированных жидкостях по данным ЯМР. Изв. АН. Серия химическая, 2006, №4, 577–601.	13
Манелис Г. Б., Лагодзинская Г. В., Казаков А. И., Черняк А. В., Юнда Н. Г., Курочкина Л. С., Влияние надмолекулярной структуры жидкой реакционной среды на кинетику окисления ацетона водными растворами азотной кислоты, Известия Академии наук, серия химическая, 2013, № 4, с.994–1002, 2013.	39
Лагодзинская Г.В., Лаптинская Т.В., Казаков А.И., Курочкина Л.С., Манелис Г.Б., Медленное крупномасштабное супрамолекулярное структурирование как причина кинетических аномалий при жидкофазном окислении азотной кислотой, Известия Академии наук. Серия химическая, 2016, № 4, с. 984–992	48
Лагодзинская Г.В., Лаптинская Т.В., Казаков А.И., Супрамолекулярное структурирование водных растворов сильных кислот: проявления в светорассеянии, ЯМР и кинетике окисления. «Капельная» природа жидкости? Сообщение 1. Азотная кислота, Известия Академии наук. Серия химическая, № 10, с. 1838-1851, 2018, (URL http://www.russchembull.ru/rus/index.php?id=275&idi=4630&state=&rc=0&idp=0&action=showfull&type=%CF%EE%EB%ED%FB%E5%20F1%F2%E0%F2%FC%E8 дата обращения – 15.11.2018). ..	57
Лагодзинская Г.В., Лаптинская Т.В., Казаков А.И., Супрамолекулярное структурирование водных растворов сильных кислот: проявления в светорассеянии, ЯМР и кинетике окисления. «Капельная» природа жидкости? Сообщение 2. Хлорная кислота, Известия Академии наук. Серия химическая, № 12, с. 2012–2023, 2018, (URL http://www.russchembull.ru/rus/index.php?id=275&idi=4630&state=&rc=0&idp=0&action=showfull&type=%CF%EE%EB%ED%FB%E5%20F1%F2%E0%F2%FC%E8 дата обращения – 15.11.2018). ..	70
Лагодзинская Г.В. Устный доклад авторов Лагодзинской Г.В., Лаптинской Т.В., Казакова А.И. «Медленное мезоскопическое структурирование в растворах и его влияние на химическую кинетику». «XXXVI Всероссийский симпозиум молодых ученых по химической кинетике», 18–21 марта 2019 г., пансионат «Берёзки» (Московская обл.), Россия. Сборник трудов. Под редакцией Мельникова М.Я., Верной О.И., Москва: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Химический факультет, 2019. 170 с. ISBN 978-5-91556-506-6. Стр 57.	82
Лагодзинская Г.В., Лаптинская Т.В., Казаков А.И., Самоорганизация сольватов в мезоскопические ассоциаты в водных растворах сильных кислот и её кинетические следствия, сборник тезисов докладов и сообщений, стр.103–105, XXVI Всероссийская конференция «Структура и динамика молекулярных систем», 17–21 августа 2020 г., г. Яльчик, Россия, http://yalchikconference.ru/ , https://elibrary.ru/item.asp?id=44058639 , (19.11.2020	83
Лагодзинская Г. В., Логинова М. В., Манелис Г. Б. Химические сдвиги протонов и структура жидкого хинолина. Неопубликованное исследование	86
Наши основные публикации по теме «Влияние строения жидкости на кинетику химических превращений».	97