

Дані про цитування праць виконавців, які ввійшли до представленої роботи
«Створення нових поліфункціональних катализаторів процесів «зеленої хімії»
для отримання промислово важливих органічних продуктів з відновлювальної
сировини»

к.х.н. Ларіна Ольга Вікторівна

Web of Science Researcher ID (Larina, Olga V.): L-6606-2017, h-індекс – 12

Scopus author ID (Larina, Olga V.): 56911170000, h-індекс – 12

Google Academia ID (Larina, Olga V.): HzmL0aAAAAAJ, h-індекс – 12

д.філософ. Валігура Каріна Віталіївна

Web of Science Researcher ID (Valihura, Karina V.): AAQ-4120-2021, h-індекс – 4

Scopus author ID (Valihura, Karina V.): 57208752199, h-індекс – 4

Google Academia ID (Valihura, Karina V.): 9uIdXDEAAAAAJ, h-індекс – 5

к.х.н. Жох Олексій Олексійович

Web of Science Researcher ID (Alexey Zhokh): Y-1359-2019, h-індекс – 7

Scopus author ID (Zhokh, Alexey A.): 57191411008, h-індекс – 7

Google Academia ID (Alexey Zhokh): tYhR-HEAAAAAJ, h-індекс – 8

к.х.н. Пертко Олександра Петрівна

Web of Science Researcher ID (Olexandra Pertko): AAD-2162-2022, h-індекс – 3

Scopus author ID (Pertko, Olexandra P.): 57195631671, h-індекс – 3

Google Academia ID (Olexandra Pertko): hR3ou84AAAAAJ, h-індекс – 3

№ п.п.	Назва статті (монографії), автори, назва видання, рік, том, сторінка або DOI	Кількість посилань згідно бази даних		
		Web of Science	Scopus	Google Scholar
1.	Successive vapour phase Guerbet condensation of ethanol and 1-butanol over Mg-Al oxide catalysts in a flow reactor Larina, OV; Valihura, KV; Kyriienko, PI; et al. APPLIED CATALYSIS A: GENERAL Volume: 588 Article Number: 117265 Published: NOV 25 2019	17	20	24
2.	Effect of ZnO on acid-base properties and catalytic performance of ZnO/ZrO ₂ -SiO ₂ catalysts in 1,3-butadiene production from ethanol-water mixture Larina, OV; Kyriienko, PI; Balakin, DY; et al. CATALYSIS SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 9 Pages: 3964–3978 Published: JUN 24 2019	17	18	19
3.	1,3-Butadiene production from ethanol–water mixtures over Zn–La–Zr–Si oxide catalyst Larina, OV; Remezovskyi, IM; Kyriienko, PI; et al. REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS Volume: 127 Number: 2 Pages: 903–915 Published: JUN 2019	13	13	16

4.	Catalytic Conversion of Ethanol Into 1,3-Butadiene: Achievements and Prospects: A Review Kyriienko, PI; Larina, OV; Soloviev, SO; et al. THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CHEMISTRY Volume: 56 Pages: 213–242 Published: OCT 14 2020	12	12	13
5.	Yttria-stabilized zirconia as a high-performance catalyst for ethanol to n-butanol guerbet coupling Vlasenko, NV; Kyriienko, PI; Valihura, KV; et al. ACS OMEGA Volume: 4 Pages: 21469–21476 Published: DEC 4 2019	10	12	14
6.	Effect of modifying additives on the catalytic properties of zirconium dioxide in the conversion of ethanol into 1-butanol Vlasenko, NV; Kyriienko, PI; Valihura, KV; et al. THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CHEMISTRY Volume: 55 Pages: 43–49 Published: APR 13 2019	9	9	12
7.	Design of Effective Catalysts Based on ZnLaZrSi Oxide Systems for Obtaining 1,3-Butadiene from Aqueous Ethanol Larina, OV; Shcherban, ND; Kyriienko, PI; et al. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING Volume: 8, Number: 44 Pages: 16600–16611 Published: OCT 23 2020	9	10	12
8.	The effect of ceria content on the acid-base and catalytic characteristics of ZrO ₂ -CeO ₂ oxide compositions in the process of ethanol to n-butanol condensation Vlasenko, NV; Kyriienko, PI; Yanushevskaya, OI; et al. CATALYSIS LETTERS Volume: 150 Pages: 234–242 Published: SEP 07 2019	6	12	16
9.	Effect of the Composition of Ethanol–Water Mixtures on the Properties of Oxide (Zn-Zr-Si) and Zeolitic (Ta/SiBEA) Catalysts in the Production of 1,3-Butadiene Kyriienko, PI; Larina, OV; Dzwigaj, S; et al. THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CHEMISTRY Volume: 55 Pages: 266–273 Published: NOV 01 2019	5	9	9
10.	Investigation of the anomalous diffusion in the porous media: A spatiotemporal scaling Zhokh, AA; Strizhak, PE HEAT AND MASS TRANSFER Volume: 55 Issue: 9 Pages: 2693–2702 Published: MAR 12 2019	5	5	5
11.	Linear hexane isomerization over Ni-containing pentasils Patrylak, LK; Krylova, MM; Pertko, OP JOURNAL OF POROUS MATERIALS Volume: 26 Issue: 3 Pages: 861-868 Published: OCT 15 2018	4	7	10
12.	N-hexane isomerization over nickel-containing mordenite zeolite Patrylak, L; Krylova, M; Pertko, O; et al. CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY Volume: 14 Issue: 2 Pages: 234-238 Published: JAN 24 2020	4	5	6
13.	Crossover between Fickian and non-Fickian diffusion in a system with hierarchy Zhokh, AA; Strizhak, PE MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS Volume: 282 Pages: 22–28 Published: JUL 01 2019	4	5	5

14.	Effect of Composition of Mg-Al-Oxide Systems on their Catalytic Properties in the Production of 2-Ethyl-1-Hexanol in Vapor-Phase Condensation of 1-Butanol in a Flow System Valihura, KV; Larina, OV; Kyriienko, PI; et al. THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CHEMISTRY Volume: 55 Pages: 337–344 Published: DEC 03 2019	4	3	5
15.	Influence of Modifying Additives of Lanthanum and Cerium Oxides on Acid–Base Characteristics and Catalytic Properties of MgO-Al ₂ O ₃ Systems in the Process of Gas-Phase Conversion of Ethanol to 1-Butanol Valihura, KV; Larina, OV; Kyriienko, PI; et al. THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CHEMISTRY Volume: 55 Pages: 404–411 Published: FEB 20 2021	4	3	3
16.	Macroscale modeling the methanol anomalous transport in the porous pellet using the time-fractional diffusion and fractional Brownian motion: A model comparison Zhokh, AA; Strizhak, PE COMMUNICATIONS IN NONLINEAR SCIENCE AND NUMERICAL SIMULATION Volume: 79 Article Number: 104922 Published: DEC 2019	3	3	4
17.	Benzene as a by-product of toluene with methanol transformation on the basic zeolite catalysts and its presumable origin Voloshyna, YG; Pertko, OP; Konovalov, SV; et al. ADSORPTION SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 35 Issue: 7–8 Pages: 700–705 Published: MAY 31 2017	3	3	3
18.	Effect of the Composition of Silver Doped M-Si Oxide Systems (M: Mg, Zr, La) on their Catalytic Properties in the Conversion of Ethanol to 1,3-Butadiene Larina, OV; Kyriienko, PI; Balakin, DY; et al. THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CHEMISTRY Volume: 56 Pages: 33–38 Published: APR 23 2020	2	3	3
19.	Catalytic Properties of ZnLaZrSi-Oxide Systems in the Process of Obtaining 1,3-Butadiene from Ethanol–Aqueous Mixtures Kyriienko, PI; Larina, OV; Scherban ND; et al. THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CHEMISTRY Volume: 56 Pages: 329–337 Published: NOV 26 2020	2	3	3
20.	A diffusion cell for the mass transfer investigation in the solid porous media Zhokh, AA; Trypolskyi, AI; Strizhak, PE INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING Volume: 17 Issue: 5 Pages: 1–12 Published: DEC 12 2018	2	3	3
21.	Investigation of the time-dependent transitions between the time-fractional and standard diffusion in a hierarchical porous material Zhokh, AA; Strizhak, PE TRANSPORT IN POROUS MEDIA Volume: 133 Issue 3 Pages: 497–508 Published: JUN 23 2020	2	2	2

22.	Peculiarities of activity renovation of zeolite catalysts coked in hexane cracking Patrylak, L; Pertko, O CHEMISTRY AND CHEMICAL TECHNOLOGY Volume: 12, Issue: 4 Pages: 538–542 Published: JAN 20 2018	1	2	3
23.	Diffusion of C6 cyclic hydrocarbons in ZSM-5 zeolite: From single nanocrystal to packed pellet Zhokh, AA; Serebrii, TG; Strizhak PE MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS Volume: 292 Article Number: 109773 Published: JAN 15 2020	1	1	3
24.	Size-controlled non-Fickian diffusion in a combined micro- and mesoporous material Zhokh, A CHEMICAL PHYSICS Volume: 520 Pages: 27–31 Published: APR 1 2019	1	1	1
25.	Formation of silicon nanoclusters in a gas phase: A thermodynamic study Zhokh, A; Strizhak, P; Narivskiy, A; et al. CHEMICAL PHYSICS LETTERS Volume: 731 Article Number: 136608 Published SEP 16 2019	1	1	1
26.	Effect of the method of modification of zeolite X on selectivity of catalytic methylation of toluene Voloshyna, YG; Pertko, OP; Patrylak, LK THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CHEMISTRY Volume: 54 Issue: 6 Pages: 395–400 Published: FEB 19 2019	1	1	1
27.	Effect of the cerium modification on acid-base properties of Mg-Al hydrotalcite-derived oxide system and catalytic performance in ethanol conversion Larina, OV; Valihura, KV; Čendak T. REACTION KINETICS, MECHANISMS AND CATALYSIS Volume: 132 Number: 1 Pages: 359–378 Published: NOV 23 2020	1	0	0
28.	Peculiarities of palladium-containing mfi-type zeolites as catalysts of isomerization of linear alkanes Voloshyna, YuG; Pertko, OP; Patrylak, LK; et al. VOPROSY KHIMII I KHIMICHESKOI TEKHNologii Volume: 6 Pages: 26–32 Published: 2020	0	1	0
29.	Influence of modification by Zr and La on the porous characteristics and catalytic activity of in situ synthesized microspherical cracking catalysts Patrylak, LK; Pertko, OP; Povazshnyi, VA; et al. VOPROSY KHIMII I KHIMICHESKOI TEKHNologii Volume: 6 Pages: 157–163 Published: 2019	0	1	0
30.	Coke alternate movement in faujasite based catalysts deactivated from butene alkylation Patrylak, KI; Patrylak, LK; Pertko, OP; et al. CURRENT CATALYSIS Volume: 5 Issue: 2 Pages: 108–115 Published: AUG 8 2016	0	0	4

31.	Алкілування толуолу метанолом до стиролу на модифікованому лужними металами цеоліті X Волошина, ЮГ; Іваненко, ВВ; Патриляк, ЛК; та ін. ХІМІЯ, ФІЗИКА ТА ТЕХНОЛОГІЯ ПОВЕРХНІ Том: 5 Номер: 2 Сторінки: 197–203 Опубліковано: 2014	0	0	1
32.	Diffusion in hierarchical silica monoliths: impact of pore size and probe molecule Zhokh, AA; Strizhak, PE; Maresz, K; et al. HEAT AND MASS TRANSFER Volume: 56 Issue: 12 Pages: 3199–3207 Published: JUL 29 2020	0	0	1
33.	Дезактивація цеоліту HY із селективно знекислотненою зовнішньою поверхнею в реакції крекінгу пентену-1 Волошина, ЮГ; Пертко, ОП; Демиденко, ММ; та ін. КАТАЛІЗ ТА НАФТОХІМІЯ Номер: 20 Сторінки: 91–93 Опубліковано: 2012	0	0	0
34.	Diffusion in zeolites: a critical assessment on an observed “Fickianity” Zhokh, AA INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER Volume: 109 Article Number: 104372 Published: DEC 2019	0	0	0
35.	Effect of catalyst (de)activation on reagent diffusion in zsm-5/alumina extruded pellet for the methanol-to-hydrocarbons conversion Zhokh, AA INTERNATIONAL JOURNAL OF CHEMICAL REACTOR ENGINEERING Volume: 18 Issue: 1 Pages: 1–11 Published: NOV 28 2019	0	0	0
36.	Impact of coke deposition on diffusion of methanol in a pellet of zeolite-containing catalyst Zhokh, AA; Gritsenko, VI; Strizhak, PE THEORETICAL AND EXPERIMENTAL CHEMISTRY Volume: 56 Issue: 2 Pages: 124–129 Published: JUL 14 2020	0	0	0
37.	High-performance composite H-ZSM-5/alumina catalyst for the methanol-to-ethylene conversion Zhokh, AA; Trypolskyi, AI; Gritsenko, VI; et al. CHEMICAL ENGINEERING COMMUNICATIONS DOI:10.1080/00986445.2021.1875217 Published online: JAN 21 2021	0	0	0
38.	The activity of metal-containing catalysts based on mesoporous carbon in the conversion of n-hexane Patrylak, LK; Pertko, OP; Povazshnyi, VA; et al. VOПРОSY ХІМІЇ І ХІМІЧЕСКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ Volume: 3 Pages: 140–147 Published: 2020	0	0	0
39.	Каталізатори парофазної конденсації C ₁ -C ₄ спиртів з подовженням вуглецевого ланцюга Валігура, КВ; Соловйов СО КАТАЛІЗ ТА НАФТОХІМІЯ Номер: 29 Сторінки: 32–51 Опубліковано: 2020	0	0	0

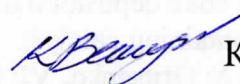
40.	Ефективність паладійвмісних цеолітів типу MFI в ізомеризації н-гексану Волошина, ЮГ; Пертко, ОП; Крилова, ММ; та ін. КАТАЛІЗ ТА НАФТОХІМІЯ Номер: 28 Сторінки: 20–28 Опубліковано: 2019	0	0	0
41.	Деактивація каталізаторів на основі цеоліту X з активною і модифікованою гексафторсилікатом амонію поверхнею у метилуванні толуолу Пертко, ОП; Волошина, ЮГ; Коновалов, СВ; та ін. КАТАЛІЗ ТА НАФТОХІМІЯ Номер: 26 Сторінки: 30–35 Опубліковано: 2017	0	0	0
42.	Селективна закоксовування in situ цеоліту H-MFI як каталізатора диспропорціонування толуолу Волошина, ЮГ; Пертко, ОП; Яковенко, АВ; та ін. КАТАЛІЗ ТА НАФТОХІМІЯ Номер: 25 Сторінки: 69–73 Опубліковано: 2016	0	0	0
43.	Isomerization of linear hexane over acid-modified nanosized nickel-containing natural Ukrainian zeolites Patrylak, LK; Pertko, OP; Yakovenko, AV; et al. APPLIED NANOSCIENCE Published: FEB 06 2021	0	0	0
Загальна кількість цитувань		143	168	202
h-індекс робіт		7	9	9

к.х.н., с.н.с. Інституту фізичної хімії
ім. Л.В. Писаржевського НАН України



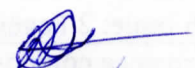
Ольга ЛАРИНА

д.філософ., м.н.с. Інституту фізичної хімії
ім. Л.В. Писаржевського НАН України



Каріна ВАЛІГУРА

к.х.н., с.н.с. Інституту фізичної хімії
ім. Л.В. Писаржевського НАН України



Олексій ЖОХ

к.х.н., м.н.с. Інституту біоорганічної хімії
та нафтохімії ім. В.П. Кухаря НАН України



Олександра ПЕРТКО

22.02.2022 р.