

Лихолобов Владимир Александрович

фамилия, имя, отчество

МОНОГРАФИИ, ГЛАВЫ В МОНОГРАФИЯХ И СБОРНИКАХ

1. Раздьяконова Г.И., Лихолобов В.А., Кохановская О.А. Технологии модификации технического углерода: монография / ОмГТУ; ИППУ СО РАН.- Омск : Изд-во ОмГТУ, 2017.-160 с. : ISBN 978-5-8149-2437-7.
2. Долгих В.Т., Лихолобов В.А., Пьянова Л.Г., Бакланова О.Н., Долгих Т.И., Баринов С.В., Седанова А.В., Лавренев А.В. / Углеродные сорбенты: технология получения и применения их в медицинской практике. – Омск: Изд-во ИП Макшеевой Е.А., 2018. - 156 с.: ил. – ISBN 978-5-9500887-6-6.
3. Дорожкин В.И., Герунова Л.К., Пьянова Л.Г., Лихолобов В.А., Герунов Т.В., Воронцова А.А., Шитиков В.В. Фармакоррекция иммунотоксического действия пестицидов. – М.: Издательский дом «Научная библиотека», 2018. – 199 с.: ил.- ISBN: 978-5-6040896-6-8.

СТАТЬИ

2017

1. Roman M.Mironenko, Olga B. Belskaya, Tatyana I. Gulyaeva, Mikhail V. Trenikhin, Alexander I. Nizovskii, Alexander V.Kalinkin, Valerii I.Bukhtiyarov, Alexander V. Lavrenov, Vladimir A. Likholobov / Liquid-phase hydrogenation of benzaldehyde over Pd-Ru/C catalysts: Synergistic effect between supported metals // Catalysis Today. 2017. Vol. 279, Part 1, PP. 2-9.
2. Baklanova O.N., Vasilevich A.V., Lavrenov A.V., Drozdov V.A., Muromtsev I.V., Arbuzov A.B., Trenikhin M.V., Sigaeva S.S., Temerev V.L., Gorbunova O.V., Likholobov V.A., Nizovskii A.I., Kalinkin A.V. / Molybdenum carbide synthesized by mechanical activation an inert medium // Journal of Alloys and Compounds. 2017. T. 698. С. 1018-1027.
3. Мироненко Р.М., Бельская О.Б., Лавренев А.В., Лихолобов В.А. Селективное образование циклопентанола при аквафазном гидрировании фурфурола в присутствии катализатора PdRu/C / Известия Академии наук. Серия химическая. 2017. № 4. С. 673-676.
4. Ермакова Т.Г., Кузнецова Н.П., Прозорова Г.Ф., Арбузов А.Б., Талзи В.П., Кряжев Ю.Г., Лихолобов В.А. / Модификация поливинилхлорида натриевыми солями триазолов // Доклады Академии наук. 2017. Т. 474. № 2. С. 187-190.
5. Степанова Л.Н., Бельская О.Б., Лихолобов В.А. / Влияние природы предшественника активного компонента на свойства катализаторов Pt/MgAlO_x в реакциях дегидрирования пропана и н-декана // Кинетика и катализ. 2017. Т. 58. № 4. С. 400-409.
6. Филоненко В.П., Зибров И.П., Тренихин М.В., Павлюченко П.Е., Арбузов А.Б., Дроздов В.А., Лихолобов В.А./ Структурные и морфологические преобразования глобулярного нанодисперсного углерода в процессе термобарической обработки // Неорганические материалы. 2017. Т. 53. № 5. С. 463-470.

Лихолобов Владимир Александрович

фамилия, имя, отчество

7. Кряжев Ю.Г., Запевалова Е.С., Семенова О.Н., Тренихин М.В., Солодовниченко В.С., Лихолобов В.А. / Синтез металл-углеродных нанокompозитов, содержащих наночастицы переходных металлов, капсулированные в графитоподобную оболочку// Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53. № 2. С. 181-184.
8. Кряжев Ю.Г., Вольфович Ю.М., Мельников В.П., Рычагов А.Ю., Тренихин М.В., Солодовниченко В.С., Запевалова Е.С., Лихолобов В.А. / Синтез и исследование электрохимических свойств нанокompозита с графеноподобными частицами, встроенными в высокопористую углеродную матрицу // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53. № 3. С. 266-269.
9. Моисеевская Г.В., Раздьяконова Г.И., Петин А.А., Обвинцева Н.П., Лихолобов В.А./ ИННОВАЦИОННЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАСШИРЕНИЯ АССОРТИМЕНТА ТЕХНИЧЕСКОГО УГЛЕРОДА В РОССИИ // Химия в интересах устойчивого развития. 2017. Т. 25. № 1. С. 49-56.
10. Пьянова Л.Г., Лихолобов В.А., Герунова Л.К., Седанова А.В., Лавренов А.В. / Углеродные энтеросорбенты, модифицированные биологически активными веществами: синтез, свойства и применение // Химия в интересах устойчивого развития. 2017. Т. 25. № 1. С. 57-65.
11. Пьянова Л.Г., Лихолобов В.А., Герунова Л.К., Седанова А.В., Лавренов А.В. / Адсорбционные свойства углеродных энтеросорбентов, модифицированных биологически активными веществами // Химия в интересах устойчивого развития. 2017. Т. 25. № 1. С. 67-71.
12. Пьянова Л.Г., Долгих В.Т., Лихолобов В.А., Рудаков Н.В., Чеснокова М.Г., Седанова А.В. / АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ И АНТИМИКОТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАНУЛИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОЛИГОМЕРАМИ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ // Антибиотики и химиотерапия. 2017. Т. 62. № 3-4. С. 25-30.
13. Долгих В.Т., Пьянова Л.Г., Долгих Т.И., Лихолобов В.А., Корпачева О.В., Седанова А.В., Золотов А.Н., Таран Н.И./ АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ГРАНУЛИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. 2017. Т. 61. № 3. С. 76-82.
14. Пьянова Л.Г., Лихолобов В.А., Дроздов В.А., Бакланова О.Н., Талзи В.П., Седанова А.В., Дроздецкая М.С., Корниенко Н.В. / СИНТЕЗ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА БИОСПЕЦИФИЧЕСКОГО УГЛЕРОДНОГО СОРБЕНТА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ОЛИГОМЕРАМИ МОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53. № 4. С. 368-374.
15. Долгих В.Т., Пьянова Л.Г., Лихолобов В.А., Чеснокова М.Г., Седанова А.В., Ершов А.В., Золотов А.Н., Таран Н.И./ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ И АНТИМИКОТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАНУЛИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ МОЛОЧНОЙ И ГЛИКОЛЕВОЙ КИСЛОТАМИ // Вестник СурГУ. Медицина. 2017. № 1 (31). С. 68-74.
16. Долгих В.Т., Пьянова Л.Г., Лихолобов В.А., Лавренов А.В., Рудаков Н.В., Чеснокова М.Г., Седанова А.В., Русаков В.В., Корпачева О.В./

Лихолобов Владимир Александрович

фамилия, имя, отчество

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ И АНТИМИКОТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАНУЛИРОВАННЫХ УГЛЕРОДНЫХ СОРБЕНТОВ // Вестник Уральской медицинской академической науки. 2017. Т. 14. № -2. С. 164-170.

17. Кохановская О.А., Раздьяконова Г.И., Лихолобов В.А. / ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРА КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ АЭРОГЕЛЬНОГО ТИПА ПОЛИВИНИЛОВЫЙ СПИРТ/ТЕХНИЧЕСКИЙ УГЛЕРОД // Перспективные материалы. 2017. № 2. С. 35-42.

2018

18. V.S. Kovivchak, Yu. G. Kryazhev, M.V. Trenikhin, A.B. Arbuzov, E. S. Zapevalova, V.A.Likholobov / Ultrafast catalytic synthesis of carbon nanofibers on a surface of commercial chlorinated polymers under the action of a high power ion beam of nanosecond duration // Applied Surface Science. 2018. V. 448. P. 642–645.

19. Olga B. Belskaya, Roman M. Mironenko, Valentin P. Talsi, Vladimir A. Rodionov, Tatyana I. Gulyaeva, Sergey V. Sysolyatin, Vladimir A. Likhobobov. The effect of preparation conditions of Pd/C catalyst on its activity and selectivity in the aqueous-phase hydrogenation of 2,4,6-trinitrobenzoic acid. Catal. Today 301 (2018) 258–265.

20. О.Б. Бельская, Р.М. Мироненко, Т.И. Гуляева, М.В. Тренихин, В.А. Лихолобов. Влияние условий восстановления нанесенного предшественника палладия на активность катализаторов Pd/C в реакции гидрирования натриевой соли 2,4,6-тринитробензойной кислоты. Известия Академии наук. Серия химическая, 2018, № 1, С. 71-78.

21. L.N. Stepanova, O.B. Belskaya, A.N. Salanov, A.N. Serkova, V.A. Likhobobov. SEM study of the surface morphology and chemical composition of the MgAl- and MgGa-layered hydroxides in different steps of platinum catalysts Pt/Mg(Al, Ga)O_x synthesis. Applied Clay Science 157 (2018) 267–273.

22. Л. Н. Степанова, О. Б. Бельская, А. В. Василевич, Н. Н. Леонтьева, О. Н. Бакланова, В. А. Лихолобов Исследование влияния состава исходных компонентов и условий активации на мех анохимический синтез MgAl-слоистых двойных гидроксидов. Кинетика и катализ. 2018, том 59, № 4, с. 506–516

23. О. Б. Бельская, В. А. Лихолобов. Развитие подходов к формированию платиновых центров с заданными свойствами с использованием носителей со слоистой структурой. Российский химический журнал. 2018. Т. LXII, № 1-2. С. 24-38

24. Р. М. Мироненко, О. Б. Бельская, А. В. Лавренов, В. А. Лихолобов, ПАЛЛАДИЙ-РУТЕНИЕВЫЙ КАТАЛИЗАТОР ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ГИДРИРОВАНИЯ ФУРФУРОЛА ДО ЦИКЛОПЕНТАНОЛА. КИНЕТИКА И КАТАЛИЗ. 2018. Том 59, № 3. С. 347–354.

25. Мироненко Р.М., Бельская О.Б., Лихолобов В.А. Синтез катализаторов Pd/C: подходы к регулированию структуры активных центров для достижения высокой селективности в реакциях гидрирования органических соединений // Российский химический журнал (Журнал Российского химического общества им. Д.И. Менделеева), 2018, Т. 62, № 1-2, С. 141-159

Лихолобов Владимир Александрович

фамилия, имя, отчество

26. Roman M. Mironenko, Olga B. Belskaya, Tatiana I. Gulyaeva, Mikhail V. Trenikhin, Vladimir A. Likholobov / Palladium nanoparticles supported on carbon nanoglobules as efficient catalysts for obtaining benzocaine via selective hydrogenation of ethyl 4-nitrobenzoate. *Catalysis Communications* 114 (2018) 46–50
27. Райская Е.А., Бельская О.Б., Дроздов В.А., Тренихин М.В., Лихолобов В.А. Влияние инертных газов на выход и морфологию углеродных отложений, полученных при пиролизе метана на фехралевом катализаторе в условиях резистивного нагрева постоянным током. // *Известия Академии наук. Серия химическая*. 2018. № 8. С. 1383-1389
28. Eugenia A.Rayskaya, Olga B.Belskaya, Vladimir A.Likholobov / Synthesis of carbon foam with cellular structure by pyrolysis of light alkanes // *Materials Today: Proceedings*. 2018. Vol.5. Iss.12, Part 3. PP. 25962-25965.
29. Olga B. Belskaya, Natalya N. Leont'eva, Vladimir I. Zaikovskii, Maxim O. Kazakov, Vladimir A. Likholobov Synthesis of layered magnesium-aluminum hydroxide on the γ -Al₂O₃ surface for modifying the properties of supported platinum catalysts. *Catalysis Today*. Available online 15 October 2018
30. P'yanova L.G., Likholobov V.A., Drozdetskaya M.S., Sedanova A.V., Kornienko N.V. A study of desorption (migration) of oligomers/copolymer of hydroxy acids from the surface of modified sorbents in aqueous solutions // *Materials Today: Proceedings*. 2018.Vol.5. Is.12. Part.3. PP. 25916-25920.
31. Пьянова Л.Г., Лихолобов В.А., Седанова А.В., Дроздецкая М.С. / Основы технологических подходов к синтезу модифицированных углеродных сорбентов медицинского и ветеринарного назначения // *Российский химический журнал*. 2018. Т. 62. № 1-2. С. 160-170.
32. Шайтанов А.Г., Суровикин Ю.В., Резанов И.В., Штерцер А.А., Ульяницкий В.Ю., Васильев А.А., Лихолобов В.А. Получение и исследование нанодисперсного углерода при сжигании ацетилена в проточной детонационной трубе // *Журнал прикладной химии*. 2018. Т. 91, № 12. С. 1751–1759.
33. Княжева О.А., Бакланова О.Н., Лавренов А.В., Жансакова К.С., Русских Г.С., Лихолобов В.А. / Влияние механической активации на физико-химические свойства технического углерода и наполненных им резиновых смесей // *Журнал Сибирского федерального университета. Химия*. 2018. Т.11. №4. С. 552-563.
34. Кохановская О.А., Лихолобов В.А. / Синтез материалов аэрогелевого типа поливиниловый спирт/технический углерод с повышенной гидрофобностью для теплоизоляции // *Журнал прикладной химии* 2018. Т.91. Вып.1 С.86-89.
35. Yakukhnov S.A., Pentsak E.O., Galkin K.I., Mironenko R.M., Drozdov V.A., Likholobov V.A., Ananikov V.P. Rapid "mix-and-stir" preparation of well-defined palladium on carbon catalysts for efficient practical use // *ChemCatChem*, 2018, Vol. 10, No. 8, P. 1869–1873.

2019

Лихолобов Владимир Александрович

фамилия, имя, отчество

36. Kokhanovskaya O.A. , Likholobov V.A. Oxidation of Gasified Carbon Black in the Ozone-Air Medium. AIP Conference Proceedings. 2019. V.2143. N1. 020032 :1-7.
37. Кохановская О.А. , Лихолобов В.А. Влияние природы компонентов на структуру и устойчивость к термическим и механическим воздействиям композиционных материалов аэрогелевого типа поливиниловый спирт/технический углерод. Журнал прикладной химии. 2019. Т.92. №4. С.478-483.
38. Belskaya O.B. , Duplyakin V.K. , Likholobov V.A. The Role of the Stage of Metal Complex Deposition on Support in the Properties Formation of Supported Platinum Catalysts Kinetics and Catalysis. 2019. V.60. N6. P.761-775.

2020

39. Мироненко Р.М. , Бельская О.Б. , Лихолобов В.А. Технический углерод как носитель в палладиевых катализаторах гидрирования органических соединений Химия твердого топлива. 2020. №6. С.23-28.
40. Belskaya O.B. , Zaikovskii V.I. , Gulyaeva T.I. , Talsi V.P. , Trubina S.V. , Kvashnina K.O. , Nizovskii A.I. , Kalinkin A.V. , Bukhtiyarov V.I. , Likholobov V.A. The Effect of Pd(II) Chloride Complexes Anchoring on the Formation and Properties of Pd/MgAlO_x Catalysts. Journal of Catalysis. 2020. V.392. P.108-118.
41. Бельская О.Б. , Райская Е.А. , Кривонос О.И. , Тренихин М.В. , Лихолобов В.А. Углеродный носитель ячеистой структуры и палладиевый катализатор на его основе Доклады Российской академии наук. Химия, науки о материалах (Доклады Академии наук до 2019 года). 2020. Т.492-493. №1. С.123-127.
42. Mironenko R.M. , Belskaya O.B. , Talsi V.P. , Likholobov V.A. Mechanism of Pd/C-Catalyzed Hydrogenation of Furfural under Hydrothermal Conditions. Journal of Catalysis. 2020. V.389. P.721-734.
43. Mironenko R.M. , Belskaya O.B. , Likholobov V.A. Synthesis of Pd/C Catalysts: Approaches to Regulating the Structure of Active Sites toward Achieving High Selectivity in Hydrogenation of Organic Compounds. Russian Journal of General Chemistry. 2020. V.90. N3. P.532-549.
44. Belskaya O.B. , Likholobov V.A. Development of Approaches to the Formation of Platinum Sites with Desired Properties Using Layer-Structured Supports Russian Journal of General Chemistry. 2020. V.90. N3. P.495-508.
45. Mironenko R.M. , Belskaya O.B. , Stepanova L.N. , Gulyaeva T.I. , Trenikhin M.V. , Likholobov V.A. Palladium Supported on Carbon Nanoglobules as a Promising Catalyst for Selective Hydrogenation of Nitroarenes Catalysis Letters. 2020. V.150. N3. P.888-900.
46. Mironenko R.M. , Belskaya O.B. , Likholobov V.A. Approaches to the Synthesis of Pd/C Catalysts with Controllable Activity and Selectivity in Hydrogenation Reactions Catalysis Today. 2020. V.357. P.152-165.
47. Stepanova L.N. , Belskaya O.B. , Vasilevich A.V. , Gulyaeva T.I. , Leont'eva N.N. , Serkova A.N. , Salanov A.N. , Likholobov V.A. The Study of Structural, Textural and

Лихолобов Владимир Александрович

фамилия, имя, отчество

Basic Properties of MgAl- and LiAl-LDH Prepared by Mechanochemical Method Catalysis Today. 2020. V.357. P.638-645.

2021

48. Stepanova L.N., Belskaya O.B., Trenikhin M.V., Leont'eva N.N., Gulyaeva T.I., Likholobov V.A. Effect of Pt(Au)/MgAlO_x Catalysts Composition on Their Properties in the Propane Dehydrogenation. Catalysis Today. 2021. V.378. P.96-105.

49. Stepanova L.N., Belskaya O.B., Leont'eva N.N., Kobzar E.O., Salanov A.N., Gulyaeva T.I., Trenikhin M.V., Likholobov V.A. Study of the Properties of the Catalysts Based on Ni(Mg)Al-Layered Hydroxides for the Reaction of Furfural Hydrogenation Materials Chemistry and Physics. 2021. V.263. 124091: 1-9.

2022

50. Мироненко Р.М., Лихолобов В.А., Бельская О.Б. Наноглобулярный углерод и палладиевые катализаторы на его основе для процессов жидкофазного гидрирования органических соединений. Успехи химии. 2022. Т.91. №1. RCR5017: 1-73.

51. Мироненко Р.М., Бельская О.Б., Лихолобов В.А. Влияние растворителя на скорость и направления превращений фурфурола в ходе его гидрирования в присутствии катализатора Pd/C. Известия Академии наук. Серия химическая. 2022. №1. С.64-69.

ОХРАННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

52. Патент РФ № 2634126. Способ получения углеродных нановолокон. В.С.Ковивчак, Ю.Г.Кряжев, Е.С.Запелова, В.А.Лихолобов. Опубл. 24.10.2017. Бюл. № 30.

53. Патент РФ № 2641829. Способ получения наноуглерода. Батраев И.С., Васильев А.А., Пинаев А.В., Ульяницкий В.Ю., Штерцер А.А., Лихолобов В.А., Шайтанов А.Г., Сурувикин Ю.В., Рыбин Д.А. Опубл. 22.01.2018. Бюл. № 3.

54. Патент РФ № 2655301. Углеродный сорбент с биоспецифическими свойствами и способ его получения. Пьянова Л.Г., Лихолобов В.А., Седанова А.В., Дроздецкая М.С. Опубл. 24.05.2018. Бюл. № 15.

55. Патент РФ № 267420. Способ получения ячеистого пеноуглерода. Райская Е.А., Бельская О.Б., Лихолобов В.А., Лавренов А.В. Опубл. 05.12.2018

Соискатель

В.А.Лихолобов

Ученый секретарь

Омского научного центра СО РАН

О.П. Ковалева

Список научных трудов (2017-2021 гг.)

Лихолобов Владимир Александрович

фамилия, имя, отчество

М.П.

(заверяет подпись соискателя)