

Официальный оппонент:

Доцент кафедры физической и коллоидной химии ФГАОУ ВО "Российский университет дружбы народов" Шешко Татьяна Федоровна, кандидат химических наук, доцент.

117198, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6

Тел.: +7 (495) 434-53-00, e-mail: sheshko@bk.ru

Список публикаций:

1. Серов Ю.М., Шешко Т.Ф. Получение олефинов гидрогенизацией смесей оксидов углерода при атмосферном давлении на каталитических системах из наночастиц металлов VIII группы. Бутлеровские сообщения, 2010, 23.
2. Т.Ф. Шешко, Ю.М. Серов. Совместная гидрогенизация оксидов углерода на катализаторах, содержащих наночастицы железа и никеля. Журн. физ. химии, 2011, 85, 1, 57-60.
3. Т. Ф. Шешко, Ю. М. Серов. Взаимодействие оксидов углерода с поверхностью катализаторов, содержащих наночастицы железа и никеля. Журн. физ. химии, 2011, 85, 5, 867-873.
4. Серов Ю.М., Шешко Т.Ф. Системы, содержащие нанопорошки переходных металлов как катализаторы получения олефинов. Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies, 2012, 6, 165-175.
5. Серов Ю.М., Шешко Т.Ф. Биметаллические системы, содержащие наночастицы Fe, Co, Ni И Mn, как катализаторы гидрогенизации оксидов углерода. Журнал физической химии, 2012, 86, 344-349.
6. Серов Ю.М. Дементьева М.В., Шешко Т.Ф. Синтез олефинов из CO и H₂ при атмосферном давлении на наносистемах, содержащих частицы Fe – и MnO₂. Теоретическая и экспериментальная химия, 2013, 49, 43-48.
7. Шешко Т.Ф., Серов Ю. М., Горяинова А. Н., Крючкова Т.А., Гаврилова Н.Н. Особенности углекислотной конверсии метана на MoO₃, MoO_x-C и β-Mo₂C. Бутлеровские сообщения, 2014, 39, 9, 93-97.

8. T.A. Kryuchkova, I.A. Khairullina, T.F. Sheshko, Y.M. Serov. Catalytic properties features of perovskite-type ferrites in dry (carbon dioxide) methane reforming. Sviridov Readings 2015, 2015, 50.

9. Шешко Т.Ф., Серов Ю.М., Дементьева М.В., Шульга А., Числова И.В., Зверева И.А. Активность наноструктурированных перовскитоподобных ферритов гадолиния и стронция в каталитическом гидрировании СО. Журн. физ. химии 2016, 90, 5, 686-692.

Официальный оппонент:

Заместитель генерального директора по инновациям Общества с ограниченной ответственностью "Энергия синтеза" Крылова Алла Юрьевна, доктор химических наук, профессор.

119019, г. Москва, Большой Знаменский переулок, д.2, стр.7

Тел. +7 (495) 364-57-33; e-mail: aykrylova@yandex.ru

Список публикаций:

1. А.Ю. Крылова, А.П. Пименов, И.П. Шора, Е.Т. Багай, Д.С. Рапотин. "Современное состояние технологии GTL и перспективы ее реализации". Научный журнал Российского газового общества, 2014, №2, с. 77-83.

2. А.Ю. Крылова. "Катализаторы синтеза Фишера-Тропша – ядро стратегии получения синтетических жидких топлив". Кинетика и катализ, 2012, т. 53, №6, с. 1-6.

3. С.Н. Хаджиев, А.Ю. Крылова, А.С. Лядов, М.В. Куликова "Образование спиртов в условиях синтеза Фишера-Тропша на наноразмерных железных катализаторах". Нефтехимия, 2012, т.52, №4, с. 270-274.

4. А.Ю. Крылова, А.М. Гюльмалиев. "Термодинамическое изучение системы Fe₂O₃-H₂-CO". ХТТ, 2012, №1, с. 37-45.

5. А.Ю. Крылова, А.С. Лядов, М.В. Куликова С.Н. Хаджиев. "Образование диоксида углерода в синтезе Фишера-Тропша на наноразмерных частицах железного катализатора". Нефтехимия, 2012, т. 52, №3, с. 1-5.

6. А.Ю. Крылова, А.С. Лядов, М.В. Куликова С.А. Сагитов. "Синтез одноатомных спиртов из СО и H₂ на катализаторах Fe/сибунит". ХТТ, 2011, №4, с. 72-77.

7. С.Н. Хаджиев, А.Ю. Крылова. "Синтез Фишера-Тропша в трехфазной системе в присутствии наногетерогенных катализаторов (обзор)". Нефетехимия, 2011, т.51, №2, с. 84-96.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук.

142432, Московская область, Ногинский район, г. Черноголовка, пр-т академика Семенова, 1

Тел: +7 (495) 993-57-07; e-mail: director@icp.ac.ru

Список публикаций:

1. V.I. Savchenko, V.G. Dorokhov, I.A. Makaryan, I.V. Sedov and V.S. Arutyunov Slurry Reactor System with Inertial Separation for Fischer-Tropsch Synthesis and Other Three-Phase Hydrogenation Processes Can. J. Chem. Eng. 94:518–523, 2016 DOI 10.1002/cjce.22413

2. I.V. Sedov, L. N. Russiyan, L. N. Blinova, G. I. Davydova, E. I. Knerel'man, L. P. Vasil'eva, Yu I. Zlobinsky Dual-site hybrid catalysts for production of linear low-density polyethylene Journal of Polymer Research, 2014, 21:583 DOI 10.1007/s10965-014-0583-4

3. Белов Г.П. Каталитический синтез высших олефинов из этилена. Катализ в промышленности. 2014;(3):13-19. DOI:10.18412/1816-0387-2014-3-13-19

4. Седов И.В., Чуркина В.Я., Перепелицина Е.О., Васильева Л.П., Старцева Г.П., Давыдова Г.И., Кнерельман Е.И., Матковский П.Е. Получение соолигомеров винилбутилового эфира с высшими олефинами под действием алюминийорганических иницирующих систем Энциклопедия инженера-химика. 2013. № 11. С. 08-11

5. Седов И.В. Тенденции развития технологий полимеризации олефинов Все материалы. Энциклопедический справочник. 2013. № 4. С. 2-9, № 5. С. 2-7

6. Седов И.В., Матковский П.Е., Махаев В.Д., Россиян Л.Н., Злобинский Ю.И., Чуркина В.Я., Кнерельман Е.И., Давыдова Г.И., Васильева Л.П., Перепелицина Е.О., Блинова Л.Н. Новые процессы получения полиэтилена высокой, средней и низкой плотности Химическая технология, 2013, т. 14. № 5, С. 308-311

7. Седов И.В., Злобинский Ю.И., Махаев В.Д., Петрова Л.А., Васильева Л.П. Оксохинолилатные комплексы $ZrOxCl_{4-x}$ как катализаторы

олигомеризации этилена Вестник Нижегородского университета им. Н.И.Лобачевского, 2013, № 2(1), с. 94-99.

8. Седов И.В., Матковский П.Е. Смешанные и гибридные полицентровые катализаторы полимеризации этилена Успехи химии, 2012, т. 81, № 3, С. 239 – 257

9. И.И. Хасбиуллин, Х.Э. Харлампиди, Г.П. Белов Кинетические параметры реакции олигомеризации этилена в присутствии каталитической системы $\text{Cr}(\text{этилгексаноат})_3\text{-AlEt}_3\text{-2,5-диметилпиррол-CCl}_4$ Вестник Казанского технологического университета. -2011. -№ 10. -С. 24-27

10. И.И. Хасбиуллин, Г.П. Белов, А.И. Вильмс Кинетические особенности олигомеризации этилена в присутствии каталитической системы $\text{CrIII-AlR}_3\text{-2,5-диметилпиррол-модификатор}$ Изв. АН. Сер. хим. - 2011. -№ 6. -С. 1133-1136

11. И.И. Хасбиуллин, Г.П. Белов, Х.Э. Харлампиди, А.И. Вильмс Олигомеризация этилена на каталитической системе этилгексаноат $\text{Cr-Al}(\text{C}_2\text{H}_5)_3\text{-2,5-диметилпиррол}$ в присутствии CCl_4 Нефтехимия. -2011. -Т. 51, -№ 6, -С. 450-455

12. Алдошин С.М., Матковский П.Е., Савченко В.И. Перспективные фундаментальные исследования в области создания новых процессов нефте- и газохимии Бурение и нефть, 2011, № 5, С 21

13. Седов И.В., Махаев В.Д., Матковский П.Е. Моноцентровые катализаторы в промышленном производстве полиэтилена Катализ в промышленности, 2011, № 6, С. 40 – 52.

14. Г. П. Белов, П. Е. Матковский Технологии получения высших линейных альфа-олефинов Нефтехимия. - 2010. - Т. 50, N 4. - С. 296-302

15. Савченко В.И., Алдошин С.М. Разработка современных процессов газохимии и нефтехимии на основе фундаментальных исследований в области химической физики // Нефтехимия. 2010, Т. 50. №4. С. 267 – 278.

16. П.Е. Матковский, Г.П. Старцева, В.Я. Чуркина, Е.И. Кнерельман, Г.И. Давыдова, Л.П. Васильева, Р.С. Яруллин Олигомеризация децена-1 под действием каталитических систем $\text{Al-активатор алюминия - RCl, Al - RCl}$ Высокомолекулярные соединения. – 2008. - Т. 50. - № 11. – С. 2001-2015

17. П.Е. Матковский, Г.П. Старцева, В.Я. Чуркина, Л.П. Васильева, Р.С. Яруллин Влияние мольного соотношения алкилхлорид – алюминий в катализаторах олигомеризации децена-1 на фракционный состав продуктов и содержание в них хлора Известия Академии наук. Серия химическая. - 2008. - № 3. - С. 661-665.

18. Р.С. Яруллин, П.Е. Матковский, Г.П. Старцева, В.Н. Белова, Л.П. Васильева, С.М. Алдошин, В.Г. Шамсутдинов, К. Йотанович
Дехлорирование и дегидрохлорирование хлоролигодеценов и модельных хлоралканов Вестник Казанского технологического университета. 2008.- № 6.- С. 148-171