

Суслов Дмитрий Сергеевич
Список публикаций

1.1 Изданные и принятые к публикации статьи в зарубежных изданиях

1. Cationic acetylacetonate palladium complexes/boron trifluoride etherate catalyst systems for hydroamination of vinylarenes using arylamines / D.S. Suslov, M. V. Bykov, M.V. Pakhomova, P.A. Abramov, I.A. Ushakov, V.S. Tkach // *Catal. Commun.* — 2017. — V. 94. — P. 69–72.
2. Synthesis, characterization, and application for addition polymerization of norbornene of novel acetylacetonate bis(anilines) palladium (II) complexes / D.S. Suslov, M.V. Bykov, P.A. Abramov, M.V. Pakhomova, I.A. Ushakov, V.K. Voronov, V.S. Tkach // *Inorg. Chem. Commun.* — 2016. — V. 66. — P. 1–4.
3. Cationic palladium(II)–acetylacetonate complexes bearing α -diimine ligands as catalysts in norbornene polymerization / D.S. Suslov, M.V. Pakhomova, P.A. Abramov, M.V. Bykov, V.S. Tkach // *Catal. Commun.* — 2015. — V. 67. — P. 11–15.
4. [Pd(acac)(MeCN)₂][BF₄]: air-tolerant, activator-free catalyst for alkene dimerization and polymerization / D.S. Suslov, M. V. Bykov, P.A. Abramov, M. V. Pakhomova, I.A. Ushakov, V.K. Voronov, V.S. Tkach // *RSC Adv.* — 2015. — V. 5, N. 126. — P. 104467–104471.
5. Palladium(II)–acetylacetonate complexes containing phosphine and diphosphine ligands and their catalytic activities in telomerization of 1,3-dienes with diethylamine / D.S. Suslov, M. V. Bykov, M. V. Belova, P.A. Abramov, V.S. Tkach // *J. Organomet. Chem.* — 2014. — V. 752. — P. 37–43.
6. [Pd(acac)(L)₂][BF₄] (L = morpholine, diethylamine, dibutylamine, dioctylamine): Synthesis, structure and their catalytic activity / D.S. Suslov, M. V. Bykov, G. V. Ratovskii, P.A. Abramov, M. V. Pakhomova, I.A. Ushakov, V.K. Voronov, V.S. Tkach // *J. Mol. Struct.* — 2017. — V. 1133. — P. 411–421.
7. Cationic acetylacetonate palladium complexes/boron trifluoride etherate catalyst systems for polymerization of 5-methoxycarbonylnorbornene / D.S. Suslov, M.V. Bykov, A.V. Kuzmin, P.A. Abramov, O.V. Kravchenko, M.V. Pakhomova, A.V. Rokhin, I.A. Ushakov, V.S. Tkach // *Catal. Commun.* — 2018. — V. 106. — P. 30–35.
8. Polymerization of phenylacetylene by cationic acetylacetonate palladium complexes / D.S. Suslov, M.V. Pakhomova, M.V. Bykov, I.A. Ushakov, V.S. Tkach // *Catal. Commun.* — 2019. — V. 119. — P. 16–21.

1.2 Изданные и принятые к публикации статьи в изданиях, рекомендованных ВАК, индексируемые Web Of Science и Scopus

1. Синтез новых катионных ацетилацетонатных комплексов палладия с дииминовыми лигандами / Д.С. Суслов, М.В. Пахомова, М.В. Быков, В.С. Ткач // *Журнал общей химии.* — 2014. — Т. 84, № 11. — С. 1932–1934. (переводная версия: Preparation of novel cationic acetylacetonate complexes of palladium with diimine ligands / D.S. Suslov, M.V. Pakhomova, M.V. Bykov, V.S. Tkach // *Russ. J. Gen. Chem.* — 2014. — V. 84, N. 11. — P. 2291–2293.)
2. Аддитивная полимеризация норборнена с катализаторами на основе соединений переходных металлов: 2008-2018 / Д.С. Суслов, М.В. Быков, О.В. Кравченко // *Высокомолекулярные соединения, Серия С (Обзор, принят к печати 12.2018 – номер выйдет в 2019 г.)*

1.3 Изданные и принятые к публикации статьи в изданиях, индексируемых РИНЦ

1. Наноразмерные структуры формируемые на основе бис(ацетилацетонато)никеля и алюминийалкилгалогенидов как носители для комплексов активных в низкомолекулярной олигомеризации пропилена / В.С. Ткач, Д.С. Суслов, О.В. Губайдулина, М.В. Быков, В.А. Уманец // *Вопросы естествознания.* — 2013. — Т. 1. — С. 104–111.
2. К вопросу о роли наноразмерных частиц, формируемых на основе комплексов никеля(II) и алюминийалкилгалогенидов, в катализе реакций ди- и тримеризации этилена / Д.С. Суслов, М.В. Быков, М.В. Пахомова, О.В. Кравченко, А.Ф. Шмидт, В.С. Ткач // *Актуальный проблемы науки Прибайкалья. Выпуск 2.* — 2017. — P. 210–215.

1.4 Патенты РФ:

1. Пат. 2682246 Российская Федерация, МПК C08F 138/00, B01J 31/22. Способ получения полифенилацетилена / М.В. Пахомова, Д.С. Суслов, М.В. Быков, В.С. Ткач ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2018126261 ; заявл. 16.07.2018; опубл. 18.03.2019. — [11 с.].
2. Пат. 2641690 Российская Федерация, МПК C08F 32/08 (2006.01) C08F 4/14 (2006.01) C08F 4/70 (2006.01) C07F 5/00 (2006.01) C07F 15/00 (2006.01). Способ полимеризации норборнена в присутствии анилиновых комплексов палладия / Д.С. Суслов, М.В. Быков, М.В. Пахомова, В.С. Ткач ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2015156107 ; заявл. 25.12.2015 ; опубл. 22.01.2018. — [6 с.].
3. Пат. 2653060 Российская Федерация, МПК C08F 232/08 (2006.01) C08F 4/26 (2006.01). Способ аддитивной сополимеризации норборнена с 5-метоксикарбонилнорборненом / Д.С. Суслов, М.В. Быков, О.В. Кравченко, В.С. Ткач ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2017101935 ; заявл. 20.01.2017 ; опубл. 07.05.2018. — [6 с.].
4. Пат. 2636741 Российская Федерация, МПК C07F 15/00 (2006.01) C07F 5/02 (2006.01) B01J 31/22 (2006.01). Способ получения катионных комплексов палладия с фосфиновыми лигандами / М.В. Пахомова, М.В. Быков, Д.С. Суслов, В.С. Ткач ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2017101937 ; заявл. 20.01.2017 ; опубл. 28.11.2017. — [6 с.].
5. Пат. 2626745 Российская Федерация, МПК C08F 32/08 (2006.01) C08F 4/26 (2006.01). Способ аддитивной полимеризации норборнена и его производных / Д.С. Суслов, М.В. Быков, О.В. Кравченко, М.В. Пахомова, В.С. Ткач ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2015129863 ; заявл. 20.07.2015 ; опубл. 31.07.2017. — [7 с.].
6. Пат. 2636742 Российская Федерация, МПК C07F 15/00 (2006.01) C07F 5/02 (2006.01) B01J 31/22 (2006.01). Способ получения катионных комплексов палладия с третичными аминами / М.В. Пахомова, Д.С. Суслов, М.В. Быков, В.С. Ткач ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2017101939 ; заявл. 20.01.2017 ; опубл. 28.11.2017. — [5 с.].
7. Пат. 2618526 Российская Федерация, МПК C07F 15/00 C07F 5/00 B01J 31/22 C08F 4/26. Способ получения анилиновых комплексов палладия / Д.С. Суслов, М.В. Быков, М.В. Пахомова, В.С. Ткач ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2015155250 ; заявл. 22.12.2015 ; опубл. 04.05.2017. — [5 с.].
8. Пат. 2570703 Российская Федерация, МПК C08F 32/08 C08F 4/26 C07F 15/00. Способ аддитивной полимеризации норборнена / М.В. Пахомова, Д.С. Суслов, М.В. Быков, В.С. Ткач ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2014120598 ; заявл. 21.05.2014 ; опубл. 10.12.2015. — [7 с.].
9. Пат. 2556224 Российская Федерация, МПК C07F 15/00. Способ получения катионных комплексов палладия с дииминовыми лигандами / М.В. Пахомова, Д.С. Суслов, М.В. Быков, В.С. Ткач ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2014120599 ; заявл. 21.05.2014 ; опубл. 10.07.2015. — [7 с.].
10. Пат. 2508293 Российская Федерация, МПК C07F15/00 C07F5/02. Способ получения (ацетилацетонато)(циклооктадиен)палладия тетрафторбората / Д.С. Суслов, М.В. Быков, М.В. Белова, О.И. Мисько, В.С. Ткач ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2012154501 ; заявл. 14.12.2012 ; опубл. 27.02.2014. — [4 с.].
11. Пат. 2500471 Российская Федерация, МПК B01J37/04 B01J31/12 B01J31/16 C07C2/08. Способ получения катализатора для олигомеризации пропилена на основе комплексных соединений никеля / В.С. Ткач, Д.С. Суслов, М.В. Быков, О.В. Губайдулина, О.И. Мисько ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2012146131 ; заявл. 29.10.2012 ; опубл. 10.12.2013. — [6 с.].
12. Пат. 2487896 Российская Федерация, МПК C08F32/08 C08F4/06 B01J37/00 B01J31/18 B01J31/22. Способ аддитивной полимеризации норборнена / В.С. Ткач, Д.С. Суслов, О.В. Губайдулина, М.В. Быков, М.В. Белова, О.И. Мисько ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2012109090 ; заявл. 11.03.2012 ; опубл. 20.07.2013. — [5 с.].

13. Пат. 2487898 Российская Федерация, МПК C08F210/14 C08F236/20 C08F32/08 C08F36/00 C07C2/34. Способ получения олигомеров норборнена с терминальной двойной связью / В.С. Ткач, Д.С. Суслов, О.В. Губайдулина, М.В. Быков, М.В. Белова, О.И. Мисько ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2012107443 ; заявл. 28.02.2012 ; опубл. 20.07.2013. — [6 с.].
14. Пат. 2500663 Российская Федерация, МПК C07C211/21 C07C209/60 B01J31/24 B01J31/28. Способ получения N,N-диэтилокта-2,7-диен-1-амина / Д.С. Суслов, М.В. Быков, М.В. Белова, О.И. Мисько, В.С. Ткач ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2012125487 ; заявл. 19.06.2012 ; опубл. 10.12.2013. — [4 с.].
15. Пат. 2475492 Российская Федерация, МПК C07F15/00 C07F5/00. Способ получения катионных комплексов палладия с бидентатными фосфорорганическими лигандами / Д.С. Суслов, В.С. Ткач, М.В. Быков, М.В. Белова, О.И. Мисько ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2011147269 ; заявл. 21.11.2011 ; опубл. 20.02.2013. — [6 с.].
16. Пат. 2487859 Российская Федерация, МПК C07C15/50 C07C15/12 C07C2/32 B01J31/22. Способ получения 1,3-дифенилбутена-1 / Д.С. Суслов, М.В. Белова, М.В. Быков, В.С. Ткач ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2012125606 ; заявл. 19.06.2012 ; опубл. 20.07.2013. — [5 с.].
17. Пат. 2475491 Российская Федерация, МПК C07F 15/00. Способ получения катионных комплексов палладия с дииминовыми лигандами / Д.С. Суслов, В.С. Ткач, М.В. Быков, М.В. Белова, О.И. Мисько ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2011147271 ; заявл. 21.11.2011 ; опубл. 20.02.2013. — [5 с.].
18. Пат. 2487895 Российская Федерация, МПК C08F32/08 C08F4/06 B01J37/00 B01J31/18 B01J31/22. Способ аддитивной полимеризации норборнена / В.С. Ткач, Д.С. Суслов, О.В. Губайдулина, М.В. Быков, М.В. Белова, О.И. Мисько ; заявитель и патентообладатель Иркут. гос. ун-т. — № 2012107415 ; заявл. 28.02.2012 ; опубл. 20.07.2013. — [5 с.].