

Вопросы истории естествознания и техники. -2021

ISSN 0205-9606

URL - <http://arxiv.gaugn.ru>

Все права защищены

Выпуск № 1 Том 34. 2013

НАНОРАЗМЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ, ФОРМИРУЕМЫЕ НА ОСНОВЕ БИС(АЦЕТИЛАЦЕТОНАТО)НИКЕЛЯ И АЛЮМИНИЙАЛКИЛГАЛОГЕНИДОВ КАК НОСИТЕЛИ ДЛЯ КОМПЛЕКСОВ, АКТИВНЫХ В НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ ПРОПИЛЕНА

Ткач В. С.

Суслов Д. С.

Губайдулина О. В.

Быков М. В.

Уманец В. А.

Аннотация

Ключевые слова:

Дата публикации: 01.01.2013

Ссылка для цитирования:

Быков М. В. , Губайдулина О. В. , Суслов Д. С. , Ткач В. С. , Уманец В. А.
НАНОРАЗМЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ, ФОРМИРУЕМЫЕ НА ОСНОВЕ
БИС(АЦЕТИЛАЦЕТОНАТО)НИКЕЛЯ И АЛЮМИНИЙАЛКИЛГАЛОГЕНИДОВ КАК
НОСИТЕЛИ ДЛЯ КОМПЛЕКСОВ, АКТИВНЫХ В НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОЙ
ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ ПРОПИЛЕНА // Вопросы истории естествознания и техники. – 2013. –

Библиография:

1. Applied Homogeneous Catalysis with Organometallic Compounds/ed. B. Herrmann, W.A. Cornils -Weinheim: WILEY-VCH Verlag GmbH, 2002. -1492 pp.
2. McGuinness D.S. Olefin oligomerization via metallacycles: dimerization, trimerization, tetramerization, and beyond/D.S. McGuinness//Chemical reviews. -2011. -V. 111. -P. 2321-2341.
3. Janiak C. Metallocene and related catalysts for olefin, alkyne and silane dimerization and oligomerization/C. Janiak//Coordination Chemistry Reviews. -2006. -Vol. 250. -P. 66-94.
4. Chauvin Y., Grubbs R.H., Schrock R.R.//Supplementary Information to Press Release 5.10.2005, The Royal Swedish Academy of Sciences, www.kva.se. -2005. -P. 1.
5. Chauvin Y. Olefin metathesis: the early days (Nobel Lecture)/Y. Chauvin//Angewandte Chemie (International ed. in English). -2006. -V. 45. -P. 3740-3747.
6. Mitkova M. A kinetic study of propylene dimerization by binuclear nickel-ylide complexes in presence of diethylaluminium chloride as cocatalyst/M. Mitkova, A.Tomov, K. Kurtev//J. Mol. Catal. A: Chem.-1996.-V. 110.-P. 25-32.
7. Neutral nickel oligo-and polymerization catalysts: the importance of alkyl phosphine intermediates in chain termination/W. Heyndrickx, G. Occhipinti, Y. Minenkov, V.R. Jensen//Chemistry a European Journal. -2011. -V. 17. -P. 14628-14642.
8. Muthukumar Pillai S. M. Dimerization of Ethylene and Propylene Catalyzed by Transition-Metal Complexes/S. M.Muthukumar Pillai, M. Ravindranathan, S. Sivaram//Chem. Rev.-1986.-V. 86.-P. 353-399.
9. Skupinska J. Oligomerization of.alpha.-olefins to higher oligomers/J. Skupinska//Chem. Rev. -1991. -V. 91. -P. 613-648.
10. Nickel Complexes with Oxazoline-Based P,N-Chelate Ligands: Synthesis, Structures, and Catalytic Ethylene Oligomerization Behavior/F. Speiser, P. Braunstein, B. Pascal, L. Saussine, R. Welter//Organometallics. -2004. -V. 23. -P. 2613-2624.
11. Фельдблюм В. Ш. Димеризация и диспропорционирование олефинов/В. Ш. Фельдблюм//М.: Химия, 1978. -208 с.
12. Late Transition Metal Polymerization Catalysis/ed. B. Rieger, L. Saunders Baugh, S. Kacker, S. Striegler. -Weinheim: Wiley, 2003. -340 pp.
13. Trägerkatalysatoren aus C12-allylnickel(II)-komplexen [Ni(C12H19)]X (X = SbF6, O3SCF3) und amorphem aluminiumfluorid in toluol als modell-katalysatoren für das technische katalysatorsystem Ni(octanoat)2/BF3•OEt2/AlEt3 zur 1,4-cis-polymerisation des butadiens/R. Taube, J. Langlotz, G. Miiller, J. Muller//Makromol. Chem. -1993. -V. 194. -P. 1273.
14. Исследование иммобилизованных катализаторов. XVIII. Магнитная восприимчивость в сильных полях продуктов превращения никелевых катализаторов димеризации олефинов/С.Б. Ечмаев, И.Н. Ивлева, Н.Д. Голубева, А.Д. Помогайло, Ю.Г. Бородько//Кинетика и катализ. -1986. -27, № 2. -С. 394-399.
15. Исследование иммобилизованных катализаторов. XXII. Изучение пространственного строения и каталитических свойств закрепленных моно-и биядерных хелатов никеля/И.Е. Уфлянд, А.Д. Помогайло, М.О. Горбунова, А.Г. Старикова, В.Н. Шейнкер//Кинетика и катализ. -1987. -28, № 3. -С. 613-618.
16. Tkach V.S. Application of BF3•OEt2 as multifunctional component of active in the transformation of unsaturated hydrocarbons Pd(II) and Ni(0,I,II) based catalytic systems/V.S. Tkach, D.S. Suslov, G. Myagmarsuren//In: Boron: Compounds, Production and Application/ed.

G.L. Perkins.. -New York: Nova Science Publishers, 2011. -P. 355-391

17. Джемилев У.М. Металлокомплексный катализ в органическом синтезе. Алициклические соединения/У.М. Джемилев, Н.Р. Поподько, Е.В. Козлова -Москва: Химия, 1999. -648 с.

18. Shriver D.F. The Manipulation of Air-Sensitive Compounds/D.F. Shriver, M.A. Drezdon -New York: John Wiley & Sons, Inc., 1986. -326 p.

19. Armarego W.L.F. Purification of Laboratory Chemicals/W.L.F. Armarego, L.L. Chai. -Oxford: Elsevier Inc., 2009. -743 p.

20. Металлокомплексный катализ: сб.научн.тр./под ред. Ф.К. Шмидт, Л.О. Ниндакова, В.С. Ткач, Т.И. Бакунина, О.Л. Косинский. -Иркутск: Иркутский ун-т, 1989. -226 с.

21. Формирование парамагнитного соединения со связью Ni-Al/В.А. Грузных, В.С. Ткач, Н.А. Мурашева, Г. Мягмарсурэн//Тезисы докладов VI Всесоюзного совещания, окт. 1990 г.- Краснодар, 1990. -С. 143.

22. Upton T.H. Theoretical studies of nickel clusters and chemisorption of hydrogen/T.H. Upton, W.A. Goddard, C.F. Melius//Journal of Vacuum Science and Technology. -1979. -V. 16, N 2. -P. 531-536

НАНОРАЗМЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ, ФОРМИРУЕМЫЕ НА ОСНОВЕ БИС(АЦЕТИЛАЦЕТОНАТО)НИКЕЛЯ И АЛЮМИНИЙАЛКИЛГАЛОГЕНИДОВ КАК НОСИТЕЛИ ДЛЯ КОМПЛЕКСОВ, АКТИВНЫХ В НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ ПРОПИЛЕНА

V. Tkach

D. Suslov

O. Gubaydulina

M. Bykov

V. Umanec

Abstract

Keywords:

Date of publication: 01.01.2013

Citation link:

Bykov M., Gubaydulina O., Suslov D., Tkach V., Umanec V. НАНОРАЗМЕРНЫЕ СТРУКТУРЫ, ФОРМИРУЕМЫЕ НА ОСНОВЕ БИС(АЦЕТИЛАЦЕТОНАТО)НИКЕЛЯ И АЛЮМИНИЙАЛКИЛГАЛОГЕНИДОВ КАК НОСИТЕЛИ ДЛЯ КОМПЛЕКСОВ, АКТИВНЫХ В НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ ПРОПИЛЕНА // Voprosy istorii estestvoznaniia i tekhniki. – 2013. – V. 34. – Issue 1 С. 104-111 [Electronic resource]. URL: <https://arxiv.gaugn.ru/s020596060000616-9-1-ru-139/> (circulation date: 08.01.2021).