

- [3] Капустин В.М. Нефтяные и альтернативные топлива с присадками и добавками. – М.: КолосС, 2008. – 232 с.
- [4] Шелдон Р.А. Химические продукты на основе синтез-газа. – М.: Химия, 1987. – 248 с.
- [5] Носков Ю.Г., Клигер Е.Г., Караськова Е.М., Корнеева Г.А. Гомогенные палладиевые катализаторы гидрокарбоалкокслирование метилацетилена и аллена в синтезе алкилметакрилатов: современное состояние и перспективы // Рос. Хим. журнал. – 2006. – Т. 50, № 4. – С. 128-140.
- [6] Лапидус А. Л., Пирожков С.Д. Каталитический синтез органических соединений карбонилированием непредельных углеводородов и спиртов // Успехи химии. – 1989. – Т. 58, № 2. – С. 197-233.
- [7] Жаксылыкова Г.Ж., Кален А.М., Кайыргалиев М.К., Хумархан А.Ж., Суербаев Х.А. Гидроалкоксликарбонилирование олефинов-1 в присутствии каталитических систем на основе фосфиновых комплексов палладия // Ежемесячный научный журнал. – 2015. – № 2. – С. 168-171.
- [8] Суербаев Х.А., Чепайкин Е.Г., Джиембаев Б.Ж., Аппазов Н.О., Абызбекова Г.М. Каталитическое гидроалкоксликарбонилирование изобутилена монооксидом углерода и полиатомными спиртами в присутствии системы Pd(AcAc)₂-PPh₃-TsOH // Нефтехимия. – 2007. – Т. 47, № 5. – С. 376-378.
- [9] Суербаев Х.А., Шалмагамбетов К.М., Жаксылыкова Г.Ж. Гидроментоксикарбонилирование изобутилена монооксидом углерода и 1-ментолом. Лекарственное средство валидол // Химическая технология. – 2012. – № 5. – С. 297-300.
- [10] Suerbaev Kh. A., Kudaibergenov N.Zh., Vavasori A. Hydroethoxycarbonylation of α -Olefins at Low Pressure of Carbon(II) Oxide in the Presence of the PdCl₂(PPh₃)₂-PPh₃-AlCl₃ system // Russian Journal of General Chemistry. – 2017. – Vol. 87, № 4. – P. 707-712.
- [11] Суербаев Х.А., Туркбенов Т.К., Жаксылыкова Г.Ж. Каталитическое карбонилирование α -олефинов в присутствии металлокомплексов // Доклады академии наук Республики Таджикистан. – 2010. – Т. 53, № 7. – С. 533-539.
- [12] Saphan O.A., Stephen O.O. Methoxycarbonylation of olefins catalysed by homogeneous palladium(II) complexes of (phenoxy)imine ligands bearing alkoxy silane groups // Inorganica Chimica Acta. – 2019. – Vol. 489. – P. 236-243.
- [13] Жаксылыкова Г.Ж., Аппазов Н.О., Кудайбергенов Н.Ж., Асан Н.Е. Карбонилирование α -олефинов монооксидом углерода и спиртами в присутствии фосфиновых комплексов палладия // Химический Журнал Казахстана. – 2019. – № 2. – С. 134-140.
- [14] Yang J., Yuan Y. Promoting Effect of Lewis Acid on the Olefin Hydroesterification Catalyzed by Triphenylphosphine–Palladium Complex // Catal. Lett. – 2009. – Vol. 131. – P. 643-648.
- [15] Севостьянова Н.Т., Баташев С.А., Демерлий А.М., Аверьянов В.А. Кинетика реакции гидрокарбометоксилирования октена-1 при катализе системой Pd(OAc)₂-PPh₃-p-TsOH // Ученые записки: электронный научный журнал Курского государственного университета. – 2013. – Т. 2, № 3. – С. 1-10.
- [16] Suerbaev Kh.A., Kudaibergenov N.Zh., Kurmansitova A.K. Catalytic Hydroethoxycarbonylation of Octene-1 in the Presence of the System PdCl₂(PPh₃)₂-PPh₃-AlCl₃ // Zhurnal Obshchei Khimii. – 2016. – Vol. 86, № 9. – P. 1562-1563.
- [17] Gina M.R., Philip J.P., Keith L.K. Palladium Complexes with N-Heterocyclic Carbene Ligands As Catalysts for the Alkoxy carbonylation of Olefins // Organometallics. – 2013. – Vol. 32. – P. 2033-2036.
- [18] Bibhas R.S., Raghunath V.C. Carbonylation of alkynes, alkenes and alcohols using complex catalysts // Catalysis Surveys from Asia. – 2005. – Vol. 9, № 3. – P. 193-205.
- [19] Appazov N.O., Seitzhanov S.S., Zhunissov A.T., Narmanova R.A. Synthesis of Cyclohexylisovalerate by Carbonylation of Isobutylene with Carbon Monoxide and Cyclohexanol in the Presence of Pd(PPh₃)₄-PPh₃-TsOH and Its Antimicrobial Activity // Russian Journal of Organic Chemistry. – 2017. – Vol. 53, № 10. – P. 1596-1597.
- [20] Yespanova I.D., Zhusupova L.A., Tapalova A.S., Appazov N.O. Microwave activation of addition of 1-hexene and butanoic acid reaction // News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series Chemistry and Technology. – 2018. – № 1(427). – P. 63-69.