

Список публикаций д.х.н., профессора Рохина А.В.

1. Опарина Л.А., Высоцкая О.В., Рохин А.В., Клыба Л.В., Беляева В.В., Смирнов В.И., Гусарова Н.К., Трофимов Б.А. Способ деполимеризации гидролизного лигнина с целью получения биотоплив нового поколения // Химия в интересах устойчивого развития. 2015. Т. 23. № 1. С. 55-61.
2. Царик Л.Я., Рохин А.В., Казак С.В., Федорин А.Ю. Исследование сополимеризации диэтилового эфира fumarовой кислоты с п-дивинилбензолом методом спектроскопии ЯМР ^{13}C // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2015. Т. 58. № 6. С. 34-37.
3. Титова Ю.Ю., Белых Л.Б., Рохин А.В., Сорока О.Г., Шмидт Ф.К. Катализ реакций ди- и олигомеризации низших алкенов системами на основе $\text{Ni}(\text{PPh}_3)_2(\text{C}_2\text{H}_4)$ и $\text{Ni}(\text{PPh}_3)_n\text{Cl}$ ($n = 2$ или 3) // Кинетика и катализ. 2014. Т. 55. № 1. С. 37.
4. Lesnichaya M.V., Aleksandrova G.P., Sukhov V.G., Rokhin A.V. Molecular-weight characteristics of galactomannan and carrageenan // Chemistry of Natural Compounds. 2013. V. 49. № 3. P. 405-410.
5. Титова Ю.Ю., Белых Л.Б., Ратовский Г.В., Рохин А.В., Сорока О.Г., Шмидт Ф.К. Сопряженное гидрирование алкенов с аренами в присутствии каталитических систем на основе бис(ацетилацетоната) кобальта и трибутилфосфина // Кинетика и катализ. 2013. Т. 54. № 4. С. 453.
6. Kanitskaya L.V., Gogotov A.F., Khai D.T.T., Rokhin A.V. Quantitative ^{13}C NMR spectroscopy. Chemical structure of kraft and nitrosated lignins // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2012. V. 38. № 7. P. 720-725.
7. Скрипов Н.И., Белых Л.Б., Белоногова Л.Н., Рохин А.В., Степанова Т.П., Шмидт Ф.К. Образование фосфидов палладия при взаимодействии бис(добензилиденацетон)палладия(0) с белым фосфором // Журнал общей химии. 2012. Т. 82. № 2. С. 210-215.
8. Титова Ю.Ю., Белых Л.Б., Рохин А.В., Уманец В.А., Шмидт Ф.К. Формирование и свойства никелевых катализаторов гидрирования под действием ди- и трис(трет-бутоксигидроалюминатов лития) // Кинетика и катализ. 2012. Т. 53. № 5. С. 607.
9. Olenikov D.N., Tankhaeva L.M., Partilkhayev V.V., Rokhin A.V. Chemical constituents of caragana bungei shoots // Brazilian Journal of Pharmacognosy. 2012. V. 22. № 3. P. 490-496.
10. Belykh L.B., Titova Y.Y., Umanets V.A., Rokhin A.V., Schmidt F.K. The role of lithium tetrahydroaluminate in the formation of nanodimensional nickel hydrogenation catalysts // Applied Catalysis A: General. 2011. V. 401. № 1-2. P. 65-72.

11. Olennikov D.N., Khobrakova V.B., Tankhaeva L.M., Stolbikova A.V., Rokhin A.V. Polysaccharides from Fabaceae. V. α -Glucan from *Sophora flavescens* roots // Chemistry of Natural Compounds. 2011. V. 47. № 1. P. 1-6.
12. Olennikov D.N., Khobrakova V.B., Stolbikova A.V., Rokhin A.V. Carbohydrates from Lamiaceae. VIII. α -Glucan from *Scutellaria baicalensis* roots // Chemistry of Natural Compounds. 2011. V. 47. № 2. P. 190-193.
13. Olennikov D.N., Tankhaeva L.M., Rokhin A.V. Glucofructans from *Saussurea lappa* roots // Chemistry of Natural Compounds. 2011. V. 47. № 3. P. 339-342.
14. Olennikov D.N., Rokhin A.V. Polysaccharides of Fabaceae. VI. Galactomannans from seeds of *Astragalus alpinus* and *A. tibetanus* // Chemistry of Natural Compounds. 2011. V. 47. № 3. P. 343-346.
15. Оленников Д.Н., Агафонова С.В., Столбикова А.В., Рохин А.В. Меланин стерильной формы *Laetiporus sulphureus* // Прикладная биохимия и микробиология. 2011. Т. 47. № 3. С. 330-335.