

**Список публикаций работников ФГБОУ Иркутского  
государственного университета (химический факультет)**

1. Шмидт Ф.К., Титова, Ю.Ю., Белых Л.Б., Гомбоогийн М. Димеризация пропилена в присутствии гидридных комплексов никеля, формируемых *in situ* // Нефтехимия. 2010. Т. 50. № 3. С. 217-255.
2. Белых Л.Б., Скрипов Н.И., Белоногова Л.Н., Уманец В.А., Шмидт Ф.К. Синтез, свойства и природа активности наноразмерных палладиевых катализаторов гидрирования, модифицированных элементарным фосфором // Кинетика и катализ. 2010. Т. 51. Вып. 1. С. 47-55.
3. Шмидт Ф.К., Белых Л.Б., Гомбоогийн М., Титова Ю.Ю. Формирование и природа катализаторов на основе фосфиновых комплексов никеля(0), активных в процессах ди- и олигомеризации низших алкенов // Кинетика и катализ. 2010. Т. 51. Вып. 2. С. 250-258.
4. Оленников Д.Н., Рохин А.В. Галактоманнан семян солодки уральской (*Glycyrrhiza uralensis* Fisch.) // Прикладная биохимия и микробиология. 2010. Т. 46. №. 5. С.587-591.
5. Каницкая Л.В., Гоготов А.Ф., Дам Тхи Тхань Хай, Рохин А.В. Количественная спектроскопия ЯМР <sup>13</sup>С. Химическая структура сульфатного и нитрозированных лигнинов // Химия растительного сырья. 2011. № 2. С. 71-76.
6. Belykh L.V., Titova Yu.Yu., Umanets V.A., Rokhin A.V., Schmidt F.K. The role of lithium tetrahydroaluminate in the formation of nanodimensional nickel hydrogenation catalysts // Appl. Catal., A: General. 2011. Vol. 401. № 1-2. P. 65-72.
7. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Верещагин Л.И., Крахоткина Э.А., Житов Р.Г., Голобокова Т.В., Верхозина О.Н. Синтез и свойства тетразолсодержащих олигомеров // Высокомолек. соед. Сер. Б. 2011. Т. 53, № 6. С. 953-959.
8. Верещагин Л.И., Голобокова Т.В., Покатилов Ф.А., Пройдаков А.Г., Верхозина О.Н., Смирнов А.И., Кижняев В.Н. Реакция Курциуса в синтезе неконденсированных полиядерных азолов // ХГС. 2011. № 4. С. 557-566.
9. Шмидт Ф.К., Титова Ю.Ю., Белых Л.Б., Уманец В.А., Хуцишвили С.С. Формирование кобальтовых катализаторов гидрирования под действием тетрагидро- и трис(трет-бутокси)гидроалюминатов лития и их свойства // ЖОХ. 2012. Т. 82. № 8. С. 1244-1251.
10. Olennikov D.N., Agafonova S.V., Rokhin A.V., Penzina T.V., Borivskii G.B. Branched glucan from the fruiting bodies of *Piptoporus betulinus* (Bull.:Fr) Karst. // Appl. Biochem. Microbiol. 2012. Vol. 48. № 1. P. 65-70.
11. Скрипов Н.И., Белых Л.Б., Белоногова Л.Н., Рохин А.В., Шмидт Ф.К. Формирование фосфидов палладия при взаимодействии бис(добензилиденацетон)палладия с белым фосфором // ЖОХ. 2012. Т. 82. № 2. С. 210-215.
12. Кижняев В.Н., Петрова Т.Л., Покатилов Ф.А. Влияние природы сшивки на поведение гидрогелей сетчатого поли-5-винилтетразола в водных средах // ЖПХ. 2012. Т. 85, № 5. С. 813-818.
13. Голобокова Т.В., Покатилов Ф.А., Пройдаков А.Г., Казанцева М.В., Шевченко Г.Г., Верещагин Л.И., Кижняев В.Н. Синтез полиядерных азолов, связанных уретановыми и карбамидными фрагментами // ЖОРХ. 2012. Т. 48. № 4. С. 568-576.
14. Скрипов Н.И., Степанова Т.П., Белых Л.Б., Шмидт Ф.К. Природа наночастиц, формирующихся в системе PdCl<sub>2</sub> - элементарный фосфор // ЖОХ. 2013. Т. 83. № 6. С. 889-896.
15. 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. 453-465.

