

1. D.E. Siyutkin, A.S. Kucherenko, L.L. Frolova, A.V. Kuchin, S.G. Zlotin. N-Pyrrolidine-2-ylmethyl)-2-hydroxy-3-aminopinanes as novel organocatalysts for asymmetric conjugate additions of ketones to α -nitroalkenes // June 2013, Pages. **Tetrahedron: Asymmetry**. Vol. 24, Iss. 12. P. 776-779.
2. Фролова Л.Л., Попов А.В., Безуглая Л.В., Алексеев И.Н., Слепухин П.А., Кучин А.В. Окисление терпеновых диолов диоксидом хлора: синтез кетолов и α -хлоргидроксикетонов карановой и пинановой структуры // **Журнал общей химии**, 2013. Т. 83. № 8. С. 1311-1317.
3. Буравлев Е.В., Чукичева И.Ю., Супоницкий К.Ю., Кучин А.В. Синтез и молекулярная структура ди(4-гидрокси-2,6-диизоборнил-2илфенил)метана // **Журнал общей химии**, 2013. Т. 83. № 7. С. 1093–1096.
4. Федорова И.В., Чукичева И.Ю., Шумова О.А., Кучин А.В. Синтез фенольных антиоксидантов, содержащих изоборнильный и *трет*-бутильный фрагменты // **Журнал общей химии**, 2013. Т. 83. № 6. С. 972-979.
5. Попова С.А., Тарасов А.Л., Кустов Л.М., Чукичева И.Ю., Кучин А.В. Алкилирование фенола камфеном в присутствии гетерополикислот, нанесенных на оксиды металлов // **Журнал физической химии**. 2013. Т. 87. № 2. С. 350-352.
6. Мазалецкая Л.И., Шелудченко Н.И., Шишкина Л.Н., Буравлев Е.В., Чукичева И.Ю., Кучин А.В. Третичные аминометилфенолы и метиленбисфенолы с изоборнильными заместителями в реакции с пероксирадикалами этилбензола и дифенилпикрилгидразилом // **Журнал физической химии**. 2013. Т. 87. № 4. С. 584-589.
7. Буравлёв Е.В., Чукичева И.Ю., Супоницкий К.Ю., Кучин А.В. Разделение рацемического 4-гидрокси-3,5-диизоборнилбензальдегида на энантиомеры // **Журнал органической химии**, 2013. Т. 49. № 1. С. 69-75.
8. Буравлев Е.В., Чукичева И.Ю., Шумова О.А., Супоницкий К.Ю., Кучин А.В. *O*-Борнилфенол: стереохимия и синтез новых производных на основе его (+)-энантиомера // **Журнал органической химии**, 2013. Т. 49. № 9. С. 1317–1322.
9. Чукичева И.Ю., Шумова О.А., Кучин А.В. Перегруппировка фенилборнилового эфира // **Журнал органической химии**, 2013. Т. 49. № 7. С. 1101-1102.
10. Залевская О.А., Гурьева Я.А., Фролова Л.Л., Алексеев И.Н., Слепухин П.А., Кучин А.В. Синтез и структурное исследование *транс*-дихлоробис{(1*R*,4*S*)-3-[(*S*)- α -метилбензилимино]-1,7,7-триметилбицикло[2.2.1]гептан-2-он-N}палладия(II) // **Координационная химия**, 2013. Т. 39. № 1. С. 41-44.
11. Буравлев Е.В., Белых Д.В., Чукичева И.Ю., Тарабукина И.С., Шевченко О.Г., Кучин А.В. Мембранопротекторные свойства диастереомеров 13(2)-*n-n*-октил-*n*-(2-гидрокси-3-изоборнил-5-метилбензил)амида метилфеофорбида *a* // **Биоорганическая химия**, 2013. Т. 39. № 4. С. 486–490.
12. Кучин А.В., Шумова О.А., Чукичева И.Ю. Алкилирование фенола α - и β -пиненами с участием фенолята алюминия // **Известия Академии Наук. Серия химическая**. 2013. № 2. С. 451-454.
13. Кучин А.В., Гурьева Я.А., Фролова Л.Л., Алексеев И.Н., Залевская О.А. Новые хиральные циклопалладированные комплексы на основе пинановых и борнановых иминов // **Изв. АН. Сер. Хим.** 2013. № 3. С. 745-749.
14. Мальшакова М.В., Белых Д.В., Алексеев И.Н., Витязева О.В., Кучин А.В. Конъюгаты производных хлорофилла *a* с бетулином // **Макрогетероциклы**. 2013. Т. 6. № 1. С. 62–66.
15. Белых Д.В., Рочева Т.К., Буравлев Е.В., Чукичева И.Ю., Кучин А.В. Тетра(мезо-арил)порфирины на основе (+)- и (–)-энантиомеров 4-гидрокси-3,5-диизоборнилбензальдегида // **Макрогетероциклы**, 2013. Т. 6. № 2. С. 167–169
16. Тюрин В.Ю., Цзинвэй Чжан, Моисеева А.А., Милаева Е.Р., Белых Д.В., Буравлев Е.В., Рочева Т.К., Чукичева И.Ю., Кучин А. В. Сравнительное изучение редокс-характеристик и

- антиоксидантной активности порфиринов, содержащих фрагменты 2,6-диалкилфенолов // **Доклады академии наук**. 2013. Т. 450. № 5. С. 543–546.
17. Шевченко О.Г., Плюсина С.Н., Шишкина Л.Н., Чукичева И.Ю., Федорова И.В., Кучин А.В. Мембранопротекторные свойства изоборнилфенолов – нового класса антиоксидантов // **Биологические мембраны**. 2013. Т. 30. № 1. С. 40–51.
18. С.А. Попова, И.Ю. Чукичева, А.В. Кучин. Гетерогенные каталитические системы в алкилировании фенолов // **Известия Коми НЦ УрО РАН**. 2013. № 2(14). С. 12-21.
19. Л.Н. Фролова Л.Л., Кукольщикова Ю.А., Кучин А.В., Вендило Н.В. 2-Ундецилоксиэтанол-1 – агрегационный феромон черных сосновых усачей рода *Monochamus*: синтез и испытания // **Известия Коми НЦ**. 2013. № 4. С.15-20.
20. Shishkina, O.G. Shevchenko, I.Yu. Chukicheva, A.V. Kutchin. Study of Membrane Protective Properties of Isobornylphenols on the Erythrocyte Induced Hemolysis Model // In: *New Steps in Physical Chemistry, Chemical Physics and Biochemical Physics* / Eds. Gennady E. Zaikov, Eli M. Pearce, Gerald Kirshenbaum. NOVA Publishers, New York, 2013. Chapter 28. P. 265-277.
21. К.М. Marakulina, R.V. Kramor, Yu.K. Lukanina, L.N. Shishkina, A.V. Kutchin, I.Yu. Chukicheva. Complexation of lecithin with phenolic antioxidants // In: *The Science and Engineering of Sustainable Petroleum* / Ed. Rafiq Islam. NOVA Publishers, New York, 2013. Chapter 22. P. 215-226.