

Публикации ЛФХМИ за 2016 г.

Статьи

1. Я.А. Гурьева, И.Н. Алексеев, О.А. Залевская, П.А. Слепухин, А.В. Кучин. Синтез новых бидентантных лигандов – терпеновых производных этилендиамина и комплексов палладия на их основе // Журнал органической химии. 2016. Т.32. (принято к печати)
2. Л.Л. Фролова, А.В. Попов, Л.В. Безуглая, И.Н. Алексеев, П.А. Слепухин, А.В. Кучин. Реакции терпеновых спиртов и диолов с диоксидом хлора в диметилформамиде // Журнал общей химии. 2016. Т. 86. № 3. С. 472-480 [L/L/ Frolova, A/V/ Popov, L.V. Bezuglaya, I.N. Alekseev, P.A. Slepukhin, A/V/ Kutchin. Reactions of Terpene Alcohols and Diols with Chlorine Dioxide in Dimethylformamide // Russian Journal of General Chemistry, 2016, V. 86, No. 3, pp. 613-621, DOI: 10.1134/S107036321603018X]
3. M.V. Mal'shakova, Y.I. Pylina, L.L. Frolova, J.H. Alekseev, S.A. Patov, D.M. Shadrin, D.V. Belykh, A.V. Kuchin, I.O. Veligzhaninov. New Low Toxic Terpene Conjugates with High Photoinduced Cytotoxic Activity // **Chemistry of Natural Compounds**. 2016. Vol. 52 (в печати)
4. M. V. Mal'shakova, Y. I. Pylina, L. L. Frolova, J. H. Alekseev, S. A. Patov, D. M. Shadrin, A. V. Kuchin, I. O. Velegzhaninov, b and D. V. Belykh. New Chlorin-Terpene Conjugates: Synthesis, Photoinduced and Dark Cytotoxicity. *Macroheterocycles* 2016 V.9, N 3 DOI: 10.6060/mhc160753b
5. Михайлов В.И., Кривошапкина Е.Ф., Демин В.А., Тропников Е.М., Кривошапкин П.В. Влияние нанодисперсного оксида железа(III) на морфологию микроразмерных волокон оксида алюминия // Журнал общей химии, 2016, Т. 86, № 2, С. 185-190. (Переводная версия: V.I. Mikhailov, E.F. Krivoshapkina, V.A. Demin, E. M. Tropnikov, P.V. Krivoshapkin The influence of nanodisperse iron(III) oxide on the morphology of microsized alumina fibers // Russian Journal of General Chemistry, 2016, V. 86, № 2, P. 213-218)
6. Кривошапкин П.В., Мишаков И.В., Кривошапкина Е.Ф., Ведягин А.А. Применение углеродных волокон при темплатном синтезе диоксида титана. Химия твердого топлива, 2016, № 3, с. 50–53 (Krivoshapkin P.V., Mishakov I.V., Krivoshapkina E.F., Vedyagin A.A. Application of Carbon Fibers to the Template Synthesis of Titanium Dioxide. *Solid Fuel Chemistry*, 2016, Vol. 50, No. 3, pp. 187–190.)
7. Krivoshapkin Pavel V., Mishakov Ilya V., Krivoshapkina Elena F., Vedyagin Aleksey A., Sitnikov Petr A. Sol-Gel Template Preparation of Alumina Nanofillers for Reinforcing the Epoxy Resin. *Journal of Sol-Gel Science and Technology*. 2016. V. 80. N 2. P. 353–361.
8. Мартаков И.С., Торлопов М.А., Кривошапкина Е.Ф., Демин В.А., Кривошапкин П.В. Получение пористой проницаемой керамики из волокон оксида алюминия, синтезированных темплатным методом // Огнеупоры и техническая керамика. 2016. №6. С.17-21.
9. Кривошапкина Е.Ф., Рябков Ю.И., Кривошапкин П.В. Использование природного сырья для получения макропористой кордиеритовой керамики // Огнеупоры и техническая керамика. 2016. №4-5. С.47-53.
10. Красавцева В.А., Белый В.А., Чимитдоржиева Э.О., Кочева Л.С. ХИМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИГНИНА ДИСПЕРСНО-КАРБОНАТНЫХ И ГИДРОМЕТАМОРФИЗОВАННЫХ ЧЕРНОЗЕМОВ ЗАБАЙКАЛЬЯ В сборнике:

Новые достижения в химии и химической технологии растительного сырья материалы VII Всероссийской конференции с международным участием. 2017. С. 58-60.

11. Makarova E.N., Shakhmatov E.G., Belyy V.A. SEASONAL DYNAMICS OF POLYSACCHARIDES IN NORWAY SPRUCE (PICEA ABIES) Carbohydrate Polymers. 2017. Т. 157. С. 686-694. 0
12. Mikhaylov V.I., Krivoshapkina E.F., Belyy V.A., Krivoshapkin P.V. SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SPONGE-LIKE A-FE MICROTUBES Chemical Engineering Science. 2017. Т. 163. С. 27-30.
13. Канева М.В., Кувшинова Л.А., Белый В.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТЕРМИЧЕСКОГО ПОВЕДЕНИЯ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПОРОШКОВ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ РАЗЛИЧНОГО ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗНОГО СЫРЬЯ В книге: Структура и динамика молекулярных систем сборник тезисов докладов и сообщений на XXIII Всероссийской конференции "Структура и динамика молекулярных систем", 14-й Школы молодых ученых "Спектроскопия молекулярных систем" и симпозиума "Современные подходы к лечению туберкулеза". 2016. С. 59.
14. Makarova E.N., Shakhmatov E.G., Belyy V.A. STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF OXALATE-SOLUBLE POLYSACCHARIDES OF SOSNOWSKY'S HOGWEED (HERACLEUM SOSNOWSKYI MANDEN) Carbohydrate Polymers. 2016. Т. 153. С. 66-77.

Конференции

1. Л.Л. Фролова, Д.В. Белых, И.Н. Алексеев, С.А. Патов, Я.И. Пылина, Д.М. Шадрин, И.О. М.В. Мальшакова, Велегжанинов, А.В. Кучин. Синтез новых хлорин-терпеновых производных // XII Международная конференция «Синтез и применение порфиринов и их аналогов» (ICPC-12) (8-13 февраля 2016 г, Кострома). С. 59.
2. Т.К. Рочева, Е.Н. Зайнуллина, Д.В. Белых. Особенности сигналов порфиринового макроцикла в спектрах ЯМР ^{13}C // XII Международная конференция «Синтез и применение порфиринов и их аналогов» (ICPC-12) (8-13 февраля 2016 г, Кострома) С. 65.
3. И.В. Лоухина, А.Ю. Бугаева, О.М. Старцева, Е.У. Ипатова, Д.В. Белых. Синтез слоистого силиката магния в присутствии хлорина e_6 13-п-метиламида-15-диэтиленгликолевого-17-метилового эфира // XII Международная конференция «Синтез и применение порфиринов и их аналогов» (ICPC-12) (8-13 февраля 2016 г, Кострома). С. 140.
4. Канева М.В., Кувшинова Л.И., Белый В.А. Особенности поведения модифицированных лигноцеллюлозных порошков в условиях динамического нагрева. // Тезисы докладов VI Всероссийской молодежной научной конференции «Химия и технология новых веществ и материалов». Сыктывкар. 2016. С. 136-137. Устный доклад
5. Мартаков И. С., Торлопов М. А., Кривошапкина Е. Ф., Михайлов В. И., Демин В. А., Кучева Е.И., Кривошапкин П. В. «Использование целлюлозы при получении керамических волокнистых материалов темплатным методом». Научно-практическая конференция «Февральские чтения по итогам научно-

- исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2015 году».
6. Мартаков И. С., Торлопов М. А., Кривошапкина Е. Ф., Михайлов В. И., Кривошапкин П. В. «Гибридные объекты на основе наноцеллюлозы и неорганических наночастиц». Научно-практическая конференция «Февральские чтения по итогам научно-исследовательской работы профессорско-преподавательского состава СЛИ в 2015 году».
 7. Мартаков И. С., Торлопов М. А., Кривошапкин П. В., Михайлов В. И., Кривошапкина Е. Ф. Процессы формирования гибридных нанообъектов «целлюлоза – оксиды металлов» // VI Всероссийская молодежная научная конференция «Химия и технология новых веществ и материалов»: тез. Докл., Сыктывкар, 2016, С. 90-91.
 8. Михайлов В.И., Масленникова Т.П., Кривошапкин П.В. Гидротермальный синтез и исследование композиционных порошков γ -alooH/ α -Fe₂O₃ // IX Всеросс. Конф. «Керамика и композиционные материалы»: матер. Докл., Сыктывкар, 2016. С. 151 – 153.
 9. Кривошапкина Е. Ф., Кривошапкин П. В., Ведягин А. А., Мишаков И. В. Получение углерод-керамических асимметричных мембран и изучение их свойств. Современные проблемы теоретической, экспериментальной и прикладной минералогии (Юшкинские чтения–2016) Сыктывкар, 2016.
 10. Кривошапкин П.В., Мишаков И.В., Ведягин А.А., Кривошапкина Е.Ф. Получение и свойства углерод-керамических асимметричных мембран // IX Всеросс. Конф. «Керамика и композиционные материалы»: матер. Докл., Сыктывкар, 2016. С. 126.
 11. Кривошапкин П.В., Торлопов М.А., Иванец А.И., Навалихина Т.А., Кривошапкина Е.Ф. Получение гибридных дисперсий наноцеллюлозы и нанохитина с оксидом марганца // IX Всеросс. Конф. «Керамика и композиционные материалы»: матер. Докл., Сыктывкар, 2016. С. 127.
 12. Кривошапкина Е.Ф., Ведягин А.А., Мишаков И.В., Кривошапкин П.В. Наноструктурированные покрытия на основе оксидов магния, алюминия и кремния // IX Всеросс. Конф. «Керамика и композиционные материалы»: матер. Докл., Сыктывкар, 2016. С. 128.
 13. Мартаков И. С., Кучева Е. И., Кривошапкин П. В., Кривошапкина Е. Ф., Торлопов М. А., «Получение волокон диоксида титана темплатным методом с использованием целлюлозы» // Тезисы докладов 6-й Всероссийской молодежной научной конференции «Химия и технология новых веществ и материалов». Сыктывкар, 2016. С. 88–89.
 14. Мартаков И.С., Кривошапкин П.В., Кривошапкина Е. Ф., Торлопов М. А., Щипунов Ю. А. «Особенности фазовых превращений диоксида титана в процессе темплатного синтеза» // Материалы докладов 9-й всероссийской научной конференции «Керамика и композиционные материалы». Сыктывкар, 2016. С. 142–143.
 15. Белых Д.В. Реакции производных хлорофилла *a* в синтезе макроциклических соединений // XII Международная конференция «Синтез и применение порфиринов и их аналогов» (ICPC-12) (8-13 февраля 2016 г, Кострома). С. 27
 16. М.В. Мальшакова, Л.Л. Фролова, Д.В. Белых, И.Н. Алексеев, С.А. Патов, Я.И. Пылина, Д.М. Шадрин, И.О. Велегжанинов, А.В. Кучин. Синтез новых хлорин-терпеновых производных //

XII Международная конференция «Синтез и применение порфиринов и их аналогов» (ICPC-12) (8-13 февраля 2016 г, Кострома). С. 59.

17. Т.К. Рочева, Е.Н. Зайнуллина, Д.В. Белых. Особенности сигналов порфиринового макроцикла в спектрах ЯМР ^{13}C // XII Международная конференция «Синтез и применение порфиринов и их аналогов» (ICPC-12) (8-13 февраля 2016 г, Кострома) С. 65.