

Список публикаций
Кривошапкин П.В. (к.х.н., доц.)

1. Martakov, I.S., Krivoshapkin, P.V., Torlopov, M.A., Krivoshapkina, E.F. Application of chemically modified celluloses as templates for obtaining of alumina materials // *Fibers and Polymers*, 2015. 16 (5), pp. 975-981.
2. Krivoshapkin, P.V. Mikhaylov, V.I. Krivoshapkina, E.F. Zaikovskii, V.I. Melgunov, M.S. Stalugin, V.V. Mesoporous Fe-alumina films prepared via sol-gel route // *Microporous and Mesoporous Materials*, 2015. 204 (C), pp. 276-281.
3. Михайлов В.И., Масленникова Т.П., Кривошапкин П.В. Материалы на основе оксидов алюминия и железа, полученные гидротермальным методом // *Физика и химия стекла*. 2014. Т. 40. № 6. С. 846-853.
4. Кривошапкина Е.Ф., Ведягин А.А., Кривошапкин П.В. Получение каталитических мембран с наноструктурированным слоем на основе оксида алюминия // *Российские нанотехнологии*. 2014. Т. 9. № 7-8. С. 64-69.
5. Мартаков И.С., Кривошапкин П.В., Торлопов М.А., Кривошапкина Е.Ф., Демин В.А. Влияние надмолекулярной структуры целлюлозы на морфологию волокон оксида алюминия, полученного золь-гель методом // *Химия в интересах устойчивого развития*. 2014. Т. 22. № 2. С. 145-151.
6. Krivoshapkina, E.F., Petrakov, A.P., Krivoshapkin, P.V., Zubavichus, Y.V., Melgunov, M.S. Small-angle scattering of synchrotron radiation investigations of nanostructured alumina membranes synthesized by sol-gel method // *Journal of Sol-Gel Science and Technology*, 2013. 68 (3), pp. 488-494
7. Krivoshapkin, P.V., Krivoshapkina, E.F., Dudkin, B.N. Growth and structure of microscale fibers as precursors of alumina nanofibers // *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 2013. 74 (7), pp. 991-996.
8. Кривошапкина Е.Ф., Ведягин А.А., Кривошапкин П.В., Десятых И.В. Окисление монооксида углерода на микрофильтрационных керамических мембранах // *Мембраны и мембранные технологии*. 2013. Т. 3. № 2. С. 83.
9. Стрельников В.Н., Макарова М.А., Терешатов В.В., Ситников П.А., Волкова Е.Р., Астафьева С.А., Кривошапкин П.В., Кисельков Д.М. Влияние пластификаторов на структуру и свойства сегментированных эластомеров с неполярными гибкими сегментами и уретанмочевинными жесткими блоками // *Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение*. 2013. № 19. С. 258-261.
10. Кривошапкин П.В., Кривошапкина Е.Ф., Дудкин Б.Н. Оценка поверхностных сил и формирование структуры в водно-органических дисперсных системах оксида алюминия // *Физика и химия стекла*. 2012. Т. 38. № 5. С. 609-616.
11. Кривошапкина Е.Ф., Кривошапкин П.В., Дудкин Б.Н. Микропористая керамика кордиеритового состава на основе природного сырья // *Известия Коми научного центра УрО РАН*. 2011. № 7. С. 27-32.
12. Рябков Ю.И., Кривошапкин П.В., Осипов Г.А., Агинец Р.В., Петров С.В. High-strength ceramics based on aluminum oxide // *Естественные и технические науки*. 2010. № 5 (48). С. 552-556.