

Анкета оппонента

Фамилия	Кривошапкин
Имя	Павел
Отчество	Васильевич
Место работы	Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики
Сокращенное название организации	ИТМО
Адрес организации	Санкт-Петербург, Кронверкский пр., д. 49
E-mail	chemicalpasha@mail.ru
Сайт организации	http://www.ifmo.ru
Подразделение	Научно-образовательный центр химического инжиниринга и биотехнологий
Должность	Директор
Ученая степень	Кандидат химических наук
Ученое звание	Доцент

Список трудов:

1. Krivoshapkin P.V. Nanochitin/manganese oxide-biodegradable hybrid sorbent for heavy metal ions / P.V. Krivoshapkin, A.I. Ivanets, M.A. Torlopov, V.I. Mikhaylov, V. Srivastava, M. Sillanpää, V.G. Prozorovich, T.F. Kouznetsova, E.D. Koshevaya, E.F. Krivoshapkina // Carbohydrate Polymers. – 2019. – т. 210. – с. 135-143
2. Perovskiy, I.A. Efficient extraction of multivalent cations from aqueous solutions into sitinakite-based sorbents / I.A. Perovskiy, E.V. Khramenkova, E.A. Pidko, P.V. Krivoshapkin, A.V. Vinogradov, E.F. Krivoshapkina // Chemical Engineering. – 2018. – т. 354. – с. 727-739
3. Martakov I.S. Interaction of cellulose nanocrystals with titanium dioxide and peculiarities of hybrid structures formation / I.S. Martakov, M.A. Torlopov, V.I. Mikhaylov, E.F. Krivoshapkina, V.E. Silant'ev, P.V. Krivoshapkin // Journal of Sol-Gel Science and Technology. – 2018. – т. 88. – с. 13-21
4. Krivoshapkin P.V. Application of carbon fibers to the template synthesis of titanium dioxide / P.V. Krivoshapkin, I.V. Mishakov, E.F. Krivoshapkina, A.A.Vedyagin // Solid Fuel Chemistry. – 2016. – т. 50. – с. 187-190
5. Krivoshapkin P.V. Mesoporous Fe-alumina films prepared via sol-gel route / P.V. Krivoshapkin, V.I. Mikhaylov, E.F. Krivoshapkina, V.I. Zaikovskii, M.S. Melgunov, V. V. Stalugin // Microporous and Mesoporous Materials. – 2015. – 204. – с. 276-281
6. Krivoshapkina E.F. Small-angle scattering of synchrotron radiation investigations of nanostructured alumina membranes synthesized by sol-gel method / E.F. Krivoshapkina, A.P. Petrakov, P.V. Krivoshapkin, Y.V. Zubavichus, M.S. Melgunov // Journal of Sol-Gel Science and Technology. – 2013. – т. 68. – с. 488-494
7. Krivoshapkin P. V. Growth and structure of microscale fibers as precursors of alumina nanofibers / P.V. Krivoshapkin, E.F. Krivoshapkina, B.N. Dudkin // Journal of Physics and Chemistry of Solids. – 2013. – т. 74. – с. 991-996
8. Кривошапкина Е.Ф. Окисление монооксида углерода на микрофильтрационных керамических мембранах / Е.Ф. Кривошапкина, А.А. Ведягин, П.В. Кривошапкин, И.В. Десятых // Мембраны и мембранные технологии. – 2013. – т. 3. – с. 83
9. Стрельников В.Н. Влияние пластификаторов на структуру и свойства сегментированных эластомеров с неполярными гибкими сегментами и уретанмочевинными жесткими блоками / В.Н. Стрельников, М.А. Макарова, В.В. Терешатов, П.А. Ситников, Е.Р. Волкова, С.А. Астафьева, П.В. Кривошапкин, Д.М. Кисельков // Физико-химия полимеров: синтез, свойства и применение. – 2013. – т. 19. – с. 258-261

10. Кривошапкин П.В. Оценка поверхностных сил и формирование структуры в водно-органических дисперсных системах оксида алюминия / П.В. Кривошапкин, Е.Ф. Кривошапкина, Б.Н. Дудкин // Физика и химия стекла. – 2012. – т. 38. – с. 609-616
11. Кривошапкина Е.Ф., Кривошапкин П.В., Дудкин Б.Н. Микропористая керамика кордиеритового состава на основе природного сырья / Е.Ф. Кривошапкина, П.В. Кривошапкин, Б.Н. Дудкин // Известия Коми научного центра УрО РАН. – 2011. – т. 7. – с. 27-32
12. Рябков Ю.И. Highstrength ceramics based on aluminum oxide / Ю.И. Рябков, П.В. Кривошапкин, Г.А. Осипов, Р.В. Агинеи, С.В. Петров // Естественные и технические науки. – 2010. – т. 5. – с. 552-556