

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Аллаяровой Дарьи Александровны на тему: «Адсорбция органических соединений на графитированной термической саже и адсорбентах типа МСМ-41, модифицированных супрамолекулярными структурами меламина и циануровой кислоты»

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет»;
2. ФГБОУ ВО «ВГУ»
3. 394018, Россия, г. Воронеж, Университетская площадь, 1;
4. Тел.: +7 (473) 220-75-21; Факс: +7 (473) 220-87-55;
5. e-mail: office@main.vsu.ru
6. www.vsu.ru

Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Аскурава А.С., Синяева Л.А., Беланова Н.А., Карпов С.И., Селеменев В.Ф., Roessner F. Влияние температуры на адсорбцию фосфатидилхолина кремнийсодержащими материалами различной степени упорядоченности // Журнал физической химии. 2017. Т. 91. № 6. С. 1054-1059.
2. Аскурава А.С., Синяева Л.А., Беланова Н.А., Карпов С.И., Рёсснер Ф. Сорбция фосфатидилхолина на высокоупорядоченных мезопористых материалах в статических условиях // Сорбционные и хроматографические процессы. 2016. Т. 16. № 2. С. 226-233.
3. Синяева Л.А., Беланова Н.А., Карпов С.И., Селеменев В.Ф., Roessner F. Динамика сорбции фосфатидилхолина мезопористыми композитами на основе МСМ-41 // Журнал физической химии. 2016. Т. 90. № 11. С. 1701-1709.
4. Бельчинская Л.И., Ходосова Н.А., Стрельникова О.Ю., Петухова Г.А. Регулирование сорбционных процессов на природных нанопористых алюмосиликатах 1. Кислотная и основная модификация // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2015. Т. 51. № 5. С. 487.
5. Синяева Л.А., Карпов С.И., Беланова Н.А., Roessner F., Селеменев В.Ф. Особенности массопереноса фосфатидилхолина при сорбции мезопористыми композитами на основе МСМ-41 // Журнал физической химии. 2015. Т. 89. № 12. С. 1923-1930.

6. Карпов С.И., Беланова Н.А., Корабельникова Е.О., Недосекина И.В., Roessner F., Селеменев В.Ф. Хроматографическое разделение и концентрирование кверцетина и (+)-катехина с использованием мезопористых композитов на основе МСМ-41 // Журнал физической химии. 2015. Т. 89. № 5. С. 855-860.
7. Карпов С.И., Корабельникова Е.О. Разделение (+)-катехина и кверцетина на мезопористых композитах МСМ-41. Динамика сорбции флавоноидов // Журнал физической химии. 2015. Т. 89. № 6. С. 1030-1037.
8. Шолохова А.Ю., Патрушев Ю.В., Елисеева Т.В. Сорбция ванилина сверхсшитым полистирольным сорбентом MN-202 // Сорбционные и хроматографические процессы. 2018. Т. 18. № 2. С. 197-202.
9. Котова Д.Л., Васильева С.Ю., Крысанова Т.А., Семенов В.Н., Артамонова М.Н. Адсорбция α -токоферола на модифицированном органосиланами клиноптилолите // Физикохимия поверхности и защита материалов. 2017. Т. 53. № 2. С. 148-152.
10. Карпов С.И., Рёсснер Ф., Селеменев В.Ф., Гульбин С.С., Беланова Н.А., Бородина Е.В., Корабельникова Е.О., Крижановская О.О., Недосекина И. Перспективы синтеза и использования упорядоченных мезопористых материалов при сорбционно-хроматографическом анализе, разделении и концентрировании физиологически активных веществ (обзор) // Сорбционные и хроматографические процессы. 2013. Т. 13. № 2. С. 125-140.
11. Синяева Л.А., Назарова А.А., Селеменев В.Ф. Сорбция фосфатидилхолина неионогенными сорбентами "MN-102" и "MN-202" // Сорбционные и хроматографические процессы. 2013. Т. 13. № 2. С. 182-187.
12. Карпов С.И., Рёсснер Ф., Селеменев В.Ф., Нечаева Л.С., Беланова Н.А., Бородина Е.В., Харин А.Н., Меркулова Ю.Д., Белякова Н.В., Синяева Л.А. Структура и гидратация органо-неорганических композитных материалов на основе МСМ-41 по данным ИК-спектроскопии // Сорбционные и хроматографические процессы. 2013. Т. 13. № 3. С. 273-283.
13. Карпов С.И., Рёсснер Ф., Селеменев В.Ф., Беланова Н.А., Крижановская О.О. Структура, гидрофобность и гидротермостабильность органо-неорганических мезопористых силикатов МСМ-41, силилированных диметоксидиметилсиланом и дихлорометилфенилсиланом // Журнал физической химии. 2013. Т. 87. № 11. С. 1917.
14. Беланова Н.А., Карпов С.И., Синяева Л.А., Селеменев В.Ф., Рёсснер Ф. Влияние флавоноидов на пористость и структуру мезопористых материалов типа SBA-15

при их синтезе // Сорбционные и хроматографические процессы. 2018. Т. 18. № 2. С. 160-169.

15. Бутырская Е.В., Измайлова Е.А., Нечаева Л.С., Козлова И.В., Запрягаев С.А. Адсорбция аминокислот на углеродных наночастицах различных производителей // Сорбционные и хроматографические процессы. 2017. Т. 17. № 2. С. 302-306.

Проректор по науке и инновациям,
д.б.н., профессор



____ Попов В.Н.