

Список научных трудов  
Трусовой Марины Евгеньевны

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Публикации в ведущих Российских научных журналах и изданиях («перечень ВАКа»)</b>					
1	Иодирование аренов системой иод-фенилиодозоацетат в твердой фазе. (статья)	Печ.	Журнал органической химии Т.41, 2005 г. 1788-1789	2	Е.А. Краснокутская, В.Д. Филимонов
2	Синтез 4-иодантипирина без растворителя в условиях механической активации (статья)	Печ.	Хим.-Фарм. Ж., 2007, 41, 112	1	Е.А. Краснокутская, Н.С. Гиберт, В.Д. Филимонов
3	Новый подход к синтезу стабильных арилдиазоний тозилатов их структура и применения в органическом синтезе	печ	Известия Томского политехнического университета. – 2008.- 3.- 312. – 83-86	4	П.С. Постников, Е.А. Краснокутская, В.Д. Филимонов, Ki-Wan Chi
4	Синтез ароматических полииодидов из анилинов	печ	Известия Томского политехнического университета. – 2008 – 2008.- 3.-312. – 87-91	5	-
5	Unusually Stable, Versatile, and Pure Arenediazonium Tosylates: their Preparation, Structures, and Synthetic Applicability	печ	Org.Lett. – 2008. – 10. – 18. – 3961-3964	4	Filimonov V. D., Postnikov P., Krasnokutskaya E.A., Lee Y.M., Hwang H.Y., Kim H. and Ki-Wan Chi
6	Вольтамперметрическое определение водорастворимых витаминов и флавоноидов на модифицированных тозилатными солями арилдиазония	В печати	Журнал заводской лаборатории		Филимонов В.Д., Постников П.С., Мартынюк О. А., Слепченко Г. Б. Кам Фам Ньунг
7	Новые возможности вольтамперметрического определения фармацевтических препаратов на модифицированных электродах	печ	Сиб.Мед.Журн. – 2009. – том24. – вып. 2. – 21-24	4	Слепченко Г.Б., Мартынюк О.А., Постников П.С., Бондарев А.А., Смирнов И.В., Быстрицкий Е.Л.
8	Возможность применения суперпарамагнитных поверхностно карбонизированных наносфер в качестве контрастного препарата для Т2-взвешенных МР-томографических исследований	печ	«Медицинская визуализация» - Спец.выпуск. - 2009. – стр.. 69-70	2	Бородин О.Ю., Белянин М.Л., Филимонов В.Д., Ермаков А.Е., Федущак Т.А., Постников П.С., Антипов С.А., Усов В.Ю.

<b>Доклады</b>					
9	Исследование препаративных возможностей реагентов окислительного иодирования I <sub>2</sub> /NaNO <sub>3</sub> , KI/KIO <sub>3</sub> , I <sub>2</sub> /фенилиодозоацетат в условиях «solvent free»	Печ.	«Химия и химическая технология в XXI веке». Тезисы V Всероссийской студенческой научно-практической конференции – Томск. Изд. ТПУ, 2004 г. С. 68-69	2	-
10	Разработка экономичного способа получения полииодаренов из ароматических аминов	Печ.	«Химия и химическая технология в XXI веке». Тезисы VII Всероссийской студенческой научно-практической конференции – Томск. Изд. ТПУ, 2006 г. С. 107	1	-
11	Новый метод синтеза стабильных солей диазония и их экспериментальное и теоретическое исследование.	Печ.	«Химия и химическая технология в XXI веке». Тезисы VIII Всероссийской студенческой научно-практической конференции – Томск. Изд. ТПУ, 2007 г. С. 153	1	П.С Постников., Н.И. Семенищева
12	Разработка научных основ современных технологий синтеза иодорганических соединений как субстратов медицинских препаратов	Печ.	«Химия и химическая технология в XXI веке». Тезисы VIII Всероссийской студенческой научно-практической конференции – Томск. Изд. ТПУ, 2007 г 161	1	Н.И Семенищева, Д.А Горлушко, М.Л. Белянин., Е.А. Краснокутская
13	Мономерные и полимерные арилдиазоний тозилатов: получение, исследование строения и применение в органическом синтезе	Печ.	II молодежная научно-техническая конференция «Наукоемкие химические технологии» - Москва, 2007, 56	1	Н.И Семенищева., А.Н Третьяков.
14	Новые способы получения модифицированных электродов для ВА определения органических соединений и неорганических ионов	печ	X Юбилейная всероссийская научно-практическая конференция студентов и аспирантов «Химия и химическая технология в XXI веке» - Томск, 2009. – 13-15 маяю - 178	1	Мартынюк О.А., Приходько В.А., Постников П.С.
<b>Тезисы докладов</b>					
15	Исследование препаративных возможностей реагентов окислительного иодирования I <sub>2</sub> /NaNO <sub>3</sub> , KI/KIO <sub>3</sub> , I <sub>2</sub> /фенилиодозоацетат в условиях «solvent free»	Печ.	«Химия и химическая технология в XXI веке». Тезисы V Всероссийской студенческой научно-практической конференции – Томск. Изд. ТПУ, 2004 г. С. 68-69	2	-
16	Разработка экономичного способа получения полииодаренов из ароматических аминов	Печ.	«Химия и химическая технология в XXI веке». Тезисы VII Всероссийской студенческой научно-практической конференции – Томск. Изд. ТПУ, 2006 г. С. 107	1	-

17	Новый метод синтеза стабильных солей диазония и их экспериментальное и теоретическое исследование.	Печ.	«Химия и химическая технология в XXI веке». Тезисы VIII Всероссийской студенческой научно-практической конференции – Томск.Изд.ТПУ, 2007 г. 153	1	П.С Постников, Н. И Семенищева.
18	Разработка научных основ современных технологий синтеза иодорганических соединений как субстратов медицинских препаратов	Печ.	«Химия и химическая технология в XXI веке». Тезисы VIII Всероссийской студенческой научно-практической конференции – Томск. Изд.ТПУ, 2007 г 161	1	Н.И Семенищева, Д.А Горлушко, М.Л Белянин., Е.А.Краснокутская
19	Мономерные и полимерные арилдиазоний тозилатов: получение, исследование строения и применение в органическом синтезе	Печ.	II молодежная научно-техническая конференция «Наукоемкие химические технологии» - Москва, 2007, 56	1	Н.И Семенищева, А.Н Третьяков.
20	Стабильные арилсульфонатные соли диазония мономерного и полимерного строения: новые подходы получению, структура и использование в органическом синтезе		Материалы XLV МНСК «Студент и научно-технический прогресс»:Химия / НГУ. Новосибирск 2007 с. 52	1	Н.И Семенищева, А.Н.Третьяков, Е.А Краснокутская.
21	Эффективные методы синтеза ароматических полииодидов через реакции электрофильного иодирования и иододезаминирования	печ	Материалы XLV МНСК «Студент и научно-технический прогресс»:Химия / НГУ. Новосибирск 2007 с. 56	1	-
22	Изучение процессов иодирования в условиях механической активации в твердой фазе	печ	Материалы III всероссийской научной конференции «Химия и химическая технология на рубеже тысячелетий» Томск. Изд.ТПУ, 2004 г. С. 66-67	2	Ю.А. Лесина, Д.А. Горлушко, Е.А Краснокутская.
23	Новый подход к синтезу иодсодержащих органических соединений в условиях механической активации без растворителя	печ	Материалы V всероссийской научной конференции «Химия и химическая технология на рубеже тысячелетий» Томск. Изд.ТПУ, 2006 г. С. 309-311	3	Н.И Семенищева, Д.А. Горлушко, Е.А Краснокутская.
24	Поверхностная модификация наночастиц с использованием новых солей диазония	печ	Материалы всероссийской с международным участием конференция «Полуфункциональные наноматериалы и нанотехнологии» Томск, Изд.: ТГУ, 2008 111-113	3	П.С. Постников, Н.Ф. Кам, Т.А. Федущак
25	Стабильные арилдиазоний тозилаты – новый эффективный реагент для модификации поверхности наночастиц	печ	Материалы III российско-германского семинара «КарлсТом 2008: Высокорастворимые системы: массоперенос, реакции и процессы». Изд.: ТПУ, 2008, 219-223	4	В.Д. Филимонов, П.С. Постников, Н.Ф. Кам
26	Оценка визуализационных	печ	Материалы IIIЕвразийского	2	Белянин М.Л.,

	контрастирующих свойств суперпарамагнитных наночастиц Fe@C при высокопольной МР-Томографии		радиологического форума «Радиология: наука и практика» Изд.: Астана, 2009, 442-443		Филимонов В.Д., Ермаков А.Е., Бородин О.Ю., Федущак Т.А., Постников П.С., Усов В.Ю.
27	Возможности применения суперпарамагнитных поверхностно карбонизированных наносфер оксида железа в качестве контрастного препарата для Т2-взвешенных МР-томографических исследований	Печ.	Материалы III Всероссийского национального конгресса лучевых диагностов и терапевтов «Радиология - 2009» - Москва – 26-29 мая. – 2009. – 69-70	1	Бородин О.Ю., Белянин М.Л., Филимонов В.Д., Ермаков А.Е., Федущак Т.А., Постников П.С., Усов В.Ю.
28	Возможности применения суперпарамагнитных наночастиц Fe@C в качестве контрастного Т2-негативного препарата для высокопольной МРТ	печ	Тезисы стендового доклада VII Всероссийской конференции с молодежной научной школой «Химия и медицина, ОРХИМЕД - 2009» Уфа - 1-5 июля. – 2009	1	О.Ю. Бородин, М.Л. Белянин, В.Д. Филимонов, А.Е. Ермаков, Т.А. Федущак, П. С. Постников, В.Ю. Усов.
29	Томографические методы диагностики с использованием наноматериалов	печ	Материалы доклада 1-ой международной школы «Наноматериалы и нанотехнологии в живых системах». – 29 июня – 4 июля 2009 стр. 64-66	3	В.Ю. Усов, В.Д. Филимонов, А.Е. Ермаков, Т.А. Федущак, О.Ю. Бородин, М.Л. Белянин, В.Х. Ваизов, С.А. Антипов, В.Д. Завадовская, П.С. Постников, И.В. Суходоло
30	Поверхностная функционализация наночастиц для медицинского применения	печ	Материалы доклада 1-ой международной школы «Наноматериалы и нанотехнологии в живых системах». – 29 июня – 4 июля 2009 стр. 90-91	2	Филимонов В.Д., Постников П.С.
31	Arenediazonium tosylates as universal reagents for spontaneous and induced modification of nanoparticles surface	печ	Abstracts. The second international competition of scientific papers in nanotechnology for young researchers. Rusnanotech 09. Moscow. – October 06-09. - 2009. – P. 397-398	2	Postnikov P.S.
Патенты на изобретение					
32	Способ получения м-хлорбензофенона	патент	№2361854	3	Штрыкова В.В., Филимонов В.Д.
33	Способ функционализации наноразмерных порошков	Приор. справка	№ 2008132220	56	Филимонов В.Д., Федущак Т.А., Постников П.С., Ермаков А.Е., Уймин М.А., Итин В.И., Кувшинов А.В., Восмериков А.В.

Ассистент каф. ОХОС к.х.н.

Трусова М.Е.

Зав.каф. ОХОС ХТФ

Филимонов В.Д..

Ученый секретарь

Ананьева О.А.