

Список научных трудов
Трусовой Марины Евгеньевны
2005 -

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Публикации в ведущих Российских и зарубежных научных журналах («перечень ВАКа»)					
1.	Иодирование аренов системой иод-фенилидозоацетат 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	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	печ	заводская лаборатория - №12. – т.75. – 2009 – 11-14	4	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.
9.	Арилдиазоний тозилаты как	печ	Российские нанотехнологии.	2	П.С. Постников, М.Е.

	новые эффективные агенты ковалентной прививки ароматических групп к углеродным оболочкам металлических наночастиц		– 2010. Т.5. - № 7. – 15-16		Трусова, Т.А. Федущак, М.А. Уймин, А.Е. Ермаков, В.Д. Филимонов
10.	К вопросу о фармакокинетики суперпарамагнитных наносфер оксида железа для контрастированной T2-взвешенной МРТ при внутриопухолевом введении		«Медицинская визуализация» - Спец.выпуск. - 2010. – стр.. 56-57;	2	Бородин О.Ю., Белянин М.Л., Постников П.С., Ермаков А.Е., Федущак Т.А., Трусова М.Е., Антипов С.А., Бородина Е.Е., Филимонов В.Д., Усов В.Ю.
11.	An expeditious and environmentally benign preparation of aryl halides from aryl amines by solvent-free grinding	печ	Tetrahedron Letters 51 (2010) 6769–6771	3	Mi Eun Moon, Younghwa Choi, Young Min Lee, Vaishali Vajrayee, Marina Trusova, Victor D. Filimonov
12.	Квантово-химический расчет комплексообразования кварцетина в водной среде с анилином, бензоат-ионом и нитробензолом	печ	ИзвТПУ – 2010 – 3 – 317 – 134-136	2	А.А. Бондарев, И.В. Смирнов, П.С. Постников О.А. Мартынюк
13.	Исследование адсорбции ^{99m} Tc на магнитоуправляемых нанокolloидах Fe@C (IDA)	печ	Известия вузов. Физика. Т. 53. - № 10/2. – С.300-303	4	П.С. постников, В.С. Скуридин, В.Д. Филимонов, Е.А. Нестеров, М.Е. Трусова, В.Л. Садкин, Ю.В. Нестерова
14.	A Green Procedure for the Diazotization-Iodination of Aromatic Amines under Aqueous, Strong Acid-Free Conditions	печ	Synthesis, 2011, No. 13, pp 2154–2158x.x.201		Marina E. Trusova, Elena A. Krasnokutskaya, Pavel S. Postnikov, Younghwa Choi, Ki-Whan Chi*, Victor D. Filimonov
15.	ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НОВЫХ ОРГАНОМОДИФИЦИРОВАННЫХ ЭЛЕКТРОДОВ В КОНТРОЛЕ КАЧЕСТВА СОКОВ И НЕКТАРОВ	печ	ИзвТПУ – 2011 – 3 – 318 – 65-68		О.А. Мартынюк, Г.Б. Слепченко, В.А. Приходько, П.С. Постников, М.Е. Трусова
16.	Первый пример реакций хлоро- и гидро-дediaзонирования ароматических аминов действием нитрита натрия, CCl ₄ и CHCl ₃ в отсутствие меди	печ	Известия Академии наук. Серия химическая, 2012, № 1. С. 203-205		К. Кутонова, М.Е. Трусова, П.С. Постников, В.Д. Филимонов
17.	The first example of the copper free chloro and hydrodediazoniation of aromatic amines using sodium nitrite, CCl ₄ , and CHCl ₃	печ	Russian Chemical Bulletin, International Edition, Vol. 61, No. 1, pp. 206—208, January, 2012		K. V. Kutonova, P. S. Postnikov, and V. D. Filimonov
18.	Получение углеродных нанотрубок из природного газа	печ	Вестник науки Сибири. - 2012 - №. 3 (4). - С. 30-36	6	Жерлицын А. Г. , Косицын В. С. , Буданова (Кобец) А. С. , Постников П. С. , Трусова М. Е. , Шиян В. П.
19.	Development of HRP-	печ	<i>Chapter in Biochemistry and</i>		Pershina, A.G.; Lytkina,

	functionalized carbon-coated Iron nanoparticles using arenediazonium tosylates.		<i>Biotechnology: Research and Development, Nova Science Publ. NY, 2012, p. 39-44.</i>		O.A.; Postnikov, P.S.; Trusova, M.E.; Svitich, D.Y.; Sazonov A.E., Filimonov V.D.
20.	A Simple and Effective Synthesis of Aryl Azides via Arenediazonium Tosylates	печ	Synthesis, 2013, 45, 2706-2710		Kutonova K., Postnikov P.S., Filimonov V.D., Parello J.
21.	Синтез и характеристика первых представителей арендиазоний додецилбензолсульфонатов	Печ.	Известия РАН. 1, 2014 стр. 289-290	2	Гусельникова О.А., Кутонова К.В., Постников П.С., Филимонов В.Д.
22.	The Synthesis of Iodobenzimidazoles and Iodobenzoxazoles via Iodination of Arenediazonium Tosylates	печ	Advanced Materials Research. - 2014 - Vol. 1040. - p. 423-428		Nguyen T. -H. , Trusova M. E
23.	The Fe-core/carbon-Shell Ultrafine Nanopowders as Platform for Biomolecules Grafting	печ	Advanced Materials Research. - 2014 - Vol. 1040. - p. 194-198		Surgutskaya N. S. , Postnikov P. S. , Pershina A. G. , Galanov A. I. , Trusova M. E. , Sazonov A. E.
24.	New effective environmental friendly method for the hydrodediazonation of arenediazonium tosylates using Fe-core/carbon-shell nanoparticles	печ	Advanced Materials Research. - 2014 - Vol. 1040. - p. 263-267		Morozova M. A. , Trusova M. E. , Kutonova K. V. , Filimonov V. D.
25.	First examples of arenediazonium 4 dodecylbenzenesulfonates: synthesis and characterization	печ	Russian Chemical Bulletin - 2014 - Vol. 63 - №. 1. - p. 289-290	2	Guselnikova O. A. , Kutonova K. V. , Trusova M. E. , Postnikov P. S. , Filimonov V. D.
26.	Исследование реакции восстановления арендиазоний тозилатов	печ	Известия вузов. Химия и химическая технология. - 2014 - Т. 57 - №. 11. - С. 60-63		Морозова М. А. , Трусова М. Е. , Максимчук И. О. , Филимонов В. Д.
27.	Matsuda–Heck reaction with arenediazonium tosylates in water	печ	<i>Beilstein J. Org. Chem. 2015, 11, 358–362</i>		Ksenia V. Kutonova, Marina E. Trusova, Andrey V. Stankevich, Pavel S. Postnikov, and Victor D. Filimonov1
28.	КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СОСТОЯНИЙ И СПЕКТРОВ 3-НИТРОФОРМАЗАНОВ	печ	Известия ВУЗов. Физика. 2016. - Т. 59. - № 2. – 36-41	6	Р.Р. ВАЛИЕВ, А.К. ДРОЗДОВА, П.В. ПЕТУНИН, П.С. ПОСТНИКОВ, М.Е. ТРУСОВА, В.Н. ЧЕРЕПАНОВ
29.	Arenediazonium salts transformations in water media: Coming round to origins		Resource-Efficient Technologies. – 2016 doi:10.1016/j.reffit.2016.01.001		Marina E. Trusova, Ksenia V. Kutonova, Victor V. Kurtukov, Victor D. Filimonov, Pavel S. Postnikov,
30.			Tetrahedron		
31.			New Journal of Chemistry		
32.			Langmuir		
Научные работы – доклады, материалы, тезисы					
33.	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 мая - 178	1	Мартынюк О.А., Приходько В.А., Постников П.С.

34.	Исследование препаративных возможностей реагентов окислительного иодирования I ₂ /NaNO ₃ , KI/KIO ₃ , I ₂ /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	-
35.	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	-
36.	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.
37.	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
38.	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.
39.	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.
40.	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	-
41.	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.
42.	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.
43.	Поверхностная модификация наночастиц с использованием новых	печ	Материалы всероссийской с международным участием конференция	3	П.С. Постников, Н.Ф. Кам, Т.А. Федущак

	солей диазония		«Полуфункциональные наноматериалы и нанотехнологии» Томск, Изд.: ТГУ, 2008 111-113		
44.	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
45.	Оценка визуализационных контрастирующих свойств суперпарамагнитных наночастиц Fe@C при высокопольной МР-Томографии	печ	Материалы III Евразийского радиологического форума «Радиология: наука и практика» Изд.: Астана, 2009, 442-443	2	Белянин М.Л., Филимонов В.Д., Ермаков А.Е., Бородин О.Ю., Федущак Т.А., Постников П.С., Усов В.Ю.
46.	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.
47.	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.
48.	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
49.	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.
50.	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.
51.	Арендiazоний тозилаты как реагенты для поверхностной модификации поверхности	печ	Перспективы развития фундаментальных наук: труды VII Международной конференции студентов и молодых учёных. Россия, Томск, 20–23 апреля 2010 г., с. 368-371	3	Д.Ю. Свитич, К.В. Кутонova, П.С. Постников, В.Д. Филимонов

52.	Количественное определение ароматических солей диазоний с использованием высокоэффективной жидкостной хроматографии	печ	Химия и химическая технология в XXI веке: материалы XI всероссийской конференции студентов и аспирантов. Т.1; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск с. 181-182	2	Морозова М.А., Постников П.С.
53.	Разработка эффективного метода выделения нанотрубок, и модификация поверхности наноразмерного материала с использованием стабильных арилдиазоний тозилатов	печ	Химия и химическая технология в XXI веке: материалы XI всероссийской конференции студентов и аспирантов. Т.1; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск. С. 203-204	2	Кобец А.С., Постников П.С.
54.	Разработка методов синтеза лигандов на основе иминодиуксусной кислоты для последующего диазотирования и модификации поверхности наноразмерных материалов	печ	Химия и химическая технология в XXI веке: материалы XI всероссийской конференции студентов и аспирантов. Т.1; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск	2	Дронченко Л.Е., Постников П.С.
55.	Разработка методов иммобилизации биомолекул с использованием арилдиазоний тозилатов	печ	Химия и химическая технология в XXI веке: материалы XI всероссийской конференции студентов и аспирантов. Т.1; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск. 224-225	2	Д.Ю. Свитич, П.С. Постников, А.Г. Першина, Д.В. Новиков,
56.	Принципиально новый подход к реакции арилирования гетероциклических соединений арилдиазоний тозилатами	печ	Химия и химическая технология в XXI веке: материалы XI всероссийской конференции студентов и аспирантов. Т.1; Национальный исследовательский Томский политехнический университет. – Томск с. 247-248	2	Кутонова К.В., Постников П.С.
57.	Ароматические соли диазония как реагенты для модификации поверхностей nano-и макро материалов	печ	XIII Молодежная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии», Новосибирск, 12-19 сентября 2010 г. с. 66	1	П.С. Постников
58.	Арилирование гетероциклических соединений стабильными арилдиазоний тозилатами	печ	XIII Молодежная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии», Новосибирск, 12-19 сентября 2010 г. с. 134	1	К.В. Кутонова, П.С. Постников,
59.	Создание универсального магнитоуправляемого контрастного препарата	печ	XIII Молодежная школа-конференция «Актуальные проблемы органической химии», Новосибирск, 12-19 сентября 2010 г. с. 134	1	П.С. Постников, К.В. Кутонова, Д.Ю. Свитич, В.Д. Филимонов.

			химии», Новосибирск, 12-19 сентября 2010 г. с. 163		
60.	НОВЫЙ ТИП СТАБИЛЬНЫХ АРОМАТИЧЕСКИХ ДИАЗОНИЕВЫХ СОЛЕЙ С ВЫСШИМИ АЛКИЛБЕНЗОЛСУЛЬФОНАТНЫМИ АНИОНАМИ. СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ	печ	Международный Симпозиум "Advanced Science in Organic Chemistry" (ASOC-Crimea 2010) – 2010 – с.50		П.С. Постников, К.В. Кутонова, В.Л. Онскуль, В.Д. Филимонов
61.	СОЗДАНИЕ МАГНИТОУПРАВЛЯЕМЫХ НАНОКОЛЛОИДОВ, МЕЧЕННЫХ ТЕХНЕЦИЕМ-99М, ДЛЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДИАГНОСТИКИ	печ	Международный Симпозиум "Advanced Science in Organic Chemistry" (ASOC-Crimea 2010) – 2010 – с.173		П.С. Постникова, Нестеров, М.Л. Белянин, В.С. Скуридин, В.Д. Филимонова, А.Е. Ермаков
62.	Новая концепция по созданию материалов медицинского назначения – модификация поверхности наноразмерных суперпарамагнетиков покрытых углеродом	печ	Ресурсоэффективные технологии для будущих поколений: Сборник трудов II Международной научно-практической конференции молодых ученых - Томск, ТПУ, 23 – 25 ноября 2010. - Томск: Изд. ТПУ, 2010. - с. 72-74	3	Свитич Д.Ю., Кутонова К.В., Постников П.С., Першина А.Г.
63.	ПЕРВЫЙ ПРИМЕР ГАЛОГЕНИРОВАНИЯ СОЛЕЙ ДИАЗОНИЯ В СРЕДЕ АЛКИЛГАЛОГЕНИДОВ	печ	Материалы I-ой Международной Российско-Казахстанской конференции по химии и химической технологии. – Томск. – 26-28 апреля 2011г. стр-311-312	2	К.В. Кутонова, М.Е. Трусова, П.С. Постников
64.	РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ КОВАЛЕНТНОЙ ПРИВИВКИ ПЭГА К КАРБОНИЗИРОВАННЫМ ПОВЕРХНОСТЯМ	печ	Материалы I-ой Международной Российско-Казахстанской конференции по химии и химической технологии. – Томск. – 26-28 апреля 2011г. стр-377-379	3	Сургутская Н.С., Постников П.С., Трусова М.Е.
65.	Галоген-дедiazонирование в неполярных средах в отсутствие катализатора	печ	Материалы XIV молодежной конференции по органической химии – Екатеринбург. – 10-14 мая 2011 г. стр.145-147	3	Кутонова К.В. , Постников П.С.
66.	Создание магнитоуправляемых реагентов на основе поливалентного иода, привитого на карбонизированных наночастицах Fe@C	печ	Материалы XIV молодежной конференции по органической химии – Екатеринбург. – 10-14 мая 2011 г. стр.497-498	2	Сургутская Н.С., Постников П.С., Юсубов М.С.
67.	The Immobilization of Biomolecules on the Carbon Coated Metal Nanoparticles using Arenediazonium Tosylates.	печ	Proceedings of the 2nd International Conference on Nanotechnology // Nanotechnology: Fundamentals and Applications: Proceedings of the 2nd International Conference , Ottawa, July 27-29, 2011. - Ottawa: International ASET, 2011 - p. 1-3	3	Postnikov P. S. , Trusova M. E. , Svitich D. Y. , Filimonov V. D. , Pershina A. G. , Lytkina O. A. , Sazonov A. E.
68.	Arendiazonium tosylates as new, available and convenient reagents for the formation of organic layers on carbon	печ	18TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPOSITE MATERIALS. – 21-25 august 2011. – S. Korea,	3	Victor D. Filimonov*, Pavel S. Postnikov, Marina E. Trusova, Nataly S. Surgutskaya,

	surfaces		P1-40		Ki-Whan Chi
69.	The First examples of lipophilic aromatic diazonium salts: Preparation and Properties	печ	Book of Abstracts International Congress on Organic Chemistry. – 18-23 September 2011. – Kazan. – p. 137		Filimonov V.D.; Postnikov P.S.; Kutonova K.V.
70.	A surface modification of nanoparticles for medicinal applications	печ	Сборник лекций и докладов 2-ой международной школы «Наноматериалы и нанотехнологии в живых системах. Безопасность и наномедицина». – 19-24 сентября 2011 г. – Москва. – стр. 26	1	Postnikov P.S.; Filimonov V.D.
71.	Covalent functionalization of the Surface iron-carbon nanoparticles	печ	Сборник лекций и докладов 2-ой международной школы «Наноматериалы и нанотехнологии в живых системах. Безопасность и наномедицина». – 19-24 сентября 2011 г. – Москва. – стр. 67	1	Byzov I.V.; Yermakov A.Ye.; Uimin M.A.; Mysik A.A.; Pogiba D.A.; Minin A.S.; Filimonov V.D.; Postnikov P.S.
72.	Получение современных композитных органомодифицированных материалов с помощью реакций новых ароматических солей диазония с карбонизированными поверхностями	печ	Сборник тезисов докладов XIX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии – Волгоград. – 2011. – т. 2. Стр. 512	1	Постников П.С., Свитич Д.Ю., Кутонова К.В., Сургутская Н.С., Филимонов В.Д.
73.	ИССЛЕДОВАНИЕ РАЗЛЮЖЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ ДИАЗОНИЕВЫХ СОЛЕЙ В ПРИСУТСТВИИ НАНОКАТАЛИЗАТОРОВ.	печ	Материалы II-ой Международной Российско-Казахстанской конференции по химии и химической технологии. Караганда. Т.1. стр. 421 - 423	3	Морозова М.А., Трусова М.Е., Постников П.С.
74.	Использование арилдиазоний тозилатов в качестве исходных субстратов для синтеза различных производных стилибена	печ	материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции имени проф. Кулева студентов и молодых ученых с международным участием. – Томск – 14-17 мая 2012 гг. Т1 – с. 168-169	2	Е.С. Дементьева, А.Г. Фефелова, П.С. Постников, М.Е. Трусова
75.	исследование реакции арирования стирола с использованием арилдиазоний додецилсульфатов в воде //	печ	материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции имени проф. Кулева студентов и молодых ученых с международным участием. – Томск – 14-17 мая 2012 гг. Т1 – с. 183-185	3	Кутонова К.В., Петунин П.В., Трусова М.Е., Постников П.С.
76.	Получение наноразмерного магнитоуправляемого катализатора для органических реакций //	печ	материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции имени проф. Кулева студентов и молодых ученых с международным участием. – Томск – 14-17 мая 2012 гг. Т1 – с. 191-193	3	Морозова М.А., Трусова М.Е., Постников П.С.
77.	Восстановление	печ	материалы XIII	2	Онскуль В.Е., Трусова

	дiazониевых солей в среде насыщенных углеводов		Всероссийской научно-практической конференции имени проф. Кулева студентов и молодых ученых с международным участием. – Томск – 14-17 мая 2012 гг. Т1 – с. 195-196		М.Е., Постников П.С.
78.	усовершенствованный метод синтеза симметричных 3-нитрофармазано с использованием солей diaзония	печ	материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции имени проф. Кулева студентов и молодых ученых с международным участием. – Томск – 14-17 мая 2012 гг. Т1 – с. 199-200	2	Петунин П.В., Кутонова К.В., Трусова М.Е., Постников.
79.	Некоторые аспекты химической функционализации полиэтиленгликоля	печ	материалы XIII Всероссийской научно-практической конференции имени проф. Кулева студентов и молодых ученых с международным участием. – Томск – 14-17 мая 2012 гг. Т1 – с. 206-208	3	Сургутская Н.С. Трусова М.Е., Постников П.С.
80.	Изучение влияния соединений железа(III) на термическое разложение арилдiazониевых солей	печ	Фундаментальные исследования и инновации в национальных исследовательских университетах: Материалы всероссийской научно-методической конференции: в 4 т., Санкт-Петербург, 17-18 Мая 2012. - Санкт-Петербург: СПбГПУ, 2012 - Т. 3 - С. 14-16	3	Гусельникова О. А. , Постников П. С. , Трусова М. Е.
81.	Разработка подходов к созданию магнитоуправляемого наноразмерного катализатора для реакций разложения diaзониевых солей	печ	Перспективы развития фундаментальных наук: Сборник научных трудов IX Международной конференции студентов и молодых учёных, Томск, 24-27 Апреля 2012. - Томск: ТПУ, 2012 - С. 446-448	3	Морозова М. А. , Постников П. С. , Трусова М. Е.
82.	Синтез аренидiazоний додецилсульфатов, исследование их структуры и химической активности	печ	Перспективы развития фундаментальных наук: Сборник научных трудов IX Международной конференции студентов и молодых учёных, Томск, 24-27 Апреля 2012. - Томск: ТПУ, 2012 - С. 459-461	3	Петунин П. В. , Кутонова К. В. , Трусова М. Е. , Постников П. С.
83.	Синтез ПЭГ-содержащих органических молекул - модификаторов наночастиц	печ	Перспективы развития фундаментальных наук: Сборник научных трудов IX Международной конференции студентов и молодых учёных, Томск, 24-27 Апреля 2012. - Томск: ТПУ, 2012 - С. 485-487	3	Сургутская Н. С. , Постников П. С. , Трусова М. Е.
84.	Новый тип diaзониевых солей, их синтез и применение	печ	Сборник тезисов докладов Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы органической химии» 9-14	1	Кутонова К.В., Петунин П.В., Постников П.С., Трусова М.Е., Филимонов В.Д.

			июля. – 2012 г. Новосибирск с. 20		
85.	Арендиязониевые соли как реагенты для модификации поверхности	печ	Сборник тезисов докладов Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы органической химии» 9-14 июля. – 2012 г. Новосибирск с. 31	1	Постников П.С., Трусова М.Е., Филимонов В.Д.
86.	Исследование реакции термического разложения арилдiazоний тозилатов в присутствии соединений железа (III)	печ	Сборник тезисов докладов Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы органической химии» 9-14 июля. – 2012 г. Новосибирск с. 52	1	Гусельникова О.А., Постников П.С., Трусова М.Е.,
87.	Разработка магнитоуправляемого катализатора для разложения diaзониевых солей	печ	Сборник тезисов докладов Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы органической химии» 9-14 июля. – 2012 г. Новосибирск с. 85	1	Морозова М.А., Постников П.С., Трусова М.Е.,
88.	Новый подход к синтезу симметричных нитроформазанов	печ	Сборник тезисов докладов Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы органической химии» 9-14 июля. – 2012 г. Новосибирск с. 96	1	Петунин П.В., Кутонова К.В., Трусова М.Е., Постников П.С.
89.	Разработка оптимального метода получения ПЭГ-содержащих ароматических аминов	печ	Сборник тезисов докладов Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы органической химии» 9-14 июля. – 2012 г. Новосибирск с. 104	1	Сургутская Н.С., Постников П.С., Трусова М.Е.,
90.	Использование арилдiazоний тозилатов в реакции C-C сочетания	печ	Сборник тезисов докладов Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы органической химии» 9-14 июля. – 2012 г. Новосибирск с. 115	1	Фефелова А.Г., Постников П.С., Трусова М.Е.,
91.	Quantum-chemical studies of aromatic diazonium salts by initio and DFT methods	Печ	Book of abstracts. “XIV European Symposium on Organic Reactivity” September 1-6, 2013, Prague. p. 147 (poster)		O.Kh. Poleshchuk, V.D. Filimonov
92.	Ароматические соли diaзония органических сульфокислот: структура, реакционная способность //	Печ	Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии : тезисы докладов XXVII Международной научно-технической конференции, Иркутск, 21-25 Октября 2013. - Иркутск: ИИХ СО РАН, 2013 - С. 33		Трусова М. Е. , Постников П. С.
93.	Using arenediazonium tosylates in the organic synthesis and for preparation of composit materials	Печ	IDEMAT: Franco-Siberian Workshop: Abstracts, Rennes, June 25-28, 2013. - Rennes: University of Rennes, 2013 - p.		Fefelova A. G. , Trusova M. E. , Filimonov V. D. , Minassian F. -, Poisson J.

			22		
94.	The Synthesis of new Fluorescent Formazans and ITS Metal Complexes //	Печ	Organic Synthesis - Driving Force of Life Development: 3rd International Conference of Organic Chemistry, Tbilisi, September 25-28, 2014. - Tbilisi: Universal, 2014 - p. 191-192	2	Petunin P. V. , Valiev R. R. , Trusova M. E. , Postnikov P. S.
95.	Исследование реакционной способности арилдиазоний тозилатов в палладий катализируемых реакциях типа Гомберга-Бахмана-Хея	печ	Успехи синтеза и комплексообразования: Тезисы докладов II Всероссийской научной конференции (с международным участием) к 95-летию со дня рождения Н.С. Простакова, Москва, 23-27 Апреля 2012. - Москва: РУДН, 2012 - Т. 1 - С. 83		Фефелова А. Г. , Трусова М. Е. , Постников П. С. , Филимонов В. Д.
96.	Reseach of Aryldiazonium Tosylates in Electrophilic Substitution Reactions with the Formation of New C-N Bonds on the Example of the Reaction to Produce Azomethines	печ	Book of Abstracts Siberian winter conference "Current topics in Organic Chemestry" March 21-27, 2015 Sheregesh, 149	1	N.V. Krakhaleva, P.V.Petunin, M.E. Trusova, P.S. Postnikov
97.	Arendiazonium Tosylates as Efficient Reagent for Suzuki Reaction	печ	Book of Abstracts Siberian winter conference "Current topics in Organic Chemestry" March 21-27, 2015 Sheregesh, 151	1	K.V. Kutonova, M.E. Trusova, P.S. Postnikov
98.	Reaction Tosylates in Synthesis of 1,3,5-Substitued Formazans	печ	Book of Abstracts Siberian winter conference "Current topics in Organic Chemestry" March 21-27, 2015 Sheregesh, 177	1	P.V. Petunin, P.S. Postnikov, M.E. Trusova, E.A. Mostovich
Патенты					
99.	Способ получения мхлорбензофенона	патент	№2361854	3	Штрыкова В.В., Филимонов В.Д.
100.	Способ функционализации наноразмерных порошков	Патент	№ 2405655, 2010 г	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
101.	Способ количественного определения водорастворимых витаминов В1 и В2 методом вольтамперометрии на органо-модифицированных электродах	Патент	№ 2477465, 2011 г.		Мартынюк О. А. Слепченко Г. Б. Трусова М. Е. Максимчук И. О.
102.	Средство для деструктуризации атеросклеротических образований, образующихся на стенках кровеносных сосудов	Патент	№ 2469729		Афанасьев А.С., Ахмедов Ш.Д., Филимонов В.Д., Постников П.С., Трусова М.Е.
103.	Способ иммобилизации биомолекул на поверхности магнитоуправляемых	Патент	№ 2515197		Постников П.С., Трусова М.Е., Филимонов В.Д.,

	наночастиц железа покрытых углеродной оболочкой				Першина А.Г., Сазонов А.Э.
104.	Метод иммобилизации лекарственных препаратов на поверхность наноалмазов	патент	Процесс защиты прав		Постников П.С., Трусова М.Е., Иванов А.А.
105.	Средство для снижения содержания холестерина и триглицеридов в плазме крови	патент	№ 2545693 от 26.02.15 Приоритет 2013145065 от 8.10.13		Ахмедов Ш.Д., Афанасьев А.С., Филимонов В.Д., Постников П.С., Трусова М.Е. Карпов Р.С.

Инженер-исследователь каф. БИОХ к.х.н.

Трусова М.Е.

Зав.каф. БИОХ ИФВТ

Краснокутская Е.А.

Ученый секретарь ТПУ

Ананьева О.А.