

Тимофеева Елена Николаевна, 3-й год обучения, 02.00.08 - химия элементоорганических соединений. Лаборатория элементоорганических соединений

Научный руководитель: Трофимова Ольга Михайловна, д.х.н., доцент, ведущий научный сотрудник

Список публикаций аспиранта:

Статьи

1. M.G. Voronkov, E.A. Grebneva, A.I. Albanov, E.A. Zel'bst, O.M. Trofimova, A.D. Vasil'ev, N.F. Chernov, E.N. Timofeeva, Neutral pentacoordinate silicon complexes with SiO₂FC skeleton: Synthesis, structural characterization and stereodynamical behavior // J. Organomet. Chem. – 2014.– V. 768. – P. 10–14.

2. Ю. И. Болгова, Е. Ф. Белоголова, В. В. Беляева, Е. Н. Тимофеева, О. М. Трофимова Координационные соединения CuCl₂ с 1-(N-гетерилметил)силатранами. // Изв. АН. Сер. хим. - 2016. - № 2.

Тезисы

1. Ю.И. Болгова, Е.Н. Тимофеева, О.М. Трофимова, М.Г.Воронков. Реакция 1-гидросилатрана с солями ртути как путь синтеза 1-замещенных силатранов / Тезисы докл. XII Андриановской конференции «Кремнийорганические соединения. Синтез, свойства, применение», Москва, 2013 г. – С. 7.

2. М.Г. Воронков, Г.А. Кузнецова, Е.Н. Тимофеева. Реакции гидрокарбилтриалкоксисиланов с фторпротатраном / Тезисы докл. XII Андриановской конференции «Кремнийорганические соединения. Синтез, свойства, применение», Москва, 2013 г. – С. 120.

3. Ю.И. Болгова, Е.А. Гребнева, Е.Н. Тимофеева, О.М. Трофимова, М.Г. Воронков. Боратран как прекурсор силатранов / Тезисы докл. XXVII Международной научно-технической конференции Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии «РЕАКТИВ-2013», Иркутск, 2013 г. – С. 38.

4. Г.А. Кузнецова, Е.Н. Тимофеева, М.Г. Воронков. Реакции гидрокарбил(трихлор)- и гидрокарбил(триалокси)силанов с галогенпротатранами / Тезисы докл. XXVII Международной научно-технической конференции Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии «РЕАКТИВ-2013», Иркутск, 2013 г. – С. 44.

5. Е.Н. Тимофеева, Е.А. Гребнева, Ю.И. Болгова, О.М. Трофимова, М.Г. Воронков. Комплексы 2,8,9-триокса-5-аза-1-борабицикло[3.3.3]ундекана с галогеналкилсиланами / Тезисы докл. IV Всероссийской научной молодежной школы-конференции "Химия под знаком Сигма: исследования, инновации, технологии", Омск, 2014 г. – С. 373-374.

6. Е.Н. Тимофеева, Е.А. Гребнева, Ю.И. Болгова, О.М. Трофимова, Т.Н. Аксаментова, Н.Н. Чипанина, М.Г. Воронков. Координационные соединения 1,1,1-трифтор-5-метилгипо-, 1,1-дифтор- и 1-фтор-1-арил-5-метилквазисилатранов с хлоридами металлов / Тезисы докл. Научной конференции с международным участием "Химия элементоорганических соединений и полимеров", Москва, 2014 г. – С. 205.

7. Е.Н. Тимофеева, Е.Ф. Белоголова, Ю.И. Болгова, О.М. Трофимова. Координационные соединения CuCl₂ с 1-(1-гетерилметил)силатранами / Тезисы докл. XIII Андриановской конференции "Кремнийорганические соединения. Синтез, свойства, применение", Москва, 2015 г. – С. 149.

8. Е.Н. Тимофеева, Е.А. Гребнева, Ю.И. Болгова, О.М. Трофимова, А.И. Албанов. Si-Фторсодержащие кремнийорганические производные аминифенола / Тезисы докл. IV Всероссийской конференции по органической химии, Москва, 2015 г.

9. Е.Н. Тимофеева, Г.А. Кузнецова, Ю.И. Болгова, О.М. Трофимова. Реакция (галогеналкил)триметоксисиланов с фторпротатраном / Тезисы докл. Симпозиума "Химия для биологии, медицины, экологии и сельского хозяйства", Санкт-Петербург, 2015 г. – С.

Участие в конференциях:

XII Андриановская конференция «Кремнийорганические соединения. Синтез, свойства, применение», Москва, ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН, 25 -27 сентября 2013 г. (стендовый доклад, заочное участие)

XXVII Международная научно-техническая конференция Химические реактивы, реагенты и процессы малотоннажной химии «РЕАКТИВ-2013», Иркутск, ИрИХ А.Е. Фаворского СО РАН, 21 - 25 октября 2013 г. (стендовый доклад, очное участие)

IV Всероссийская научная молодежная школа-конференция "Химия под знаком Сигма: исследования, инновации, технологии", Омск, Институт проблем переработки углеводов СО РАН, 12-18 мая 2014 г. (стендовый доклад, заочное участие)

Научная конференция с международным участием "Химия элементоорганических соединений и полимеров", Москва, ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН, 08 - 10 сентября 2014 г. (стендовый доклад, заочное участие)

XIII Андриановская конференция "Кремнийорганические соединения. Синтез, свойства, применение", Москва, ИНЭОС им. А.Н. Несмеянова РАН, 28 июня - 1 июля 2015 г. (стендовый доклад, заочное участие)

IV Всероссийская конференция по органической химии, Москва, Институт органической химии им. Н. Д. Зелинского РАН, 22 - 27 ноября 2015 г. (стендовый доклад, заочное участие)

Симпозиум "Химия для биологии, медицины, экологии и сельского хозяйства", Санкт-Петербург, Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова, 24 - 26 ноября 2015 г. (стендовый доклад, заочное участие).

Участие в проектах и грантах:

Грант РФФИ № 14-03-31381 мол_а (2014-2015 гг.) Однореакторный синтез неизвестных и труднодоступных Si-фторсодержащих кремнийорганических соединений с координационной связью N–Si (исполнитель).

Грант Президента Российской Федерации (НШ-3649.2014.3) Разработка новых направлений в синтетической, теоретической, биологической и прикладной химии органических производных кремния (в особенности гипо- и гипервалентного) и йода.

Участие в конкурсах:

Конкурс молодых ученых 2014 г. в рамках Вторых Чтений памяти А.Е. Фаворского. Проект "Новые нейтральные комплексы пентакоординированного кремния с SiO₂FC скелетом" - поощрительная премия.