

Истошина Вера Анатольевна



Образование: Бийский технологический институт (филиал) Алтайского государственного технического университета им. И.И. Ползунова (БТИ АлтГТУ); факультет химической технологии и машиностроения, инженер по специальности «Химическая технология полимерных композиций, порохов и твёрдых ракетных топлив», 2007-2013 гг.

Принята на 1 курс аспирантуры ИПХЭТ СО РАН с 01.04.2013 г., приказ № 99 от 26.03.2013 г.

Направление подготовки: 18.06.01 Химическая технология

Направленность: 05.17.07 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ

Срок получения образования по программе аспирантуры: 4 года

Форма обучения: очная

Научный руководитель: Суханов Геннадий Тимофеевич, д.х.н., доцент, заведующий Лабораторией химии и технологии высокоэнергетических азолов

Тема аспирантской подготовки: Спецтема

Публикации:

1. Суханов Г.Т., Суханова А.Г., Филиппова Ю.В., Истошина В.А. Алкилирование 3-нитро-5-R-триазолята натрия йодистым метилом при повышенных температурах // Ползуновский вестник. – 2013. – № 3. – С. 58-61.

2. Суханов Г.Т., Суханова А.Г., Филиппова Ю.В., Истошина В.А. К вопросу селективности синтеза бициклических производных 3-нитро-5R-1,2,4-триазолов // Ползуновский вестник. – 2013. – № 3. – С. 76-78.

3. Истошина В.А., Суханов Г.Т., Филиппова Ю.В., Суханова А.Г. Новое в реакции алкилирования 3-нитро-1,2,4-триазолята натрия изопропилбромидом // Ползуновский вестник. - 2014. - № 3. - С. 20-23.

4. Истошина В.А., Суханов Г.Т., Филиппова Ю.В., Суханова А.Г. Селективная кватернизация 1-алкил-5-нитро-1,2,3-триазолов диалкилсульфатами: синтез 1,3-диалкил-4-нитро-1,2,3-триазолиевых солей с различными типами алкильных заместителей // Ползуновский вестник. - 2014. - № 3. - С. 138-141.

5. Истошина В.А., Босов К.К. Тандемные реакции в синтезе полиэтиленгликоля-600 с концевыми нитротриазолсодержащими группами // Ползуновский вестник. - 2014. - № 3. - С. 142-145.

6. Крупнова И.А., Суханов Г.Т., Суханова А.Г., Филиппова Ю.В., Босов К.К., Истошина В.А. Региоспецифичность алкилирования 3-нитро-1,2,4-триазол-5-она спиртами в кислых средах // Ползуновский вестник. – 2016. – № 4, Т.1. – С. 131.

7. Крупнова И.А., Суханов Г.Т., Суханова А.Г., Филиппова Ю.В., Босов К.К., Истошина В.А. Этилирование 3-нитро-1,2,4-триазол-5-она диэтилсульфатом // Ползуновский вестник. – 2016. – № 4, Т.1. – С. 124.

8. Истошина В.А., Крупнова И.А., Суханов Г.Т., Филиппова Ю.В., Суханова А.Г., Босов К.К. Взаимодействие натриевой соли 3-нитро-1,2,4-триазола с этиленхлоргидрином // Ползуновский вестник. – 2016. – № 4, Т.1. – С. 127.

9. Суханов Г.Т., Истошина В.А., Суханова А.Г., Крупнова И.А. Синтез и свойства 3-нитро-2'Н-[1,3']би[[1,2,4]триазола] // Южно-Сибирский научный вестник. – 2017. – № 3. – С.77-79.

Участие в конференциях:

1. Суханова А.Г., Истошина В.А., Суханов Г.Т., Босов К.К. Влияние условий алкилирования на селективность процесса взаимодействия 3-нитро-5-Н-1,2,4-триазолов с диметилсульфатом // Перспективы создания и применения конденсированных высокоэнергетических материалов: материалы докл. IV научно-технической конференции молодых ученых, г. Бийск, 27-28 сентября 2012 г. – Бийск: Изд-во БТИ АлтГТУ, 2012. – С. 49-58.

2. Истошина В.А., Мерзликина И.А. Синтез и свойства 3-нитро-2'Н-[1,3']би[[1,2,4]триазола] // Перспективы создания и применения конденсированных высокоэнергетических материалов: материалы докл. V научно-технической конференции молодых ученых, г. Бийск, 11-12 сентября 2014 г. – Барнаул: Изд-во АлтГТУ, 2014. – С. 12-15.

3. Крупнова И.А., Суханов Г.Т., Суханова А.Г., Филиппова Ю.В., Босов К.К., Истошина В.А. Синтез и свойства продуктов замещения нитрогруппы 1-метил-5-нитро-3Н-1,2,4-триазолов ароматическими спиртами // Перспективы создания и применения конденсированных высокоэнергетических материалов: материалы докл. VI научно-технической конференции молодых ученых, г. Бийск, 15-16 сентября 2016 г. – Бийск: РОАК ООП «Общероссийское литературное сообщество», 2016. – С. 3-6.

4. Филиппова Ю.В., Суханов Г.Т., Суханова А.Г., Крупнова И.А., Босов К.К., Истошина В.А. Этилирование 3-нитро-1,2,4-триазол-5-она диэтилсульфатом // Перспективы создания и применения конденсированных высокоэнергетических материалов: материалы докл. VI научно-технической конференции молодых ученых, г. Бийск, 15-16 сентября 2016 г. – Бийск: РОАК ООП «Общероссийское литературное сообщество», 2016. – С. 6-7.

5. Суханов Г.Т., Суханова А.Г., Истошина В.А., Крупнова И.А. Гетерилирование 1,3,5-тринитробензола нитротриазолом натрия // Перспективы создания и применения конденсированных высокоэнергетических материалов: материалы докл. VI научно-технической конференции молодых ученых, г. Бийск, 15-16 сентября 2016 г. – Бийск: РОАК ООП «Общероссийское литературное сообщество», 2016. – С. 8-9.

6. Суханов Г.Т., Суханова А.Г., Истошина В.А., Филиппова Ю.В., Крупнова И.А., Босов К.К. Взаимодействие 3-нитро-1,2,4-триазола с этиленхлоргидрином в присутствии основания // Перспективы создания и применения конденсированных высокоэнергетических материалов: материалы докл. VI научно-технической конференции молодых ученых, г. Бийск, 15-16 сентября 2016 г. – Бийск: РОАК ОООП «Общероссийское литературное сообщество», 2016. – С. 10-11.

7. Суханов Г.Т., Суханова А.Г., Филиппова Ю.В., Босов К.К., Истошина В.А., Крупнова И.А., Е.В. Пивоварова. Трет-бутилирование 3-нитро-1,2,4-триазола в присутствии каталитических количеств серной кислоты // Перспективы создания и применения конденсированных высокоэнергетических материалов: материалы докл. VI научно-технической конференции молодых ученых, г. Бийск, 15-16 сентября 2016 г. – Бийск: РОАК ОООП «Общероссийское литературное сообщество», 2016. – С. 12-13.

8. Суханов Г.Т., Суханова А.Г., Босов К.К., Филиппова Ю.В., Истошина В.А., Крупнова И.А., Е.В. Пивоварова. Адамантирование 1-алкил-3-нитро-1,2,4-триазол-5-онов в кислой среде // Перспективы создания и применения конденсированных высокоэнергетических материалов: материалы докл. VI научно-технической конференции молодых ученых, г. Бийск, 15-16 сентября 2016 г. – Бийск: РОАК ОООП «Общероссийское литературное сообщество», 2016. – С. 14-16.