

Список научных трудов
Кижняева Валерия Николаевича
2015-2020 гг.

Статьи:

1. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Житов Р.Г., Пройдаков А.Г., Голобокова Т.В., Верещагин Л.И. Свойства сетчатых парных полимеров с капролактамными и тетразольными циклами // *Высокомолекулярные соединения. Серия Б.* – 2015. – Т. 57. – № 5. – С. 356-362.
2. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Житов Р.Г., Пройдаков А.Г., Крахоткина Э.А. Вынужденное смешение поли-5-винилтетразола с полимерами на основе виниловых мономеров // *Высокомолекулярные соединения. Серия Б.* – 2015. – Т. 57. – № 5. – С. 363-370.
3. Михайленко В.Л., Кижняев В.Н., Верхотурова С.И., Апарцин К.А., Гусарова Н.К., Григорьев Е.Г., Трофимов Б.А. Синтез и свойства нового семейства фосфоразотсодержащих ионенов // *Доклады Академии наук.* – 2015. – Т. 465. – № 4. – С. 446-450.
4. Голобокова Т.В., Пройдаков А.Г., Верещагин Л.И., Кижняев В.Н. Синтез *N*-(оксиран-2-илметил)три- и –тетразолов // *Журнал органической химии.* – 2015. – Т. 51. – № 9. – С. 1333-1337.
5. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Багинова Т.Н., Житов Р.Г., Голобокова Т.В., Эдельштейн О.А. Отверждение поли-*N*-метил-5-винилтетразола оксираносодержащими полимерами // *Журнал прикладной химии.* – 2015. – Т. 88. – № 8. – С. 1168-1174.
6. Голобокова Т.В., Верещагин Л.И., Ратовский Г.В., Пройдаков А.Г., Кижняев В.Н. Направленный синтез *N*-(оксиран-2-илметил)-5-фенилтетразола и его реакции с н-нуклеофилами // *Журнал органической химии.* – 2016. – Т. 52. – № 7. – С. 1044-1048.
7. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Багинова Т.Н., Житов Р.Г., Пройдаков А.Г. Влияние природы оксираносодержащих соединений на процесс отверждения поли-*N*-метил-5-винилтетразола // *Журнал прикладной химии.* – 2016. – Т. 89. – № 7. – С. 947-954.
8. Казанцева М.В., Голобокова Т.В., Пройдаков А.Г., Верещагин Л.И., Кижняев В.Н. Синтез простых и сложных эфиров вицинальных триазолов // *Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология.* – 2016. – Т. 59. – № 10. – С. 4-10.
9. Покатилов Ф.А., Кижняев В.Н., Житов Р.Г., Крахоткина Е.А. Сетчатые полимеры на основе тетразолилэтилового эфира целлюлозы // *Журнал прикладной химии.* – 2016. – Т. 89. – № 12. – С. 1579-1585.
10. Kizhnyayev V.N., Golobokova T.V., Pokatilov F.A., Vereshchagin L.I., Estrin Y.I. Synthesis of energetic triazole- and tetrazole-containing oligomers and polymers // *Chemistry of Heterocyclic Compounds.* – 2017. – V. 53. – № 6-7. – P. 648-697.
11. Михайленко В.Л., Верхотурова С.И., Вятчина О.Ф., Козик М.А., Кижняев В.Н. Оценка антибактериальной активности некоторых представителей нового семейства фосфоразотсодержащих ионенов // *Известия Иркутского государственного университета. Серия: Биология. Экология.* – 2017. – Т. 22. – С. 27-33.
12. Житов Р.Г., Кижняев В.Н., Смирнов А.И., Широков В.В. Влияние природы нефтяного битума на полимеризацию стирола // *Химическая технология.* – 2017. – Т. 18. – № 2. – С. 74-80.
13. Житов Р.Г., Кижняев В.Н., Широков В.В. Сополимеризация стирола с метакрилатами в среде нефтяного битума и свойства получаемых композитов // *Химическая технология.* – 2017. – Т. 18. – № 7. – С. 296-301.
14. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Вильянен Д.В., Гросс В.И., Эдельштейн О.А. Сетчатые парные полимеры на основе полиакриловой кислоты // *Высокомолекулярные соединения. Серия Б.* – 2018. – Т. 60. – № 1. – С. 72-80.
15. Kizhnyayev V.N., Pokatilov F.A., Shabalin A.I., Zhitov R.G. Conetworks on the base of polystyrene with poly(methyl methacrylate) paired polymers // *E-Polymers.* – 2019. – V. 19. – № 1. – P. 421-429.

16. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Акамова Е.В. Макромолекулярные реакции между оксиран- и карбоксилсодержащими полимерами // Вестник Тверского государственного университета. Серия: Химия. – 2019. – № 1 (35). – С. 38-48.
17. Верхотурова С.И., Михайленко В.Л., Арбузова С.Н., Вятчина О.Ф., Кижняев В.Н. Бис[2-(4-пиридил)этил](2-цианоэтил)-фосфиноксид: синтез и реакции с 1,4-дигалогенбутанами // Журнал общей химии. – 2019. – Т. 89. – № 2. – С. 237-243.
18. Голобокова Т.В., Верещагин Л.И., Пройдаков А.Г., Кижняев В.Н. Эпихлоргидрин как предшественник функционально-замещенных 1,2,3-триазолов и тетразолов // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55. – № 2. – С. 234-241.
19. Покатилов Ф.А., Кижняев В.Н., Акамова Е.В., Эдельштейн О.А. Влияние алкилирования тетразольных циклов на свойства карбо- и гетероцепных тетразолсодержащих полимеров // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2020. – Т. 62. – № 3. – С. 177-182.
20. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Акамова Е.В. Синтез и свойства сетчатых парных полимеров на основе поли-N-винилпирролидона // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. – 2020. – Т. 62. – № 5. – С. 356-363.
21. Голобокова Т.В., Пройдаков А.Г., Кижняев В.Н. Селективный синтез функционально-замещенных 1,2,3-триазолов // Журнал органической химии. – 2020. – Т. 56. – № 3. – С. 442-450.
22. Шурпик Д.Н., Назарова А.А., Махмутова Л.И., Кижняев В.Н., Стойков И.И. Незаряженные водорастворимые амидные производные пиллар[5]арена: синтез и супрамолекулярная самосборка с тетразолсодержащими полимерами // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2020. – № 1. – С. 97-104.

Статьи в сборниках:

1. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Шабалин А.И. Синтез полимеров с "якорными" оксирановыми и N-N незамещенными тетразольными фрагментами // Актуальные проблемы науки Прибайкалья. – Иркутск, 2017. – С. 122-127.
2. Кижняев В.Н., Покатилов Ф.А., Акамова Е.В. Реакционное смешение полистирола с полиалкил(мет)акрилатами и свойства получаемых парных полимеров // Актуальные проблемы науки Прибайкалья: Сборник статей / под редакцией И.В. Бычкова, А.Л. Казакова. – Иркутск, 2020. – С. 113-118.
3. Сокольникова Т.В., Кижняев В.Н., Пройдаков А.Г. Направленный региоселективный синтез N-арил- и гетарилзамещенных 5-амино-1,2,3-триазол-4-карбоксамидов // Актуальные проблемы науки Прибайкалья: Сборник статей / под редакцией И.В. Бычкова, А.Л. Казакова. – Иркутск, 2020. – С. 205-210.

Статьи в сборниках трудов конференций:

1. Михайленко В.Л., Кижняев В.Н., Верхотурова С.И., Апарцин К.А., Григорьев Е.Г. Фосфорсодержащие ионены // Фундаментальные научные исследования: теоретические и практические аспекты: Сборник материалов II Международной научно-практической конференции. Западно-Сибирский научный центр. – 2016. – С. 83-86.

Патенты:

1. Житов Р.Г., Кижняев В.Н., Алексеенко В.В. Способ получения полистирольной композиции // Патент РФ 2578154. – 26.01.2015.