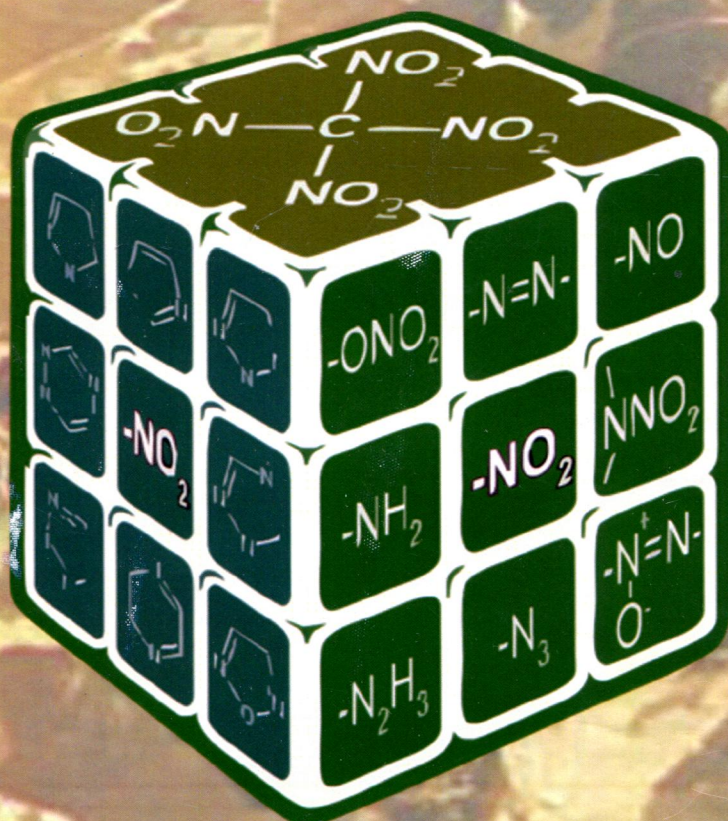


Российская академия наук
Российский фонд фундаментальных исследований
Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского
Научный совет по органической и
элементоорганической химии РАН

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ХИМИЯ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ И РОДСТВЕННЫХ АЗОТ-КИСЛОРОДНЫХ СИСТЕМ»

*посвящается 100-летию со дня рождения
член-корр. АН СССР Сергея Сергеевича Новикова*



21-23 октября 2009 г.
ИОХ РАН, Москва

Российская академия наук

Российский фонд фундаментальных исследований

Институт органической химии им. Н.Д.Зелинского

**Научный совет по органической и
элементоорганической химии РАН**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ХИМИЯ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ И РОДСТВЕННЫХ АЗОТ-КИСЛОРОДНЫХ СИСТЕМ»

*посвящается 100-летию со дня рождения
член-корр. АН СССР Сергея Сергеевича Новикова*

**21-23 октября 2009 г.
ИОХ РАН, Москва**

Сборник тезисов «Всероссийской конференции «Химия нитросоединений и родственных азот-кислородных систем» (21-23 октября 2009 г.) – М.: 2009. – 164 стр.

В сборнике напечатаны тезисы докладов, участников Всероссийской конференции «Химия нитросоединений и родственных азот-кислородных систем», посвященной 100-летию со дня рождения член-корреспондента АН СССР С.С. Новикова, прошедшей в Институте органической химии РАН с 21 по 23 октября 2009 года.

Тезисы приведены в редакции авторов.

СОДЕРЖАНИЕ

БИОГРАФИЯ ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТА РАН С.С. НОВИКОВА	10
ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ	12
ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ	12
ДОСТИЖЕНИЯ И ПУТИ РАЗВИТИЯ ХИМИИ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ В ИНСТИТУТЕ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ ИМ. Н.Д.ЗЕЛИНСКОГО	
Тартаковский В.А	13
СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ФОРМИРОВАНИЮ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПОЗИЦИЙ	
Сакович Г.В	14
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ СИСТЕМЫ. СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ	
Михайлов Ю.М	15
α -НИТРОАЛКИЛ-АЗОКСИСОЕДИНЕНИЯ	
Лукьянов О.А., Похвиснева Г.В., Терникова Т.В., Шлыкова Н.И., Саламонов Ю.Б	16
РАЗВИТИЕ ИДЕЙ ХИМИИ ПОЛИАЗОТИСТЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ТРУДАХ УЧЕНЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА (СПБГТИ(ТУ))	
Целинский И.В	17
ОБЩИЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ ЭНЕРГОЕМКИХ ПРОИЗВОДНЫХ 3-6-ЧЛЕННЫХ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ	
Махова Н.Н	18
СОПРЯЖЕННЫЕ НИТРОАЛКЕНЫ – УНИКАЛЬНЫЕ РЕАГЕНТЫ В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ	
Берестовицкая В.М	19
ПОЛУЧЕНИЕ N-НИТРАМИНОВ В ЖИДКОМ И СВЕРХКРИТИЧЕСКОМ ДИОКСИДЕ УГЛЕРОДА	
Злотин С.Г., Кучуров И.В., Фоменков И.В	20
ПОЛУЧЕНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ 2,4,6,8,10,12-ГЕКСААЗАТЕТРАЦИКЛО [5,5,0,0 3,11 0 5,9] ДОДЕКАНА	
Сысолятин С.В., Сакович Г.В., Калашников А.И., Сурмачев В.Н	21
РЕАКЦИИ ЦИКЛООБРАЗОВАНИЯ В СИНТЕЗЕ ЭНЕРГОЕМКИХ ПРОДУКТОВ	
Краюшкин М.М., Жулин В.М., Лукьянов О.А., Злотин С.Г., Яровенко В.Н., Заварзин И.В., Якубов А.П., Цыганов Д.В	22
ГИДРОКСИЛАМИН КАК АМИНИРУЮЩИЙ АГЕНТ В СИНТЕЗЕ АМИНО-1,2,5-ОКСАДИАЗОЛОВ	
Мельникова С.Ф., Зеленов М.П	23
ТРИНИТРОМЕТИЛИРОВАНИЕ ХЛОР-1,3,5-ТРИАЗИНОВ	
Гидаспов А.А., Бахарев В.В	24
ПОЛИНИТРОМЕТИЛ-1,3,5-ТРИАЗИНЫ. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА	
Шастин А.В., Корсунский Б.Л., Годовикова Т.И., Голова С.П	25
МЕТОДОЛОГИЯ СИНТЕЗА И ПРОИЗВОДСТВА ТЕТРАЗОЛОВ	
Островский В.А	26
СТРАТЕГИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ПОИСКА СТРУКТУРЫ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ОПТИМАЛЬНЫМ НАБОРОМ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК	
Пивина Т.С., Молчанова М.С., Королев В.Л., Зефиоров Н.С., Петухова Т.В., Ившин В.П., Жохова Н.И ..	27
НАУЧНЫЕ ПРИНЦИПЫ КОМПЛЕКСНОЙ ОЦЕНКИ СВОЙСТВ ВВ И ИХ РЕАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ ПОИСКА ОПТИМАЛЬНЫХ ЭНЕРГОЕМКИХ КОМПОЗИЦИЙ	
Смирнов А.С	28
НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ГАЗОФАЗНОГО РАСПАДА С-НИТРОСОЕДИНЕНИЙ ПО ДАННЫМ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ	

Шамов А.Г., Николаева Е.В., Чачков Д.В., Храпковский Г.М	29
ПРИРОДА МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В КРИСТАЛЛАХ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	
Лысенко К.А., Антипин М.Ю., Супоницкий К.Ю., Федянин И.В	30
ПОЛУЧЕНИЕ, СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НОВОЙ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ МОДИФИКАЦИИ 1,3,5,7- ТЕТРАНИТРО-1,3,5,7-ОКТАГИДРОТЕТРАЗОЦИНА	
Алдошин С.М., Блинова Л.Н., Возчикова С.А., Головина Н.И., Корсунский Б.Л., Чуканов Н.В., Шилов Г.В	31
МОНО-, ДИ- И ТРИАЛКОКСИАМИНЫ, АЛКОКСИ-АЦИЛАМИНЫ, ДИАЛКОКСИ- И АЛКОКСИ- АЦИЛАМИНИЛЬНЫЕ РАДИКАЛЫ И ИХ ДИМЕРЫ (ВКЛЮЧАЯ ТЕТРАМЕТОКСИГИДРАЗИН)	
Костяновский Р.Г., Набиев О.Г	32
СИНТЕЗ, СВОЙСТВА N,N-ДИНИТРОМОЧЕВИНЫ И ЕЕ СОЛЕЙ	
Ильясов С.Г., Сакович Г.В., Лобанова А.А	33
ХИМИЯ ТРИНИТРОМЕТИЛЬНОЙ ГРУППЫ В ПРОИЗВОДНЫХ 1,3,5-ТРИАЗИНОВ	
Бахарев В.В., Гидаспов А.А	34
ОКИСЛЕНИЕ ЭТИЛЕНОВ, СОДЕРЖАЩИХ β, β, β-ДИНИТРОФТОР(ХЛОР)ЭТИЛЬНУЮ ГРУППИРОВКУ, ПЕРМАНГНАТОМ КАЛИЯ	
Никитин В.Г., Фаляхов И.Ф., Шарнин Г.П., Ляпин Н.М., Хисамутдинов Г.Х	35
КОНВЕРСИЯ 2,4,6-ТРИНИТРОТОЛУОЛА (ТРОТИЛА) В ПРОДУКТЫ С КОММЕРЧЕСКОЙ ПЕРСПЕКТИВОЙ	
Шахнес А.Х., Шевелев С.А., Дорохов В.Г., Савченко В.И., Валешний С.И., Кашаев В.А., Попков С.В., Кобраков К.И., Ушкаров В.И., Станкевич Г.С	36
АРОМАТИЧЕСКИЕ ПОЛИНИТРОСОЕДИНЕНИЯ В СИНТЕЗЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ	
Самет А.В., Семенов В.В	37
СИНТЕТИЧЕСКИЕ СМОЛЫ И ПЛАСТИКИ НА ОСНОВЕ ТРИАМИНОТОЛУОЛА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ	
Ярош А.А., Сахаров А.М., Круковский С.П., Попович М.Ю	38
КОНДЕНСАЦИОННЫЕ ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ ТНТ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ	
Русанов А.Л., Булычева Е.Г., Бугаенко М.Г., Комарова Л.Г., Пригожина М.П., Тартаковский В.А., Шевелев С.А., Шевелев С.А., Дутов М.Д., Серушкина О.В., Вацадзе И.А., Шахнес А.Х	39
РОЛЬ ТРИПЛЕТНЫХ ЧАСТИЦ В ФОТОХИМИИ АРОМАТИЧЕСКИХ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ	
Зеленцов С.В., Зеленцова Н.В	40
МЕХАНИЗМ ЭЛЕКТРОВОССТАНОВЛЕНИЯ ДИНИТРОБЕНЗОЛОВ. ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ НАПРАВЛЕНИЕ И СКОРОСТЬ ОСНОВНЫХ СТАДИЙ	
Сыроешкин М.А., Михальченко Л.В., Мендкович А.С., Михайлов М.Н., Гультяй В.П	41
НОВОЕ В ХИМИИ НИТРОПИРАЗОЛОВ	
Далингер И.Л., Шевелев С.А	42
АЗОЛАННЕЛИРОВАННЫЕ НИТРОАЗИНЫ	
Русинов В.Л., Русинов Г.Л., Чарушин В.Н., Чупахин О.Н	43
ГЕМИНАЛЬНЫЕ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ НИТРОАЗИДЫ И 1,2,3-ТРИАЗОЛЫ НА ИХ ОСНОВЕ	
Каторов Д.В., Рудаков Г.Ф., Жилин Г.Ф	44
ПРОСТОЙ СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ 3,5-ДИНИТРИМИНО-1,2,4-ТРИАЗОЛА И ЕГО СОЛЕЙ	
Астахов А.М., Ревенко В.А., Бука Э.С., Васильев А.Д	45
НИТРОСОЕДИНЕНИЯ В СИНТЕЗЕ АЗОТИСТЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ РЯДА ПИПЕРИДИНА, ГЕКСАГИДРОПИРИМИДИНА, 1,5-ДИАЗА И 3,7-ДИАЗАБИЦИКЛО[3.3.1]НОНАНА	
Байбулатова Н.З., Латыпова Д.Р., Докичев В.А	46
РАЗРАБОТКА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ СРЕДСТВ НА ОСНОВЕ БИОГЕННЫХ НИТРАТОВ, НИТРО И ДИНИТРОМЕТИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ	

Федоров Б.С., Фадеев М.А., Коновалова Н.П., Гидаспов А.А., Бахарев В.В	47
АЛКОКСИ-NNO-AЗОКСИСОЕДИНЕНИЯ КАК ВОЗМОЖНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ	
Зюзин И.Н., Лемперт Д.Б	48
ВЛИЯНИЕ ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ В 5,6,7,8-ТЕТРАГИДРОХИНОЛИН-3,4-ДИКАРБОНИТРИЛАХ НА ГЛУБИНУ ПРЕВРАЩЕНИЯ В АЗОТНОЙ КИСЛОТЕ	
Беликов М.Ю., Липин К.В., Максимова В.Н., Ершов О.В., Еремкин А.В	49
НОВЫЕ РЕАКЦИИ ТЕТРАНИТРОМЕТАНА С ТРЕХЧЛЕННЫМИ ГЕТЕРОЦИКЛАМИ И ЭЛЕКТРОФИЛЬНЫМИ АЛКЕНАМИ В ПРИСУТСТВИИ ТРИЭТИЛАМИНА	
Аверина Е.Б., Волкова Ю.А., Кузнецова Т.С., Зефиоров Н.С	50
НОВЫЕ СИНТЕЗЫ НА ОСНОВЕ НИТРОЭТАНА	
Сухоруков А.Ю., Лесив А.В., Хомутова Ю.А., Иоффе С.Л., Тартаковский В.А	51
ДИЭТИЛНИТРОДИАЗОМЕТИЛФОСФОНАТ: СИНТЕЗ И ИЗУЧЕНИЕ РЕАКЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ПО ОТНОШЕНИЮ К АЛКЕНАМ	
Чемагин А.В., Яшин Н.В., Кузнецова Т.С., Зефиоров Н.С	52
СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 4,6-ДИХЛОР-5-НИТРОБЕНЗОФУРОКСАНА	
Чугунова Е.А., Касымова Э.М., Юсупова Л.М., Бурилов А.Р	53
АЛИФАТИЧЕСКИЕ НИТРОСОЕДИНЕНИЯ В СИНТЕЗЕ НОВЫХ ГЕТЕРОКАРКАСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ. СИНТЕЗ 1,4,6,10-ТЕТРААЗАДАМАНТАНОВ	
Семакин А.Н., Сухоруков А.Ю., Лесив А.В., Иоффе С.Л	54
КИСЛОТНОСТЬ И НИТРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ВОДНЫХ СЕРНО АЗОТНЫХ СМЕСЕЙ С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АЗОТНОЙ КИСЛОТЫ	
Збарский В.Л., Дао Тхань В., Юдин Н.В	55
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА АРИЛ(ГЕТАРИЛ)ТРИНИТРОМЕТАНОВ	
Лебедев О.В	56
РЕАКЦИИ АЛКИЛИРОВАНИЯ И СУЛЬФОНИЛИРОВАНИЯ ЗАМЕЩЕННЫХ 5-ДИНИТРОМЕТИЛ-3-ФЕНИЛ(МЕТИЛ)-1,2,4-ОКСАДИАЗОЛОВ	
Шевцова И.А., Тырков А.Г., Великородов А.В	57
РЕАКЦИИ ПОЛИНИТРОМЕТАНОВ И ПОЛИНИТРОЭТИЛЕНОВ С ДИАЗОСОЕДИНЕНИЯМИ	
Будынина Е.М., Иванова О.А	58
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ КЕТОНОВ БИЦИКЛО/3.3.1/НОНАНОВОГО РЯДА С НИТРОАЛКАНАМИ	
Краюшкин М.М., Севостьянова В.В., Яровенко В.Н., Заварзин И.В	59
СИНТЕЗ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ НИТРОЗАМЕЩЕННЫХ ЦИКЛОПРОПАНОВ	
Иванова О.А., Ревунов Е.В., Будынина Е.М	60
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛУЧЕНИЯ 1,1-ДИАМИНО-2,2-ДИНИТРОЭТИЛЕНА ИЗ 6-ГИДРОКСИ-2-МЕТИЛПИРИМИДИН-4(3Н)-ОНА И 2-МЕТОКСИ-2-МЕТИЛИМИДАЗОЛИДИН-4,5-ДИОНА	
Куштаев А.А., Дьяконов А.В., Юдин Н.В., Збарский В.Л	61
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 1-НИТРО-2(4)-СУЛЬФАНИЛ(СУЛЬФОНИЛ)АЛКЕНОВ(ДИЕНОВ-1,3) С N,S- И N,N-БИНУКЛЕОФИЛАМИ	
Липина Э.С., Кузьмина Н.В., Крецер Т.Ю	62
ВЛИЯНИЕ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ РАСТВОРИТЕЛЯ НА РЕАКЦИЮ НИТРОПРОПАНА С 3,4-МЕТИЛЕНДИОКСИБЕНЗАЛЬДЕГИДОМ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ	
Седишев И.П	63
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НИТРОАЛКАНОВ С ЛЕВОГЛЮКОЗЕНОНОМ И ЕГО α -ГАЛОИД ПРОИЗВОДНЫМИ	
Файзуллина Л.Х., Першин А.А., Сафаров М.Г., Валеев Ф.А	64
СИНТЕЗ 2-АРИЛ-3-НИТРО-2Н-1-БЕНЗОПИРАНОВ ПРИ АТМОСФЕРНОМ И ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИЯХ	
Седишев И.П	65
РЕАКЦИЯ XeF ₂ С СОЛЯМИ НИТРОЗОЛОВЫХ КИСЛОТ	

Александрова Н.С., Шереметев А.Б	66
О ВЛИЯНИИ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ НА СИНТЕЗ СОЛЕЙ НИТРОЗОЛОВЫХ КИСЛОТ	
Тухбатшин Т.Р., Шереметев А.Б., Супоницкий К.Ю	67
СИНТЕЗ N-ГИДРОКСИИМИДАЗОЛОВ ИЗ СОЛЕЙ НИТРОЗОЛОВЫХ КИСЛОТ	
Тухбатшин Т.Р., Шереметев А.Б	68
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОЛЕЙ N-(2-ГИДРОКСИПРОПИЛ)-N-НИТРОЗОГИДРОКСИЛАМИНА С ДИГАЛОГЕНМЕТАНАМИ	
Сурмачева И.А., Сысолятин С.В	69
АЛКОКСИАМИНЫ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ IN SITU, В РАДИКАЛЬНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ВИНИЛОВЫХ МОНОМЕРОВ	
Колякина Е.В., Павловская М.В., Лазарев М.А., Сазонова Е.В., Гришин Д.Ф	70
5,5-ДИ(АЛКОКСИ-NNO-АЗОКСИ)-1,3,2-ДИОКСАТИАН 2-ОКСИДЫ. СИНТЕЗ И РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ	
Зюзин И.Н., Головина Н.И., Шилов Г.В	71
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА АКТИВИРУЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ НИТРОЗО- И НИТРОГРУПП В РЕАКЦИЯХ НУКЛЕОФИЛЬНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ В РЯДУ ПОЛИГАЛОГЕННИТРОЗОАРЕНОВ И НИТРОАРЕНОВ	
Бочарова Е.А., Геец Н.В., Гурова Т.Н., Горностаев Л.М	72
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НИТРОАРЕНОВ С АРИЛАЦЕТОНИТРИЛАМИ И МОДИФИКАЦИЯ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ПРОДУКТОВ	
Орлов В.Ю., Котов А.Д	73
РАЗРАБОТКА УСОВЕРШЕНСТВОВАННОГО СПОСОБА ПОЛУЧЕНИЯ ТРИАМИНОТРИНИТРОБЕНЗОЛА	
Дубков А.С., Сурмачев В.Н., Сысолятин С.В	74
АКТИВИРУЮЩЕЕ ВЛИЯНИЕ НИТРОГРУППЫ ПРИ ЦИКЛИЗАЦИИ НИТРОДИАРИЛТРИАЗЕНОВ В 1-АРИЛ-1Н-НИТРОБЕНЗОТРИАЗОЛЫ	
Горностаев Л.М., Булгакова Н.А., Калашникова И.В	75
ФАКТОРЫ РЕГИОСЕЛЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА МОНОВОССТАНОВЛЕНИЯ ПОЛИНИТРОСОЕДИНЕНИЙ	
Орлов В.Ю., Бегунов Р.С., Русаков А.И	76
РЕАКЦИИ ВОССТАНОВЛЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ	
Рызванович Г.А., Бегунов Р.С., Яковлева Ю.С	77
ВОССТАНОВЛЕНИЕ НИТРОГРУППЫ В ФОТОХРОМНЫХ СПИРОПИРАНАХ И СПИРООКСАЗИНАХ	
Ширинян В.З., Шимкин А.А., Краюшкин М.М	78
ТРИНИТРОБЕНЗОЛ - ПЕРСПЕКТИВНЫЙ СИНТОН ДЛЯ СИНТЕЗА ЭНЕРГОЕМКИХ МАТЕРИАЛОВ И ГРАЖДАНСКОЙ ПРОДУКЦИИ	
Хисамутдинов Г.Х., Кашаев В.А., Кондюков И.З., Валешный С.И., Ильин В.П., Колганов Е.В	79
ПРИМЕНЕНИЕ ТРИНИТРОТОЛУОЛА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ВИНИЛОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ИНИЦИИРОВАННОЙ УФ-ИЗЛУЧЕНИЕМ	
Рошупкин В.П	80
ОБРАЗОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ В СИСТЕМЕ ПАРА-НИТРОАНИЛИН – АМИН (АМИН=АНИЛИН, ДИФЕНИЛАМИН, N,N-ДИПРОПИЛАНИЛИН)	
Рассадин О.В., Курносова О.Е., Зеленцов С.В	81
ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИЧЕСКИХ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМ ПИРИДОБЕНЗОКСАЗЕПИНОНОВ НА ОСНОВЕ РЕАКЦИИ ДЕНИТРОЦИКЛИЗАЦИИ	
Христолюбова Т.А., Сапегин А.В., Смирнов А.В., Дорогов М.В	82
СИНТЕЗ НЕКОТОРЫХ ЗАМЕЩЕННЫХ N-НИТРОЗО-N-(ТИОФЕН-2-ИЛ-МЕТИЛ)-1-АДАМАНТИЛАМИНОВ	
Овчинников К.А., Моисеев И.К	83
СИНТЕЗ АЛЛИЛ- И ПРОПАРГИЛНИТРАМИНОВ	

Ившин В.П., Ившина Т.Н., Комелин М.С	84
ИЗУЧЕНИЕ НИТРОЛИЗА ГЕКСААЦЕТИЛГЕКСААЗАИЗОВЮРЦИТАНА	
Сурмачев В.Н., Сысолятин С.В., Дубков А.С	85
АКТИВНЫЕ СМЕСЕВЫЕ ПЛАСТИФИКАТОРЫ НА ОСНОВЕ N,N'-ДИАЛКИЛ- МЕТИЛЕНБИСНИТРАМИНОВ	
Тартаковский В.А., Сигай Н.В., Серков С.А., Булатов П.В., Виноградов Д.Б., Петров Е.Ю., Костикова Н.Н	86
ФУНКЦИОНАЛЬНОЗАМЕЩЕННЫЕ ЦИКЛИЧЕСКИЕ N-НИТРАМИНОПРОИЗВОДНЫЕ НА ОСНОВЕ ПРОДУКТОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СУЛЬФАМИНОВОЙ КИСЛОТЫ И ЭПОКСИДОВ	
Виноградов Д.Б., Петров Е.Ю., Тартаковский В.А	87
СИНТЕЗ БИС(НИТРОСЕМИКАРБАЗОН)ГЛИОКСАЛЯ И ЕГО СОЛЕЙ	
Глухачева В.С., Ильясов С.Г	88
СИНТЕЗЫ НА ОСНОВЕ 2-НИТРОКСИЭТИЛНИТРАМИНОВ	
Гафаров А.Н	89
СИНТЕЗ НИТРОПРОИЗВОДНЫХ N,N'- БИС(БЕТА-ЦИАНЭТИЛ)ГИДРАЗИНА	
Лукина Н.В., Лобанова А.А	90
ОБРАЗОВАНИЕ ИОНА АРИЛОКСЕНИЯ ИЗ N-НИТРО-О-(4-НИТРОФЕНИЛ)ГИДРОКСИЛАМИНА	
Кленов М.С., Чураков А.М., Тартаковский В.А	91
ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ N-НИТРОВАНИЕ АМИНОГРУППЫ	
Аникин О.В., Кленов М.С., Чураков А.М., Тартаковский В.А	92
НИТРОВАНИЕ ПЕРВИЧНЫХ АМИНОФУРАЗАНОВ И АМИНОФУРОКСАНОВ ВОДНОЙ АЗОТНОЙ КИСЛОТОЙ	
Зеленов В.П., Лобанова А.А., Воронин А.А., Чураков А.М	93
СИНТЕЗ ЭФИРОВ N-НИТРО-N-(4-НИТРОФУРАЗАН-3-ИЛ)ГЛИЦИНА С НИТРОСПИРТАМИ	
Быков А.А., Александрова Н.С., Шереметев А.Б	94
СИНТЕЗ ФУРАЗАН- И ФУРОКСАНТЕТРАЗОЛОВ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ	
Краюшкин М.М., Жулин В.М., Лукьянов О.А., Злотин С.Г., Яровенко В.Н., Заварзин И.В	95
О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ БТФ И «ДИОНА» С НЕСИММЕТРИЧНЫМ ДИМЕТИЛГИДРАЗИНОМ (НДМГ) И ПРОИЗВОДНЫМИ ФОСФОРИСТЫХ КИСЛОТ	
Ряписова Л.В., Кашеварова Л.Б., Фридланд С.В	96
РЕАКЦИЯ ТРИФЕНИЛФОСФИНА С 4-НИТРО-5,7-ДИХЛОРБЕНЗОФУРАЗАНОМ	
Галкина И.В., Спиридонова М.П., Бердников Е.А., Левинсон Ф.С., Сахибуллина В.Г., Криволапов Д.Б., Литвинов И.А., Галкин В.И	97
РЕАКЦИЯ ТРИФЕНИЛФОСФИНА С 4-МЕТОКСИ-6-ХЛОР-5,7-ДИНИТРОБЕНЗОФУРАЗАНОМ	
Галкина И.В., Спиридонова М.П., Бердников Е.А., Левинсон Ф.С., Сахибуллина В.Г., Криволапов Д.Б., Литвинов И.А., Галкин В.И	98
NH-КИСЛОТНОСТЬ В ДМСО НИТРОБЕНЗОДИФУРАЗАНИЛАМИНОАРИЛОВ И НИТРОБЕНЗОДИФУРАЗАНИЛАМИНОБЕНЗОФУРАЗАНОВ	
Левинсон Ф.С., Евгеньев М.И., Евгеньева И.И., Ермолаева Е.А., Варганов Р.В	99
ПОДХОД К СИНТЕЗУ 4-ЗАМЕЩЕННЫХ 6,7-ФУРОКСАНОБЕНЗОФУРАЗАНА	
Левинсон Ф.С., Варганов Р.В., Андреева А.Н	100
СИНТЕЗ НОВЫХ АМИНОПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОФУРОКСАНОВ	
Тудрий Е.В., Галкина И.В., Юсупова Л.М., Гнездилов О.И., Ильясов А.В., Катаева О.Н., Криволапов Д.Б., Литвинов И.А., Галкин В.И	101
СИНТЕЗ НОВЫХ ФОСФОРЗАМЕЩЕННЫХ БЕНЗОФУРОКСАНОВ И БЕНЗОФУРАЗАНОВ	
Тудрий Е.В., Галкина И.В., Юсупова Л.М., Левинсон Ф.С., Гнездилов О.И., Ильясов А.В., Катаева О.Н., Криволапов Д.Б., Литвинов И.А., Галкин В.И	102
SNAR-SEAR РЕАКЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ ИНДОЛИЗИНОВ С СУПЕРЭЛЕКТРОФИЛЬНЫМИ 4,6- ДИНИТРО-7-ХЛОР-БЕНЗОФУРОКСАНОМ И -БЕНЗОФУРАЗАНОМ	
Татаров А.В., Курбатов С.В	103

СИНТЕЗ ФУРАЗАНО[3,4-С]ДИННОЛИН-5-N-ОКСИДА И ЕГО НИТРОПРОИЗВОДНЫХ	
Кленов М.С., Чураков А.М., Тартаковский В.А	104
SNH – МЕТОДОЛОГИЯ В СИНТЕЗЕ 5-ЗАМЕЩЕННЫХ 6-ФЕНИЛФУРАЗАНО[3,4-В]ПИРАЗИНОВ	
Квашнин Ю.А., Русинов Г.Л., Чарушин В.Н	105
ОКСИЛИТЕЛЬНАЯ ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНАЯ МАКРОЦИКЛИЗАЦИЯ 4,41[МЕТИЛЕНБИС(1,2,4-ОКСАДИАЗОЛ-3,5-ДИИЛ)]БИС(1,2,5-ОКСАДИАЗОЛ-3)АМИНА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ДИБРОМИЗОЦИАНУРАТА	
Краюшкин М.М., Рыбаков В.Б., Лукьянов О.А., Злотин С.Г., Подгурский А.И., Яровенко В.Н., Заварзин И.В	106
НИТРОБЕНЗОТИАКРАУН-ЭФИРЫ: СИНТЕЗ И СТРУКТУРА КОМПЛЕКСОВ С ПАЛЛАДИЕМ(II)	
Курчавов Н.А., Дмитриева С.Н., Сидоренко Н.И., Ведерников А.И., Фрейдзон А.Я., Кузьмина Л.Г., Громов С.П	107
1D И 2D ЯМР ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ НИТРОПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОАЗАКРАУН-ЭФИРОВ С КАТИОНАМИ ЩЕЛОЧНЫХ И ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ И АММОНИЯ	
Курчавов Н.А., Дмитриева С.Н., Ведерников А.И., Фрейдзон А.Я., Чуракова М.В., Кузьмина Л.Г., Громов С.П	108
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НИТРОБЕНЗОКРАУН-ЭФИРОВ В СИНТЕЗЕ БЕНЗОАЗАКРАУН-СОЕДИНЕНИЙ	
Дмитриева С.Н., Чуракова М.В., Сидоренко Н.И., Громов С.П	109
НИТРОВАНИЕ АМИНОПРОИЗВОДНЫХ N-ОКСИСИ ПИРИДИНА	
Гильманов Р.З., Фаляхов И.Ф., Шарнин Г.П., Филиппов Ю.В	110
СИНТЕЗ НИТРОПРОИЗВОДНЫХ ТИЕНО[3,2-В]ТИОФЕН-2-ИЛ)-1,3-БЕНЗОТИАЗОЛА	
Заварзин И.В., Краюшкин М.М., Карабаева Л.К., Шепелев Е.В	111
СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ АДДУКТОВ 6-НИТРОАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИНОВ, БАЗИРУЮЩИЕСЯ НА ВОССТАНОВЛЕНИИ НИТРОГРУППЫ	
Горбунов Е.Б., Русинов Г.Л., Чупахин О.Н., Чарушин В.Н	112
1,3-ДИПОЛЯРНОЕ ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЕ 4-МЕТОКСИБЕНЗОНИТРИЛОКСИДА К СОПРЯЖЕННЫМ СЛОЖНЫМ ЭФИРАМ САХАРОВ	
Ермолаева Н.А., Цыпышева И.П., Байкова И.П., Лобов А.Н., Спирихин Л.В., Юнусов М.С	113
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НИТРОНОВ С НЕПРЕДЕЛЬНЫМИ АРЕНХРОМТРИКАРБОНИЛЬНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ	
Сазонова Е.В., Петухова Е.Г., Лазарев М.А., Артемов А.Н	114
КОНДЕНСАЦИЯ ГЛИОКСАЛЯ С ПЕРВИЧНЫМИ АМИНАМИ	
Жукова Ю.И., Сысолятин С.В	115
ПРОДУКТЫ ГИДРОГЕНОЛИЗА БЕНЗИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ 2,4,6,8,10,12-ГЕКСААЗАИЗОВЮРЦИТАНА	
Малыхин В.В., Калашников А.И., Сысолятин С.В., Сурмачева И.А., Сакович Г.В	116
НЕОБЫЧНАЯ ПЕРЕГРУППИРОВКА ИЗОКСАЗОЛА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ГИДРАЗИНА	
Карабанова М.В., Корсаков М.К., Дорогов М.В	117
СИНТЕЗ НОВЫХ ПИРАЗОЛО[1,5-А]ПИРИМИДИНОВ НА ОСНОВЕ 4-МЕТИЛ-3,5-ДИНИТРОПИРАЗОЛА	
Шкинева Т.К., Кортусов И.О., Далингер И.Л., Шевелев С.А	118
ДИНИТРОАМИД 1,4,5-ТРИМЕТИЛ-3-НИТРО-1,2,4-ТРИАЗОЛИЯ: ПОЛУЧЕНИЕ, РЕНТГЕНОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ И КВАНТОВОХИМИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ	
Григорьев Ю.В., Ляхов А.С., Григорьева И.М., Матулис Вад.Э., Элькин П.Д., Ивашкевич О.А., Суханова А.Г	119
СИНТЕЗ СОЛЕЙ ДИНИТРАМИДА НА ОСНОВЕ МОНО- И БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КАТИОНОВ НИТРОТРИАЗОЛИЕВ	
Сакович Г.В., Михайлов Ю.М., Суханов Г.Т., Суханова А.Г., Филиппова Ю.В., Босов К.К	120
СЕЛЕКТИВНЫЙ СИНТЕЗ N(3)-ЗАМЕЩЕННЫХ 4-НИТРО-1,2,3-ТРИАЗОЛОВ	
Суханов Г.Т., Филиппова Ю.В., Суханова А.Г., Ивашкевич О.А	121

АЛКИЛИРОВАНИЕ 4-НИТРО-1,2,3-ТРИАЗОЛА В ЩЕЛОЧНЫХ СРЕДАХ	
Суханов Г.Т., Ивашкевич О.А., Филиппова Ю.В., Суханова А.Г	122
СИНТЕЗ ЭНЕРГОЕМКИХ ПОЛИЯДЕРНЫХ, ОЛИГОМЕРНЫХ И ПОЛИМЕРНЫХ ТРИ- И ТЕТРАЗОЛСОДЕРЖАЩИХ СИСТЕМ	
Покатилов Ф.А., Кижняев В.Н., Верещагин Л.И., Верховзина О.Н., Петрова Т.Л., Смирнов А.И	123
СИНТЕЗ N-ЦИАНМЕТИЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ БИС-(3-НИТРО-1,2,4-ТРИАЗОЛ-5-ИЛ)ОВ	
Путис С.М., Толстяков В.В., Целинский И.В	124
НИТРОСИНТОНЫ В СИНТЕЗЕ «ТРИАЗАВИРИНА»	
Чупахин О.Н., Чарушин В.Н., Русинов В.Л., Уломский Е.Н., Артемьев Г.А., Медведева Н.Р	125
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА БИС-(4-НИТРО-1-АЛКИЛ-1,2,3-ТРИАЗОЛ-5-ИЛ)РТУТИ	
Григорьев Ю.В., Головки Ю.С., Ивашкевич О.А., Матулис Вад.Э., Суханов Г.Т	126
ТРОЙНЫЕ КОМПЛЕКСЫ 4-НИТРОЗАМЕЩЕННЫХ N-ОКСИДОВ ПИРИДИНА И ХИНОЛИНА КАК ИНТЕРМЕДИАТЫ В ПРОЦЕССЕ ЭЛЕКТРОННОГО ТРАНСПОРТА	
Нижник Я.П	127
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА 3,6-ДИ(НИТРАМИНО)-1,2,4,5-ТЕТРАЗИНОВ	
Рудаков Г.Ф., Устинова Т.В., Жилин В.Ф	128
СИНТЕЗ N-ФУРАЗАНИЛ-N'-(1,2,4,5-ТЕТРАЗИНИЛ)ДИАЗЕН-N'-ОКСИДОВ	
Палысаева Н.В., Шереметев А.Б	129
СИНТЕЗ И ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРОИЗВОДНЫХ 3,3'-АЗОБИС-(1,2,4,5-ТЕТРАЗИНА)	
Толщина С.Г., Ишметова Р.И., Игнатенко Н.К., Слепухин П.А., Русинов Г.Л	130
ПОЛИМЕРЫ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ АДАМАНТАНА	
Новаков И.А., Орлинсон Б.С., Радченко С.С	131
ПОЛУЧЕНИЕ ДИНИТРАТОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ СОСНЫ	
Шушакова М.В., Панченко О.А	132
ИССЛЕДОВАНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ, СТРУКТУРНЫХ, РЕОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ АЗОТНОКИСЛЫХ ЭФИРОВ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ	
Валишина З.Т., Косточко А.В., Шипина О.Т., Лисюкова А.В	133
К ВОПРОСУ О ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ ТРИНИТРОАЗОТА	
Вандель А.П., Лобанова А.А., Шейн Н.В., Логинова В.С	134
АПОСТЕРИОРНАЯ ТЕОРИЯ ДЕТОНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ	
Афанасьев Г.Т	135
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИМОРФНОГО ПЕРЕХОДА БЕТА-ДЕЛЬТА В ОКТОГЕНЕ МЕТОДОМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СКАНИРУЮЩЕЙ КАЛОРИМЕТРИИ	
Захаров В.В., Блинова Л.Н., Корсунский Б.Л	136
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НЕКОТОРЫХ N-СПИРАНОВ	
Корепин А.Г., Казаков А.И., Нестеренко Д.А., Романова Л.Б., Плишкин Н.А., Иванова О.Г., Галкин П.В., Гаранин В.А., Косилко В.П., Еременко Л.Т	137
ОЦЕНКА МЕТАТЕЛЬНОЙ СПОСОБНОСТИ ВЗРЫВЧАТЫХ КОМПОЗИЦИЙ, СОДЕРЖАЩИХ ГЕКСАНИТРОГЕКСААЗАИЗОВЮРЦИТАН	
Махов М.Н	138
РОЛЬ НИТРО-НИТРИТНОЙ ПЕРЕГРУППИРОВКИ В ПРОЦЕССАХ ГАЗОФАЗНОГО МОНОМОЛЕКУЛЯРНОГО РАСПАДА НИТРОМЕТАНА	
Николаева Е.В., Шамова А.Г., Храпковский Г.М	139
ИССЛЕДОВАНИЕ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОГО ФОТОЛИЗА АЗИДА СТЕАРИНОВОЙ КИСЛОТЫ	
Будруев А.В., Гиоргадзе М.М., Олейник А.В	140
МЕХАНИЗМ ТЕРМИЧЕСКОГО РАСПАДА НИТРОГУАНИДИНА ЧЕРЕЗ 1,2,3-ОКСАДИАЗЕТ-2- ОКСИДНОЕ ЦИКЛИЧЕСКОЕ ПЕРЕХОДНОЕ СОСТОЯНИЕ	
Королев В.Л., Пивина Т.С	141

КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗОМЕРИЗАЦИИ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ В
НИТРОЗООКСИДЫ

Плехович С.Д., Плехович А.Д., Зеленцов С.В 142

КВАНТОВОХИМИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРЕННЕГО ВРАЩЕНИЯ И СВЯЗАННЫХ С НИМИ
СВОЙСТВ В НИТРОАЛКИЛЬНЫХ РАДИКАЛАХ И НИТРОАЛКАНАХ

Орлов Ю.Д., Туровцев В.В 143

ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ, ЭНЕРГИИ ДИССОЦИАЦИИ СВЯЗЕЙ C-NO₂ И ОСОБЕННОСТИ
КОНКУРЕНЦИИ РАДИКАЛЬНОГО И МОЛЕКУЛЯРНОГО МЕХАНИЗМОВ ГАЗОФАЗНОГО
РАСПАДА МОНОНИТРОАЛКАНОВ C₁-C₆

Храпковский Г.М., Шамов А.Г., Чачков Д.В., Гарифзянова Г.Г., Цышевский Р.В., Егоров Д.Л., Аристов
И.В 144

МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА, ЭНТАЛЬПИИ ОБРАЗОВАНИЯ И ЭНЕРГИИ ДИССОЦИАЦИИ
СВЯЗИ C-NO₂ АРОМАТИЧЕСКИХ НИТРОСОЕДИНЕНИЙ

Храпковский Г.М., Шамов А.Г., Николаева Е.В., Чачков Д.В., Цышевский Р.В., Шарипов Д.Д 145

ИЗУЧЕНИЕ КОНФОРМАЦИОННЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМАХ
ТЕРМОДЕСТРУКЦИИ АЛИФАТИЧЕСКИХ НИТРАТОВ И НИТРИТОВ

Шамов А.Г., Огурцова Е.В., Мазилев Е.А., Храпковский Г.М 146

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЛЕБАТЕЛЬНЫХ СПЕКТРОВ ВЕЩЕСТВ, УЧАСТВУЮЩИХ
В ПЕРЕГРУППИРОВКЕ БОУЛТОНА-КАТРИЦКОГО

Белик А.В., Рыбин Т.В 147

АВТОРСКИЙ ИНДЕКС 148

ПРИЛОЖЕНИЯ: Анонсы журналов

Известия Академии Наук. Химическая серия. №10, 2009

Журнал прикладной химии, т.82, выпуск 10, 2009

Успехи химии