

ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

том 51
выпуск 12
2015



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
«НАУКА»

Содержание

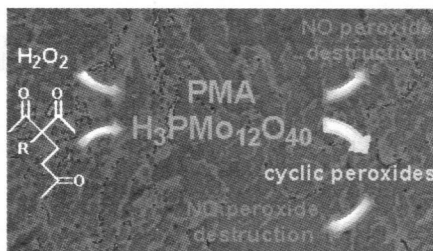
Кустов Л.М., Тарасов А.Л., Белецкая И.П.
СВЧ-активированная конверсия лигнина в ароматические соединения.

1711–1715

Использование СВЧ излучения низкой мощности (до 10 Вт) для нагрева реакционной массы в каталитической реакции гидрокрекинга лигнина приводит к существенному снижению температуры начала реакции по сравнению с традиционным термическим нагревом. В ходе СВЧ-активированной реакции при 260–290°C в присутствии катализатора при атмосферном давлении наряду с метоксифенолами и алкилированными метоксифенолами с высоким выходом образуются ароматические и алифатические углеводороды C₆–C₁₀. Наблюдается корреляция активности катализатора (1% Pt/C) и дисперсности металлических частиц платины.

Терентьев А.О., Ярёмченко И.А., Глинушкин А.П., Никишин Г.И.
Синтез пероксидов из β,δ-трикетонов в гетерогенных условиях.

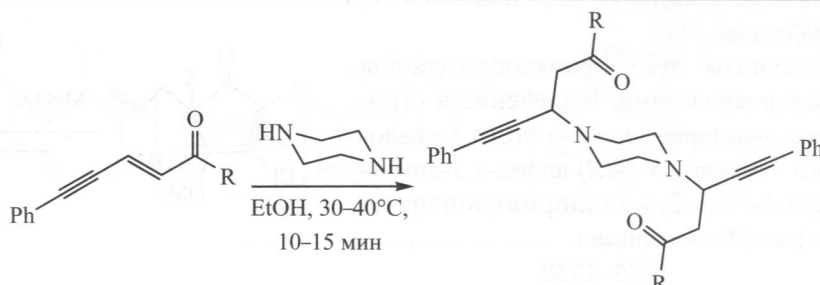
1716–1722



Голованов А.А., Бекин В.В., Один И.С., Чертов А.Ю., Григорьева О.Б., Писарева В.С.

Нуклеофильное присоединение гетероциклических аминов к сопряженным ениновым кетонам.

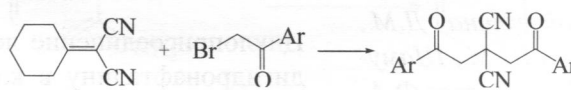
1723–1727



Дяченко В.Д., Павлова А.Н.

Региоселективное алкилирование изопропилиден- и циклогексилиденпропандинитрила ω-фенацилбромидами.

1728–1731



Васин В.А., Коровин Д.Ю., Петров П.С., Разин В.В., Сомов Н.В.

Синтез 7-сульфонилзамещенных 6-норпинанонов и 6-норпинантионов на основе 1-бромтрицикло[4.1.0.0^{2,7}]гептана.

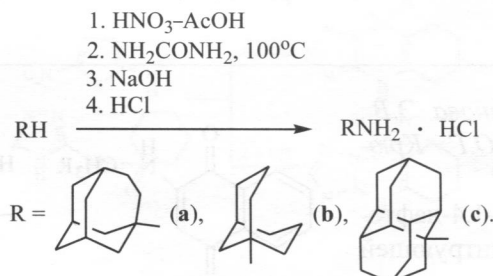
1732–1736



Леонова М.В., Скоморохов М.Ю., Моисеев И.К., Климошкин Ю.Н.

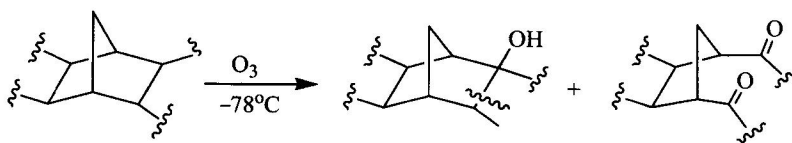
Однореакторный метод аминирования каркасных углеводородов.

1737–1743



Халитова Л.Р., Грабовский С.А., Антипин А.В., Стирхин Л.В., Кабальнова Н.Н. Продукты окисления озонем некоторых насыщенных карбоциклических углеводородов.

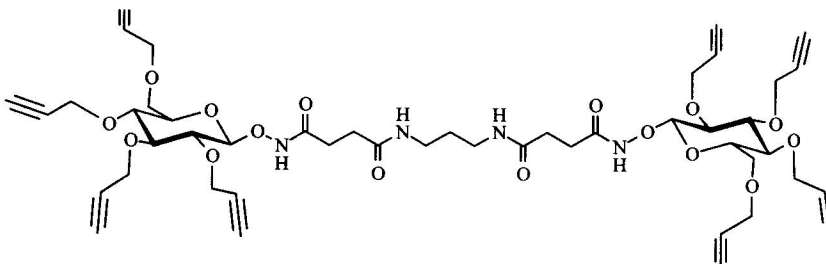
1744–1750



Щелик И.С., Себякин Ю.Л.

Дизайн и синтез октавалентного болаамфила с терминальными остатками лактозы.

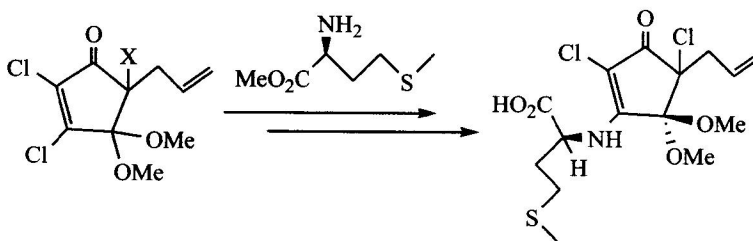
1751–1754



Егоров В.А., Хасанова Л.С., Гималова Ф.А., Мифтахов М.С.

Конъюгаты трихлорциклопентенонов с аминокислотами. Выделение и строение диастереомерно чистого метилового эфира *N*-[4(*R*)-аллил-5,5-диметокси-3-оксо-2,4-дихлорциклопент-1-ен-1-ил]-*L*-метионина.

1755–1758



Файзуллина Л.Х., Файзуллина Д.М., Галимова Ю.С., Салихов Ш.М., Шамукаев В.А., Сафиуллин Р.Л., Валеев Ф.А. Взаимодействие левоглюкозенона с диеном Дэйна.

1759–1762

Циклоприсоединение левоглюкозенона к 4-винил-7-метокси-1,2-дигидронафталину в каталитическом и термическом режиме, в условиях сверхвысоких давлений и микроволнового облучения приводит к хиральному аддукту Дильса–Альдера, пригодному для использования в синтезе эстрона и аналогов.

Машикина А.В., Хайрулина Л.Н.

Метилирование бензола диметилдисульфидом.

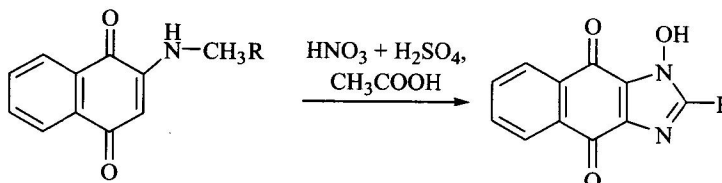
1763–1766

Взаимодействие диметилдисульфида с бензолом в присутствии твердых кислотных катализаторов в газовой фазе при 250–350°C и атмосферном давлении приводит к образованию моно-, ди-, три- и тетраметилбензолов.

Горностаев Л.М., Нуретдинова Э.В., Лаврикова Т.И., Халявина Ю.Г., Крюковская И.С., Гатилов Ю.В.

Превращения 2-алкиламино-1,4-нафтохинонов при действии нитрующей смеси в уксусной кислоте.

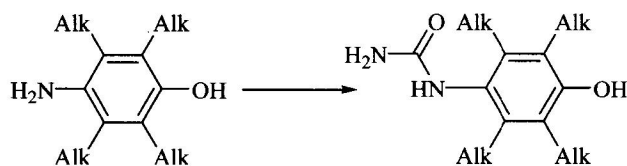
1767–1771



Коновалова С.А., Авдеенко А.П., Полищук М.В., Лысенко Е.Н., Баумер В.Н., Омельченко И.В., Гончарова С.А.

Активированная стерически напряженная связь C=N в *N*-замещенных *p*-хинон-моно- и дииминах. XV. Синтез, структура, реакция со спиртами *N*-карбамоил-производных 1,4-бензохинонмоноиминов.

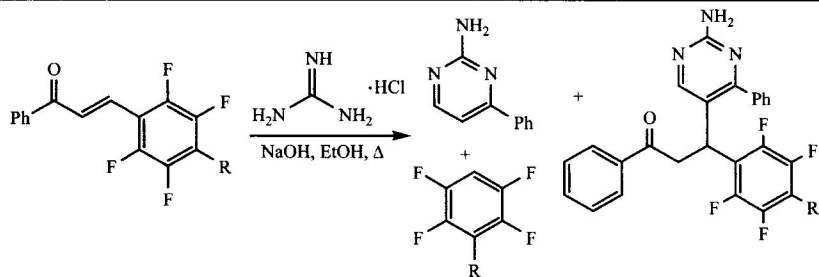
1772–1777



Бородина Е.А., Орлова Н.А., Гатилов Ю.В., Сальникова О.И.

Взаимодействие полифторхалконов с гуанидином.

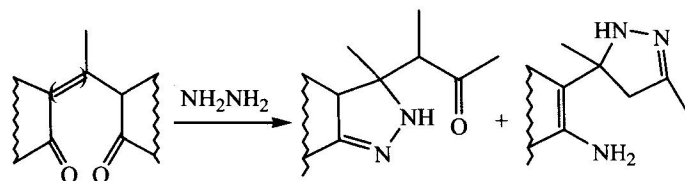
1778–1785



Федотова О.В., Пчелинцева Н.В., Мажукина О.А., Ибрагимова Д.Н.

Химия 1,5-дикетонов. V. Ациклические и гетероциклические (поли)карбонильные соединения в реакции гидразинирования.

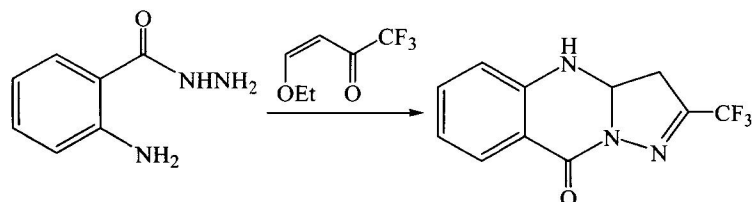
1786–1790



Зеров А.В., Крупеня Т.С., Петров А.А., Якимович С.И.

Реакции трифтор(гексафтор)ацетилацетона и этокси-1-трифторбут-3-ен-2-она с гидразидом 2-аминобензойной кислоты.

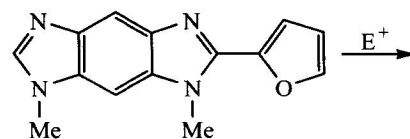
1791–1794



Ельчанинов М.М., Александров А.А., Ельчанинов И.М.

Синтез и реакционная способность 1,7-диметил-2-(2-фурил)-1,7H-бензо[1,2-d:3,4-d']диимидазола.

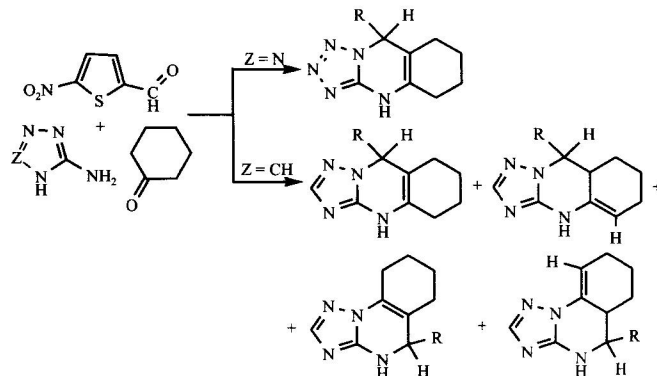
1795–1798



Василькова Н.О., Аниськов А.А., Кривенько А.П.

Особенности трехкомпонентной циклоконденсации 5-нитрогетифен-2-карбаляльдегида, циклогексанона и *S*-аминотри(тетр)азолов. Образование изомерных триазологексагидрохиназолинов и пути их формирования.

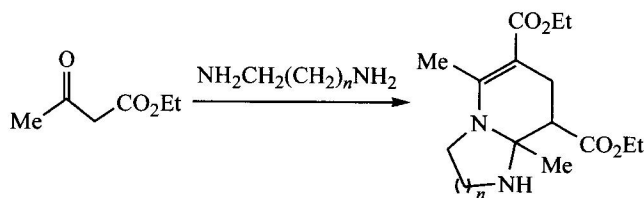
1799–1802



Ишимяров Э.Р., Рахимова Н.Т., Латыпова Д.Р., Стирхин Л.В., Абдуллин М.И., Докичев В.А.

Однореакторный синтез полизамещенных 1,2,3,4-тетрагидропиридинов.

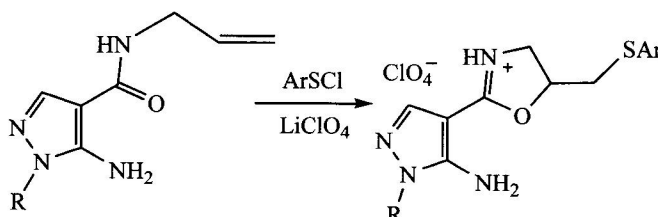
1803–1806



Бондаренко Н.А., Васькевич А.И., Больбут А.В., Русанов Э.Б., Вовк М.В.

Электрофильная циклизация *N*-аллил-(пропаргил)-5-амино-1*H*-пиразол-2-карбоксамидов. Синтез 4-[оксазолин-(оксазол)-2-ил]-1*H*-пиразол-5-аминов.

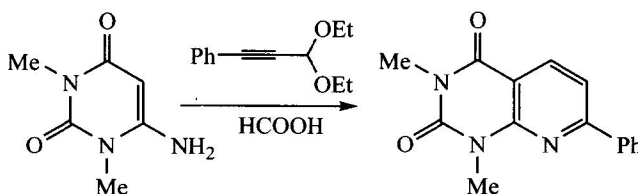
1807–1816



Азев Ю.А., Ермакова О.С., Гибор А.М., Бакулев В.А., Ежикова М.А., Кодесс М.И.

Синтез пиrido[2,3-*d*]пиримидинов из 6-амино-1,3-диметилурацила и альдегидов.

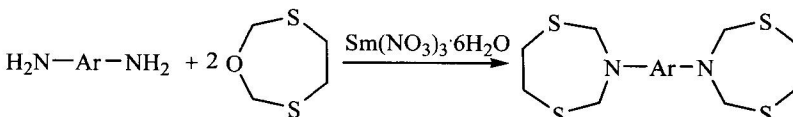
1817–1820



Рахимова Е.Б., Озден И.В., Мещерякова Е.С., Халилов Л.М., Ибрагимов А.Г.

Синтез бис-1,5,3-дитиазепанов на основе ароматических диаминов.

1821–1825

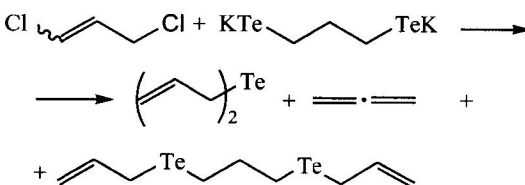


КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Леванова Е.П., Никонова В.С., Грабельных В.А., Русавская Н.В., Албанов А.И., Розенцвейг И.Б., Корчевин Н.А.

Особенности реакций 1,3- и 2,3-дихлорпроп-1-енов с 1,3-пропандителлурилатом калия в системе гидразингидрат–KOH.

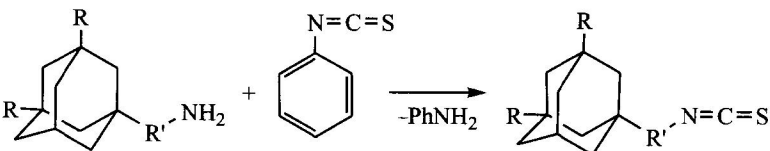
1826–1827



Бурмистров В.В., Бутов Г.М., Питушкин Д.А.

Способ получения адамантилсодержащих изотиоцианатов.

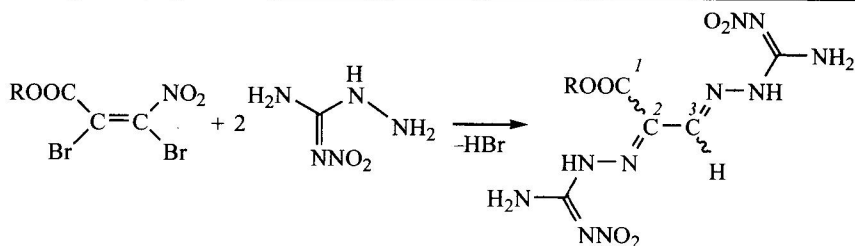
1828–1829



Берестовицкая В.М., Озерова О.Ю., Ефимова Т.П., Новикова Т.А.

Особенности реакций 2,3-дибром-3-нитроакрилатов с *N*-амино-*N*'-нитрогуанидином.

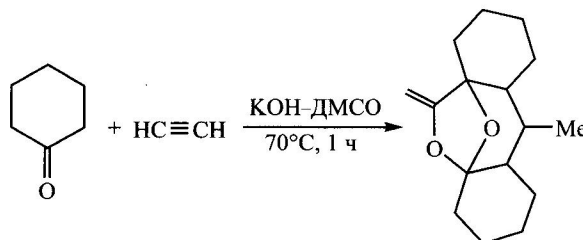
1830–1831



Трофимов Б.А., Шмидт Е.Ю., Биду-сенко И.А., Черимичкина Н.А.

Каскадная сборка производных фрон-талина из циклогексанона и ацетилена в суспензии КОН–ДМСО.

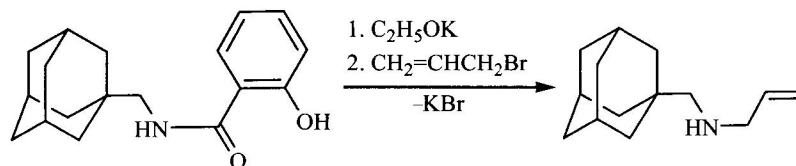
1832–1833



Брель А.К., Бутов Г.М., Лисина С.В., Будаева Ю.Н., Попов С.С.

Необычное взаимодействие калиевой соли *N*-(1-адамантилметил)-2-гидроксибензамида с аллилбромидом.

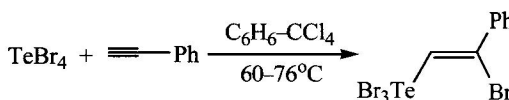
1834–1835



Потапов В.А., Хабибулина А.Г., Мусалова М.В., Албанов А.И., Амосова С.В.

Эффективный синтез *Z*-алкил(2-бром-2-фенилвинил)теллуридов на основе тетрабромиды теллура и фенилацетилена.

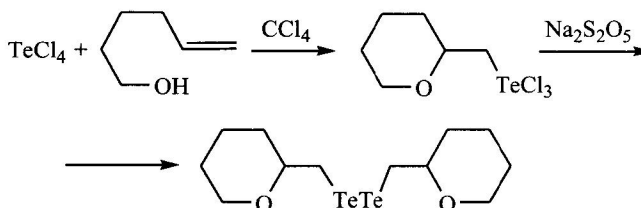
1836–1837



Мусалова М.В., Мусалов М.В., Потапов В.А., Амосова С.В.

Синтез 2-(трихлортелланилметил)тетрагидро-2*H*-пирана и бис(тетрагидро-2*H*-пиран-2-илметил)дителлурида.

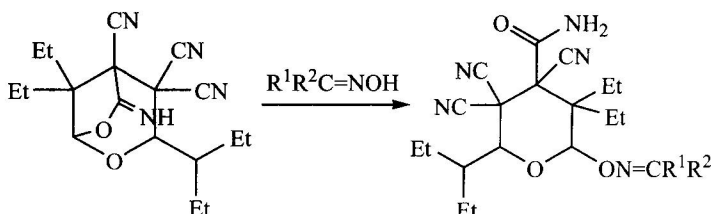
1838–1839



Еремкин А.В., Ершов О.В., Насакин О.Е., Давыдова В.В.

Взаимодействие 6-имино-3-(пентан-3-ил)-8,8-диэтил-2,7-диоксибицикло-[3.2.1]октан-4,4,5-трикарбонитрила с оксимами кетонов.

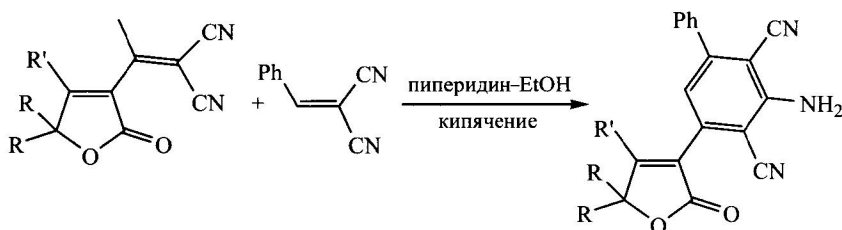
1840–1841



Акопян Р.М., Айоцян С.С., Меликян Г.С.

Циклоконденсация производных 3-ацетиллактонов с бензилиденмалононитрилом: синтез 3-полифункционально замещенных ариллактонов.

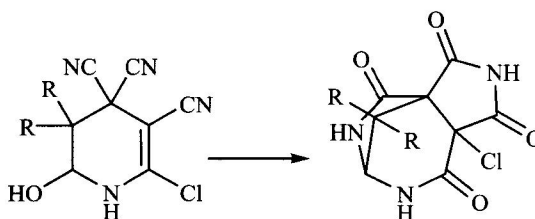
1842–1845



Еремкин А.В., Ершов О.В., Давыдова В.В., Насакин О.Е.

Синтез 11,11-диалкил-5-хлор-3,7,9-триазатрицикло[6.2.1.0^{1,5}]ундекан-2,4,6,10-тетраонов.

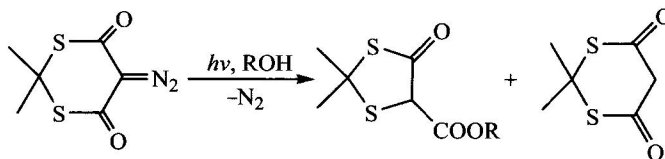
1846–1847



Химич Н.Н., Байчурина Л.В., Сушкова Ю.С., Николаев В.А.

Фотохимический метод синтеза производных дитиолана с помощью перегруппировки Вольфа 5-диазо-1,3-дитиандиона.

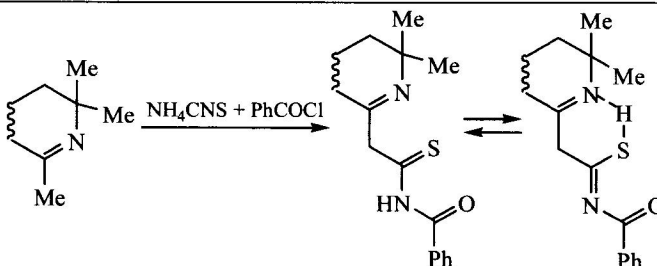
1848–1850



Михайловский А.Г., Юсов А.С., Гашкова О.В.

Тиокарбамоилирование 1,3,3-триметил-3,4-дигидроизохинолинов бензоилизотиоцианатом.

1851–1852



В ПОРЯДКЕ ДИСКУССИИ

Гришин И.Д., Заровкина Н.Ю.

Преемственность и эстафета поколений – ключевые факторы эффективного развития органической химии и металлокомплексного катализа в России.

1853–1855

УКАЗАТЕЛЬ АВТОРОВ ЗА 2015 ГОД

1856–1896

АВТОРЫ ВЫПУСКА

Абдуллин М.И.	1803	Вовк М.В.	1807	Зеров А.В.	1791	Насакин О.Е.	1846	Сальникова О.И.	1778
Авдеенко А.П.	1772	Галимова Ю.С.	1759	Ибрагимов А.Г.	1821	Один И.С.	1723	Сушкова Ю.С.	1848
Азев Ю.А.	1817	Гатиллов Ю.В.	1767	Ибрагимова Д.Н.	1786	Озден И.В.	1821	Тарасов А.Л.	1711
Айоцян С.С.	1842	Гашкова О.В.	1778	Ишмяров Э.Р.	1803	Озерова О.Ю.	1830	Терентьев А.О.	1716
Акопян Р.М.	1842	Гибор А.М.	1851	Ишмяров Э.Р.	1803	Омельченко И.В.	1772	Трофимов Б.А.	1832
Албанов А.И.	1826	Гималова Ф.А.	1817	Кабальнова Н.Н.	1744	Орлова Н.А.	1778	Файзуллина Д.М.	1759
Александров А.А.	1836	Глинушкин А.П.	1755	Климошкин Ю.Н.	1737	Павлова А.Н.	1767	Файзуллина Л.Х.	1759
Амосова С.В.	1838	Голованов А.А.	1716	Кодесс М.И.	1817	Петров А.А.	1791	Федотова О.В.	1786
Анисков А.А.	1799	Гончарова С.А.	1772	Конвалова С.А.	1772	Петров П.С.	1732	Хабибулина А.Г.	1836
Антипин А.В.	1744	Горностаев Л.М.	1767	Коровин Д.Ю.	1732	Писарева В.С.	1723	Хайрулина Л.Н.	1763
Байчурина Л.В.	1848	Грабельных В.А.	1826	Корчевин Н.А.	1826	Питушкин Д.А.	1828	Халилов Л.М.	1821
Бакулев В.А.	1817	Грабовский С.А.	1744	Кривенько А.П.	1799	Полищук М.В.	1772	Халитова Л.Р.	1744
Баумер В.Н.	1772	Григорьев О.Б.	1723	Крупеня Т.С.	1791	Попов С.С.	1834	Халыгина Ю.Г.	1767
Бекин В.В.	1723	Гришин И.Д.	1853	Крюковская И.С.	1767	Потапов В.А.	1836	Хасанова Л.С.	1755
Белецкая И.П.	1711	Давыдова В.В.	1840	Кустов Л.М.	1711	Пчелинцева Н.В.	1786	Химич Н.Н.	1848
Берестовицкая В.М.	1830	Докичев В.А.	1846	Лаврикова Т.И.	1767	Разин В.В.	1732	Чермичкина Н.А.	1832
Бидусенко И.А.	1832	Егоров В.А.	1803	Латыпова Д.Р.	1803	Рахимов Е.Б.	1821	Чертов А.Ю.	1723
Большут А.В.	1807	Дяченко В.Д.	1728	Леванова Е.П.	1826	Рахимов Н.Т.	1803	Шамукаев В.А.	1759
Бондаренко Н.А.	1807	Ежикова М.А.	1817	Леонова М.В.	1737	Розенцвейг И.Б.	1826	Шмидт Е.Ю.	1832
Бородина Е.А.	1778	Еремкин А.В.	1840	Лисина С.В.	1834	Русанов Э.Б.	1807	Щелик И.С.	1751
Брель А.К.	1834	Ершов О.В.	1840	Лысенко Е.Н.	1772	Русавская Н.В.	1826	Юсов А.С.	1851
Будаева Ю.Н.	1834	Ермакова О.С.	1817	Машкина А.В.	1763	Салихов Ш.М.	1759	Якимович С.И.	1791
Бурмистров В.В.	1828	Ершов О.В.	1840	Меликян Г.С.	1842			Ярёмченко И.А.	1716
Бутов Г.М.	1828	Ершов О.В.	1840	Мещерякова Е.С.	1821				
Валеев Ф.А.	1759	Ершов О.В.	1840	Мифтахов М.С.	1755				
Василькова Н.О.	1799	Ершов О.В.	1840	Михайловский А.Г.	1851				
Васин В.А.	1732	Ершов О.В.	1840	Моисеев И.К.	1737				
Васькевич А.И.	1807	Ершов О.В.	1840	Мусалов М.В.	1838				
		Ершов О.В.	1840	Мусалова М.В.	1836				
		Ершов О.В.	1840		1838				