

Ж92

ISSN 0514-7492

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

том 50
выпуск 8
2014



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
«НАУКА»

Содержание

Ишмуратов Г.Ю., Легостаева Ю.В., Гарифуллина Л.Р., Боцман Л.П., Муслухов Р.Р., Толстиков Г.А.

Исследование превращений перекисных продуктов озонлиза олефинов при действии гидрохлоридов гидроксиламина и семикарбазида в уксусной кислоте.

1095–1101

Солянокислые гидроксиламин и семикарбазид эффективно восстанавливают перекисные продукты озонлиза олефинов в системе $\text{CH}_2\text{Cl}_2\text{--AcOH}$, превращая их в карбоновые кислоты и их производные.

Федоров С.В., Русаков Ю.Ю., Кривдин Л.Б.

Квантово-химические расчеты химических сдвигов ЯМР органических молекул. XIV. Сольватационные эффекты в расчетах химических сдвигов ЯМР ^{13}C хлорорганических соединений.

1102–1105

Проведен анализ факторов точности расчета химических сдвигов ЯМР ^{13}C в ряду предельных и ненасыщенных хлорорганических соединений в рамках теории функционала электронной плотности методом GIAO-DFT-КТЗ/pcS-2 в газовой фазе и с учетом влияния растворителя в рамках модели поляризованного континуума IEF-PCM.

Греков Л.И., Литинский А.О.

Квантово-химическое изучение термических превращений трис(гидроксиметил)фосфина.

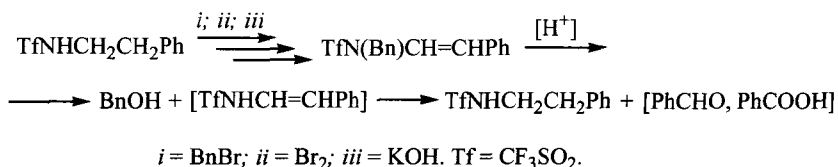
1106–1111

Согласно результатам расчетов термодинамических характеристик возможных превращений трис(гидроксиметил)фосфина на основе DFT-подхода с использованием гибридного обменно-корреляционного функционала B3LYP в базисе 6-311++G**, при температуре менее 350 К вероятность превращения трис(гидроксиметил)фосфина в метилбис(гидроксиметил)фосфиноксид выше, чем в метил(гидроксиметил)фосфиноксид, а при температурах более 350 К тенденция обратная.

Шаинян Б.А., Ушакова И.В.

N-Бензил-*N*-[(*E*)-2-фенилэтенил]трифторметансульфонамид.

1112–1115



Каюков Я.С., Карпов С.В., Каюкова О.В., Ершов О.В., Насакин О.Е.

2-Ацил(ароил)-1,1,3,3-тетрацианопропеныды. VI. Взаимодействие с галогеноводородами.

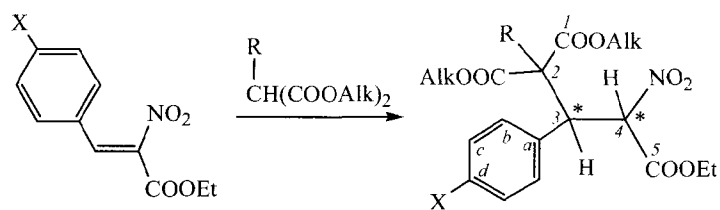
1116–1125

Взаимодействие 2-ароил-1,1,3,3-тетрацианопропеныдов с галогеноводородами в растворителях с низкой диэлектрической проницаемостью приводит к образованию 6-амино-2-ароил-2-галогенпиридин-3,5-дикарбонитрилов.

Байчурин Р.И., Байчурина Л.В., Абоскалова Н.И., Фельгендлер А.В., Берестовицкая В.М.

α -Нитроакрилаты в реакциях с малоновым и ацетиламино말로новым эфирами.

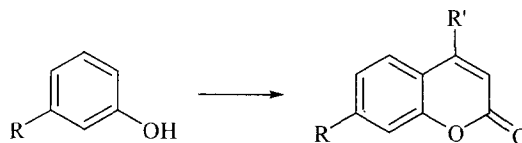
1126–1130



Великородов А.В., Ионова В.А., Мелентьева Е.А., Степкина Н.Н., Старикова А.А.

Синтез производных ароматических карбаматов с хромен-2-оновым фрагментом.

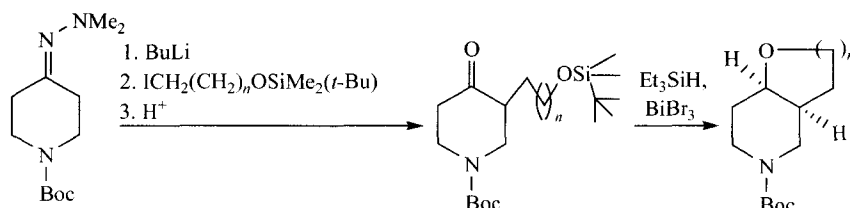
1131–1135



Москаленко А.И., Боев В.И.

Стереоселективный метод синтеза [3,2-с]-аннелированных с оксидциклами производных пиперидина.

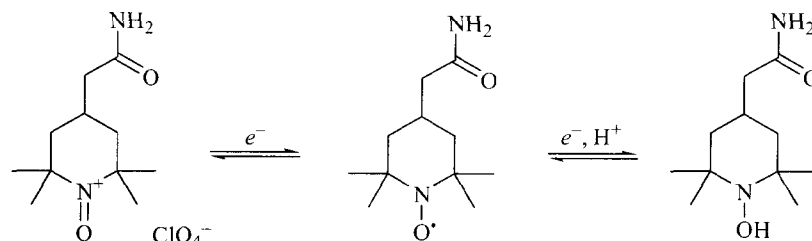
1136–1141



Сень В.Д., Шилов Г.В., Голубев В.А.

Синтез и структура редокс-производных 4-(2-амино-2-оксоэтил)-2,2,6,6-тетраметилпиперидин-1-илоксила.

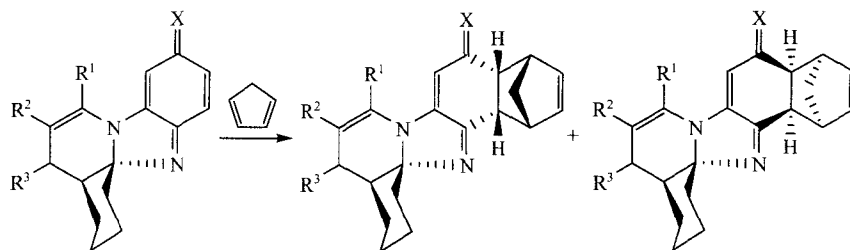
1142–1150



Слабко О.Ю., Борзова О.В., Каминский В.А.

Реакция хиноидных производных 4,4-дигидропиридо[1,2-а]-3Н-бензимидазола с циклопентадиеном.

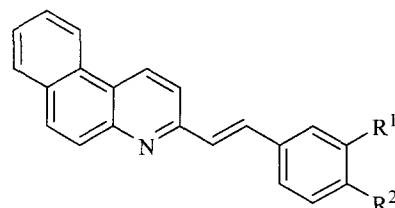
1151–1157



Гавришова Т.Н., Ли В.М., Карпов О.Н., Будыка М.Ф.

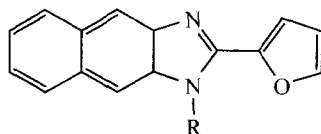
Синтез и люминесцентные свойства 3- и 4-гидрокси-, -карбокси-, -метокси- и -метоксикарбонилстирилбензо[*f*]хинолинов.

1158–1161



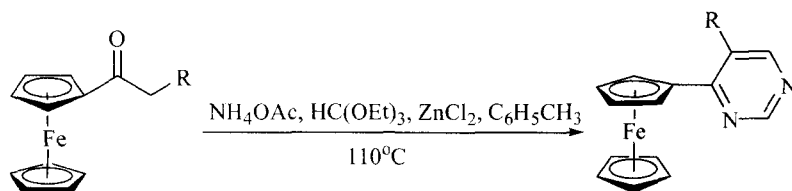
Ельчанинов И.М., Ельчанинов М.М.
Синтез и некоторые превращения 2-(2-фурил)-1*H*-нафто[2,3-*d*]имидазола.

1162–1166



Жеребкер К.Я., Родионов А.Н., Пилипенко Е.С., Качала В.В., Никитин О.М., Белоусов Ю.А., Сименел А.А.
Синтез ферроценил- и ферроценоил-пиримидинов.

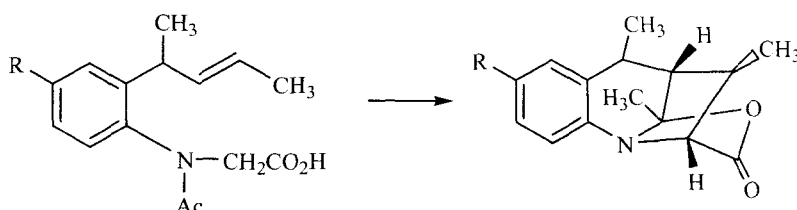
1167–1171



Мазгарова Г.Г., Фатыхов А.А., Гатаулин Р.Р.

Получение метано[1,3]оксазоло[3,2-*a*]-хинолин-2-онов из 2-(пент-3-ен-2-ил)-анилинов.

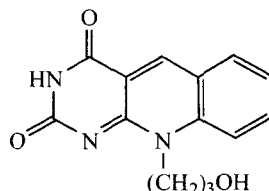
1172–1177



Мелик-Оганджян Р.Г., Овсепян Т.Р., Израелян С.Г., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г., Паносян Г.А.

Синтез, молекулярная и кристаллическая структура новых 9,10-замещенных 5-дезафлавинов.

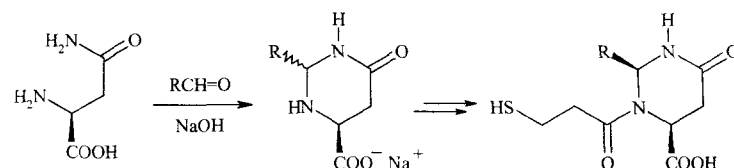
1178–1180



Ершов А.Ю., Наследов Д.Г., Парилова Е.В., Лагода И.В., Шаманин В.В.

Синтез и строение (2*S*,4*S*)-2-алкил-(арил)-3-(3-сульфанилпропионил)-6-оксогексагидропиримидин-4-карбоновых кислот.

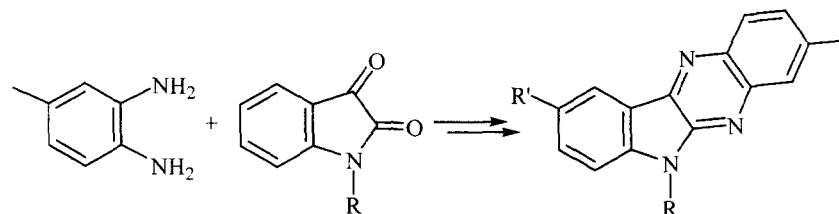
1181–1191



Шульга С.И., Симурова Н.В., Шульга О.С., Миса Н.И.

Синтез и исследования 3-метил-6*H*-индоло[2,3-*b*]хиноксалинов.

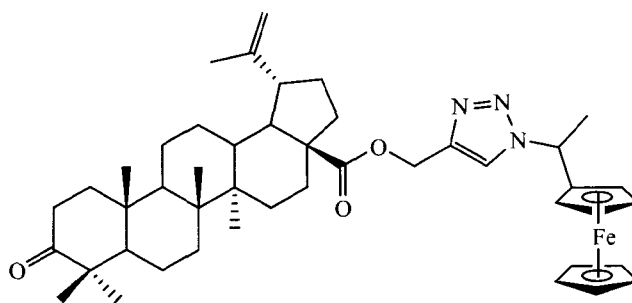
1192–1196



Аникина Л.В., Шемякина Д.А., Павлоградская Л.В., Недугов А.Н., Глушков В.А.

Синтез конъюгатов ферроцена с ди- и тритерпенами методом клик-химии.

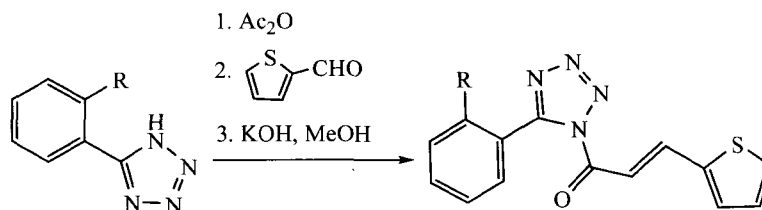
1197–1200



Великородов А.В., Степкина Н.Н., Ионова В.А., Мелентьева Е.А.

Синтез *N*-арилкарбаматов с тетразольным фрагментом и некоторых их производных.

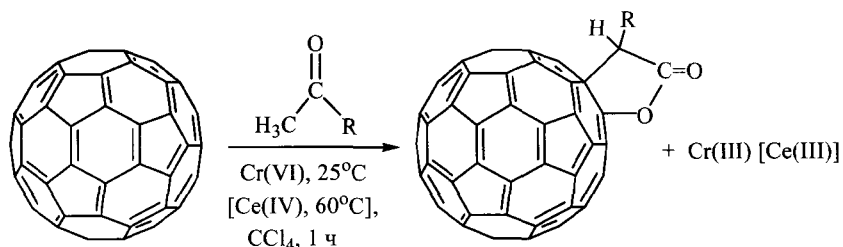
1201–1205



Булгаков Р.Г., Кинзябаева З.С.

Синтез γ -лактонов фуллерена в свободно-радикальной реакции C_{60} с кетонами, промотируемой соединениями переходных металлов Cr(VI), Ce(IV)

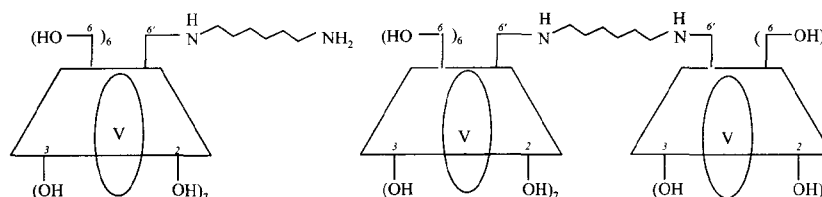
1206–1210



Маленковская М.А., Левина И.И., Грачев М.К.

Синтез и комплексообразующая способность мономерных и димерных амфифильных производных β -циклодекстрина.

1211–1215

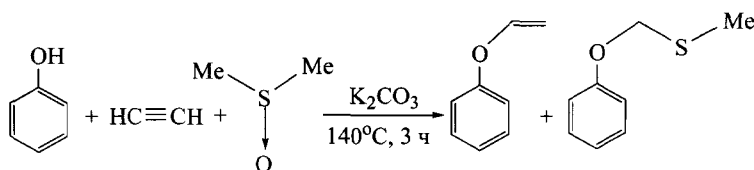


КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Опарина Л.А., Высоцкая О.В., Колыванов Н.А., Гусарова Н.К., Трофимов Б.А.

Неожиданное образование метилсульфанилметилфенилового эфира при винилировании фенола ацетиленом в системе K_2CO_3 -ДМСО.

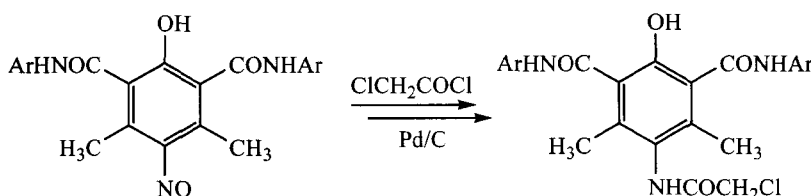
1216–1217



Комар Н.А., Петерсон И.В., Субоч Г.А., Товбис М.С.

Получение аминопроизводных перзамещенных ариламинов изофталевой кислоты и продуктов их хлорацетилирования.

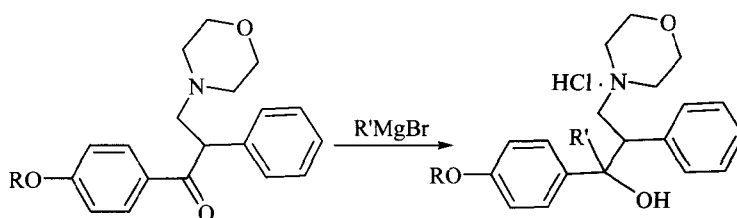
1218–1219



Исаханян А.У., Геворгян Г.А., Араке-
лян А.Г., Сафарян А.С., Паносян Г.А.

Синтез и исследование антибактери-
альной активности гидрохлоридов 3-(4-
бутоксифенил)- и 3-[4-(3-метилбутокси)-
фенил]-1-(морфолин-4-ил)-2-фенилал-
кан-3-олов.

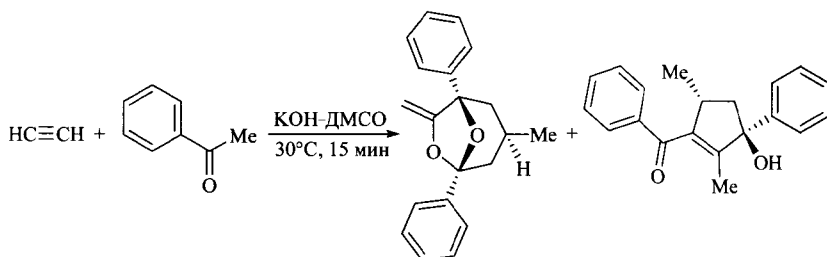
1220–1222



Трофимов Б.А., Шмидт Е.Ю., Биду-
сенко И.А., Ушаков И.А., Чермичкина
Н.А., Прочук Н.И.

Диастереоселективная самоорганизация
молекул ацетилена и ацетофенона в
1-бензоил-3-гидроксициклопентен в при-
сутствии гидроксида калия.

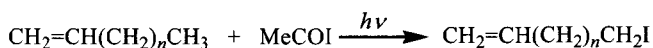
1223–1225



Воронков М.Г., Власов А.В., Вла-
сова Н.Н.

Фотохимическое взаимодействие ацил-
йодидов с алкенами и тиофеном.

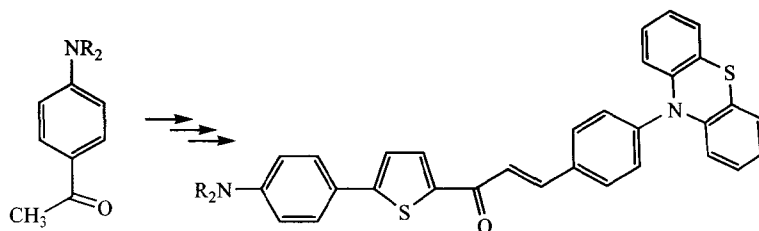
1226–1227



Селиванова Д.Г., Шкляева Е.В., Шав-
рина Т.В., Абашев Г.Г.

Новые тиофен- и фенотиазинсодержа-
щие халконы: синтез, оптические и
электрохимические свойства.

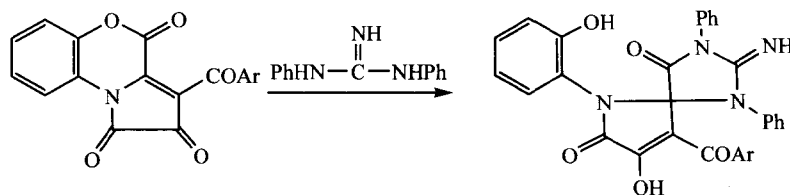
1228–1231



Тутынина Н.М., Таурова Л.Ф., Масли-
вец А.Н.

Прямая спирогетероциклизация пирро-
лобензоксазинтрионов под действием
дифенилгуанидина.

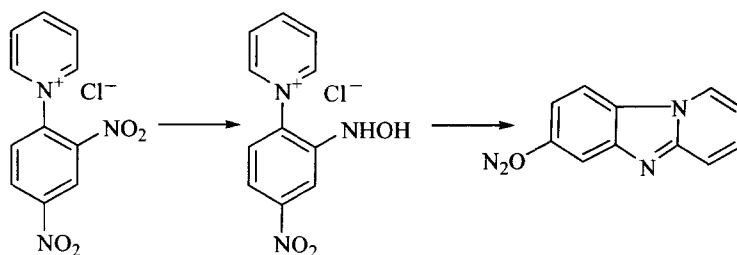
1232–1233



Бегунов Р.С., Соколов А.А.

Реакция восстановительной внутримо-
лекулярной гетероциклизации хлоридов
N-(2-нитроарил)пиридиния солями
металлов переменной валентности.

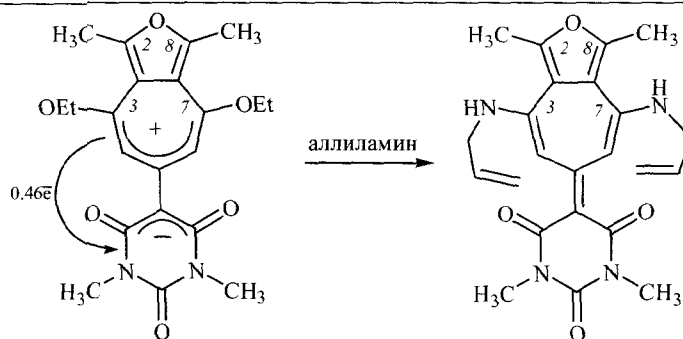
1234–1236



Ткачук А.В., Самарин К.А., Клецкий М.Е., Буров О.Н., Голиков А.Ю., Курбатов С.В., Минкин В.И.

Цвиттер-ионная структура диметилбарбитурата диэтоксифуротропилия.

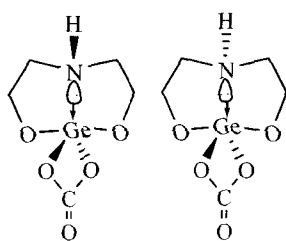
1237–1238



Верещагина Я.А., Алимова А.З., Чачков Д.В., Ишмаева Э.А., Кочина Т.А., Воронков М.Г.

Полярность и строение 1,3,5,11-тетраокса-8-аза-4-гермаспиро[3,7]ундекан-2-она.

1239–1240



АВТОРЫ ВЫПУСКА

Абашев Г.Г.	1228	Голубев В.А.	1142	Литинский А.О.	1106	Симурова Н.В.	1192
Абоскалова Н.И.	1126	Грачев М.К.	1211	Мазгарова Г.Г.	1172	Слабко О.Ю.	1151
Айвазян А.Г.	1178	Греков Л.И.	1106	Маленковская М.А.	1211	Соколов А.А.	1234
Алимова А.З.	1239	Гусарова Н.К.	1216	Масливец А.Н.	1232	Старикова А.А.	1131
Аникина Л.В.	1197	Ельчанинов И.М.	1162	Мелентьева Е.А.	1131	Степкина Н.Н.	1131
Аракелян А.Г.	1220	Ельчанинов М.М.	1162		1201		1201
Байчурин Р.И.	1126	Ершов А.Ю.	1181	Мелик-Оганджян Р.Г.	1178	Субоч Г.А.	1218
Байчурина Л.В.	1126	Ершов О.В.	1116	Минкин В.И.	1237	Таирова Л.Ф.	1232
Бегунов Р.С.	1234	Жеребкер К.Я.	1167	Миса Н.И.	1192	Тамазян Р.А.	1178
Белоусов Ю.А.	1167	Ионова В.А.	1131	Москаленко А.И.	1136	Ткачук А.В.	1237
Берестовицкая В.М.	1126		1201	Муслухов Р.Р.	1095	Товбис М.С.	1218
Бидусенко И.А.	1223	Исаханян А.У.	1220	Насакин О.Е.	1116	Толстикова Г.А.	1095
Боев В.И.	1136	Израелян С.Г.	1178	Наследов Д.Г.	1181	Трофимов Б.А.	1216
Борзова О.В.	1151	Ишмаева Э.А.	1239	Недугов А.Н.	1197		1223
Боцман Л.П.	1095	Ишмуратов Г.Ю.	1095	Никитин О.М.	1167	Тутынина Н.М.	1232
Будька М.Ф.	1158	Каминский В.А.	1151	Овсепян Т.Р.	1178	Ушаков И.А.	1223
Булгаков Р.Г.	1206	Карпов О.Н.	1158	Опарина Л.А.	1216	Ушакова И.В.	1112
Буров О.Н.	1237	Карпов С.В.	1116	Павлоградская Л.В.	1197	Фатыхов А.А.	1172
Великородов А.В.	1131	Качала В.В.	1167	Паносян Г.А.	1178	Федоров С.В.	1102
	1201	Каюков Я.С.	1116		1220	Фельгендлер А.В.	1126
Верещагина Я.А.	1239	Каюкова О.В.	1116	Парилова Е.В.	1181	Чачков Д.В.	1239
Власов А.В.	1226	Кинзябаева З.С.	1206	Петерсон И.В.	1218	Черимичкина Н.А.	1223
Власова Н.Н.	1226	Клецкий М.Е.	1237	Пилипенко Е.С.	1167	Шаврина Т.В.	1228
Воронков М.Г.	1226	Колыванов Н.А.	1216	Процук Н.И.	1223	Шаинян Б.А.	1112
	1239	Комар Н.А.	1218	Родионов А.Н.	1167	Шаманин В.В.	1181
Высоцкая О.В.	1216	Кочина Т.А.	1239	Русаков Ю.Ю.	1102	Шемякина Д.А.	1197
Гавришова Т.Н.	1158	Кривдин Л.Б.	1102	Самарин К.А.	1237	Шилов Г.В.	1142
Гарифуллина Л.Р.	1095	Курбатов С.В.	1237	Сафарян А.С.	1220	Шкляева Е.В.	1228
Гатауллин Р.Р.	1172	Лагода И.В.	1181	Селиванова Д.Г.	1228	Шмидт Е.Ю.	1223
Геворгян Г.А.	1220	Левина И.И.	1211	Сень В.Д.	1142	Шульга О.С.	1192
Глушков В.А.	1197	Легостаева Ю.В.	1095	Сименел А.А.	1167	Шульга С.И.	1192
Голиков А.Ю.	1237	Ли В.М.	1158				