

ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

том 51
выпуск 8
2015

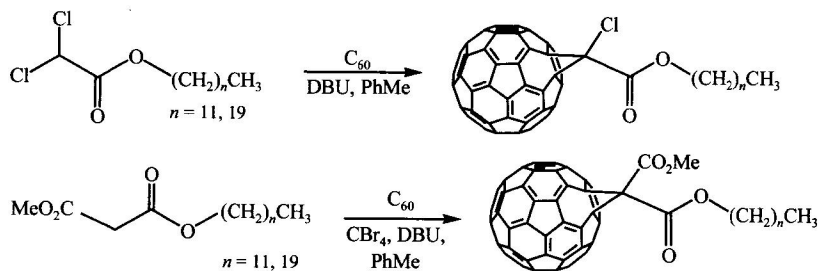


САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
«НАУКА»

Содержание

Торосян С.А., Михеев В.В., Биглова Ю.Н., Мифтахов М.С.

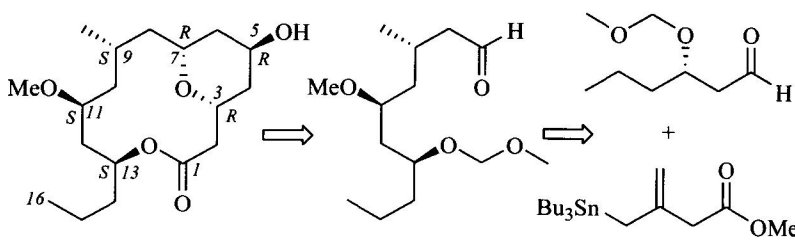
Липофильные фуллерены.
1079–1082



Минеева И.В.

Разработка нового подхода к синтезу макроциклического ядра цитотоксического лактона (+)-неопелтолида. Синтез сегмента C⁷–C¹⁴ на основе циклопропанольных интермедиатов.

1083–1092



Зайцева В.В., Тюрина Т.Г., Зайцев С.Ю. Образование и распад молекулярных комплексов N-винилпирролидона, метилметакрилата и малеинового ангидрида.

1093–1104

Предложены схемы образования и распада комплексов при сополимеризации мономеров в отсутствие инициатора (313 К). Энергия образования π-Н- и Н-комплексов N-винилпирролидона с малеиновым ангидридом, метилметакрилатом или двух последних между собой составляет 9.9–18.0 кДж/моль, константа равновесия 0.58–0.19 л/моль (CCl₄).

Прокопьева Т.М., Капитанов И.В., Белоусова И.А., Шумейко А.Е., Кострикин М.Л., Туровская М.К., Разумова Н.Г., Попов А.Ф.

Супернуклеофильные системы на основе функционализированных ПАВ в процессах расщепления 4-нитрофениловых эфиров кислот фосфора и серы. III. Реакционная способность сомицеллярных систем на основе функционализированных тетраалкиламмониевых и имидазолиевых ПАВ.

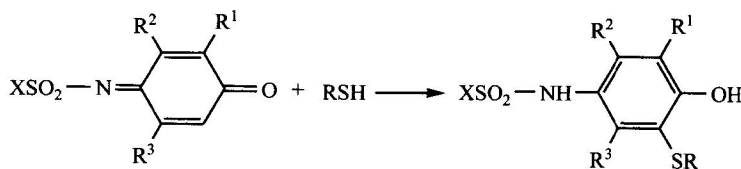
1105–1112

Изучена реакционная способность сомицеллярных систем на основе функционализированных имидазолиевых и тетраалкиламмониевых ПАВ в процессе расщепления 4-нитрофенилдиэтилфосфоната. При замене в структуре детергента имидазолиевого фрагмента на тетраалкиламмониевый происходит уменьшение эффективности солюбилизации субстрата.

Коновалова С.А., Авдеенко А.П., Гончарова С.А.

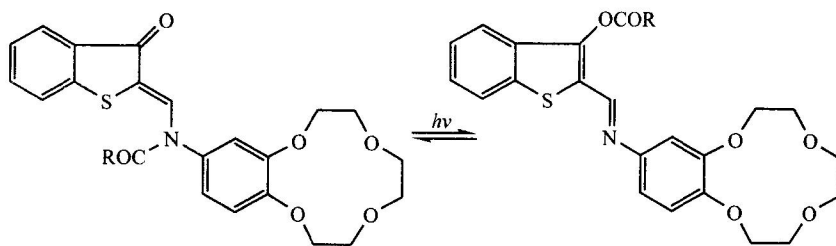
Взаимодействие сульфонилпроизводных 1,4-бензохинонмоноимина с тиолами.

1113–1117



Дубонос А.Д., Тихомирова К.С., Шепеленко Е.Н., Макарова Н.И., Брень Ж.В., Дмитриева О.И., Брень В.А., Минкин В.И.
Катионоактивные фотохромные молекулярные переключатели на основе ацилированных енаминокетонов ряда бензо[*b*]тиофена.

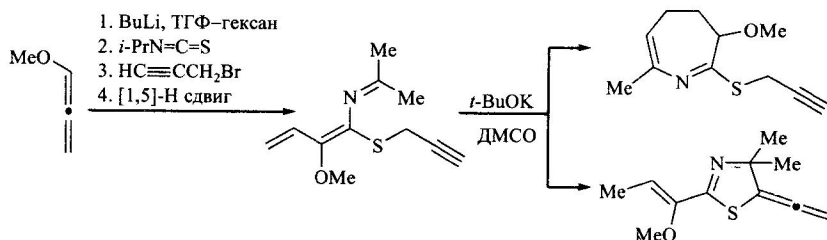
1118–1122



Шагун В.А., Недоля Н.А.

Реакции гетерокумуленов с металлоорганическими реагентами. XXIII. Квантово-химическое исследование структурных трансформаций (пропаргилсульфанил)замещенного 2-аза-1,3,5-триена при действии *tert*-бутоксидом калия.

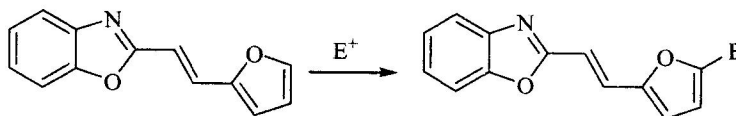
1123–1131



Александров А.А., Иллензеер Е.В., Ельчанинов М.М.

Синтез и некоторые превращения *trans*-2-[β -(2-фурил)винил]бензоксазола.

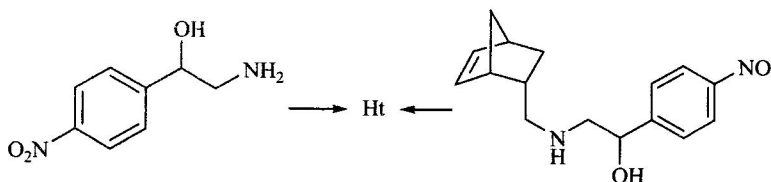
1132–1134



Пальчиков В.А.

Аминопроизводные 2-(4-нитрофенил)оксирана в реакциях гетероциклизации.

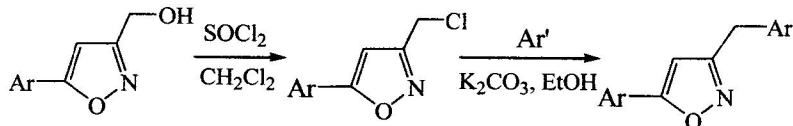
1135–1139



Поткин В.И., Бумагин Н.А., Петкевич С.К., Дикусар Е.А., Семенова Е.А., Курман П.В., Золотарь Р.М., Пашкевич С.Г., Гуринович Т.А., Кульчицкий В.А.

Синтез функциональных производных изоксазола на основе (5-арилизоксазол-3-ил)хлорметанов.

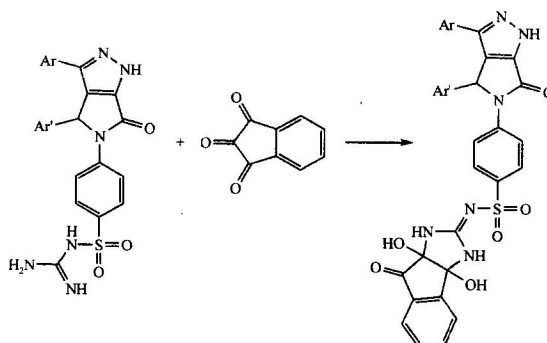
1140–1150



Гейн В.Л., Бобровская О.В., Ковтонова И.В., Гартман Г.А.

Синтез 5-[*N*-(4,10-дигидрокси-5-оксо-1,3-дигидробензоциклопентано[1,2-*b*]-2-имидазолиден)аминсульфонилфенил]-3,4-диарил-4,6-дигидропирроло[3,4-*c*]пиразол-6-онов.

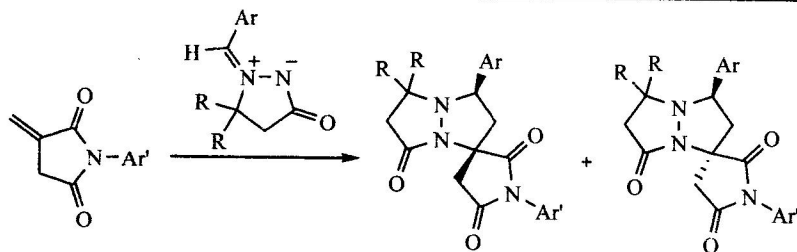
1151–1153



Коптелов Ю.Б., Молчанов А.П., Костиков Р.Р.

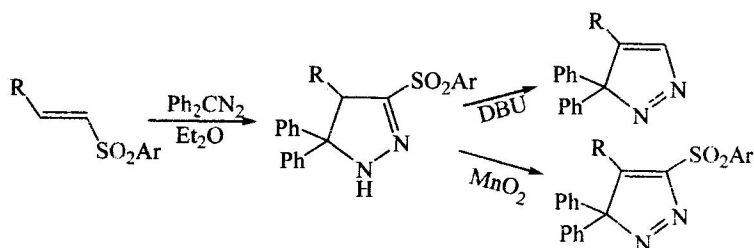
Регио- и диастереоселективное циклоприсоединение стабильных циклических азотениминов к *N*-арилитаконимидам.

1154–1162



Васин В.А., Разин В.В., Безрукова Е.В., Коровин Д.Ю., Петров П.С., Сомов Н.В.
Синтез 3,3-дифенил-3*H*-пиразолов с использованием винилсульфонов в качестве химических эквивалентов ацетиленов в реакции 1,3-диполярного циклоприсоединения к дифенилдиазометану.

1163–1173



Дудина Н.А., Антина Е.В., Созонов Д.И., Вьюгин А.И.

Влияние алкильного замещения 3,3'-бис(дипиррина) на хемосенсорную активность флуоресцентного обнаружения катионов Zn^{2+} .

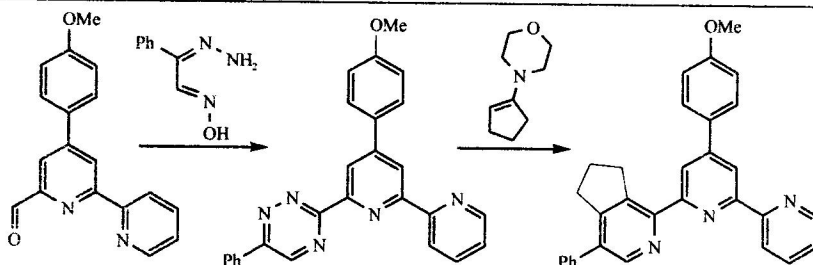
1174–1180

Разработаны новые «off-on» флуоресцентные сенсоры ионов Zn^{2+} в органических растворителях на основе лигандов дека-, окта- и тетраметилзамещенных 3,3'-бис(дипирринов). Координация сенсоров с двумя ионами Zn^{2+} с образованием комплексов $[Zn_2L_2]$ сопровождается значительным (в 200–550 раз) увеличением интенсивности флуоресценции.

Копчук Д.С., Чепчугов Н.В., Тания О.С., Ковалев И.С., Зырянов Г.В., Русинов В.Л., Чупахин О.Н.

Эффективный синтетический подход к 4',5-диарил-2,2':6',2''-терпиридинам.

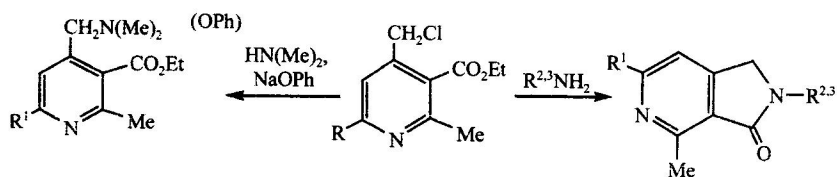
1181–1184



Гаджилы Р.А., Дикусар Е.А., Алиев А.Г., Мамедова Г.М., Поткин В.И., Алиева Ш.К.

Реакция этиловых эфиров 6-алкил(фенил)-2-метил-4-(хлорметил)пиридин-3-карбоновых кислот с некоторыми O- и N-нуклеофилами.

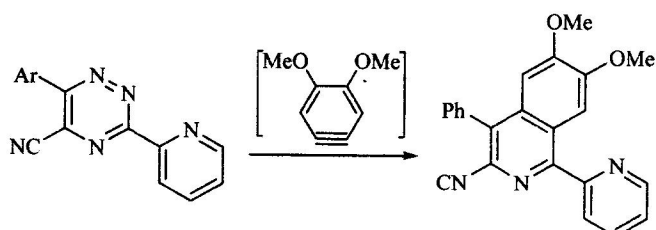
1185–1188



Копчук Д.С., Никонов И.Л., Зырянов Г.В., Ковалев И.С., Тания О.С., Русинов В.Л., Чупахин О.Н.

Взаимодействие 4,5-диметокси-1,2-дегидробензола с 3-(пиридин-2-ил)-1,2,4-триазидами.

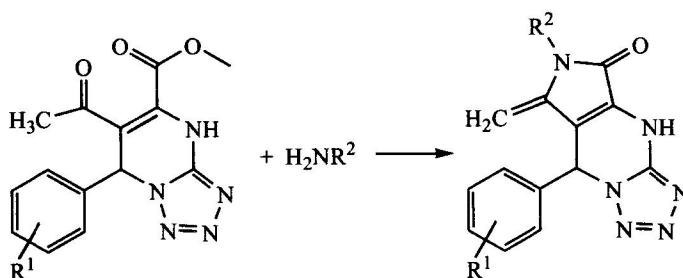
1189–1192



Гейн В.Л., Замараева Т.М., Панова О.С.,
Насакин О.Е.

Взаимодействие метил 6-арил-5-ацетил-3,6-дигидротетразоло[1,5-*a*]пиримидин-4-карбоксилатов с аммиаком и алифатическими аминами.

1193–1195

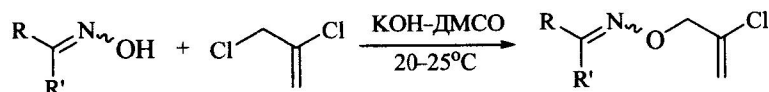


КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Тарасова О.А., Албанов А.И., Трофимов Б.А.

Простой синтез *O*-(2-хлорпроп-2-енил)-кетоксимов.

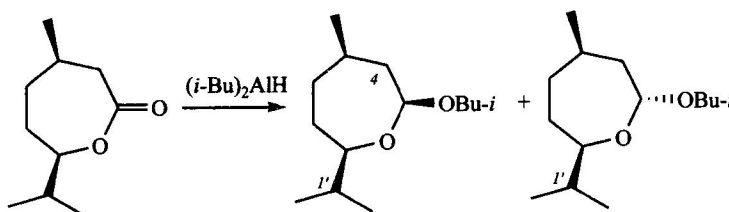
1196–1198



Ишмуратов Г.Ю., Выдрин В.А., Галкина Ю.А., Яковлева М.П., Муслухов Р.Р., Кравченко Л.В., Сабиров Д.Ш., Толстиков А.Г.

Исследование низкотемпературного восстановления изоментолактона диизобутилалюминийгидридом в CH_2Cl_2 .

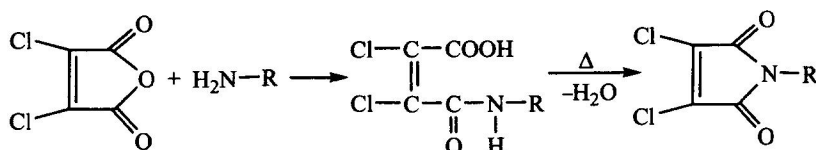
1199–1201



Нагиев Я.М.

Синтез *N*-замещенных имидов 2,3-дихлорбицикло[2.2.1]гепт-5-ен-2,3-дикарбоновой кислоты.

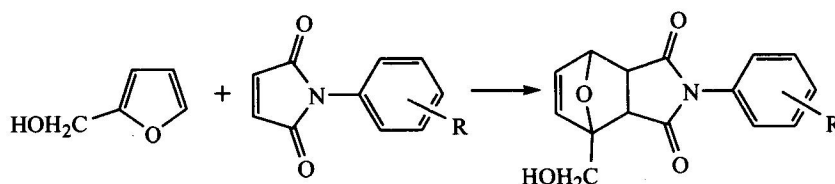
1202–1205



Митрасов Ю.Н., Авруйская А.А., Полякова О.Б., Иванова О.Е.

Взаимодействие производных (2,5-дигидро-2,5-диоксо-1*H*-пиррол-1-ил)-бензойных кислот с α -фурилметанолом.

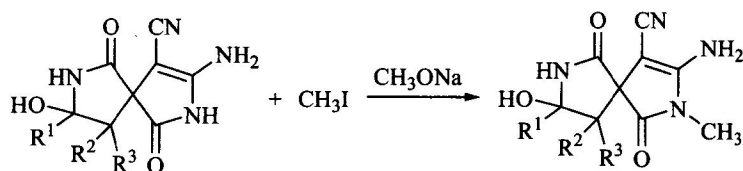
1206–1207



Федосеев С.В., Беликов М.Ю., Литин К.В., Еришов О.В., Насакин О.Е.

Синтез 3-амино-8-гидрокси-2-метил-1,6-диоксо-2,7-дiazаспиро[4.4]нон-3-ен-4-карбонитрилов.

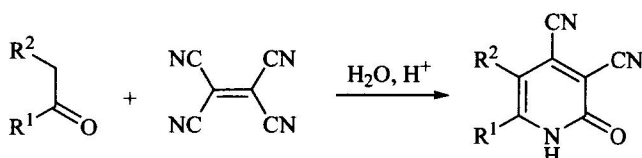
1208–1209



Федосеев С.В., Литин К.В., Еришов О.В., Беликов М.Ю., Яцько А.С., Насакин О.Е.

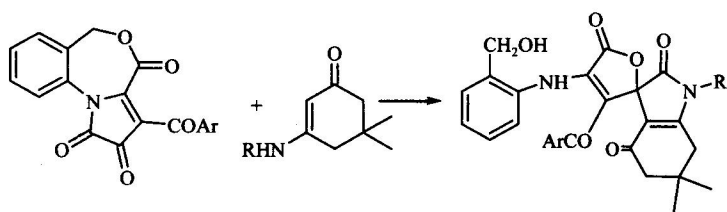
Однореакторный метод синтеза 2-оксо-1,2-дигидропиридин-3,4-дикарбонитрилов.

1210–1212



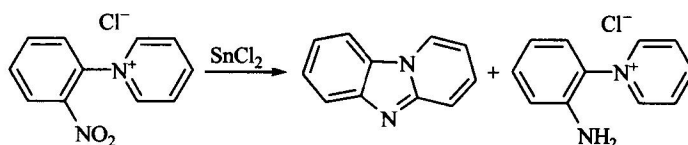
Масливец А.А., Масливец А.Н.
Каскадная спирогетероциклизация пирроло[1,2-а][4,1]бензоксазепин-трионов под действием карбоциклических енаминокетонов.

1213–1214



Бегунов Р.С., Соколов А.А., Сажина А.А.
Влияние температуры и природы протонирующего агента на восстановление хлоридов N-(2-нитроарил)пиридиния.

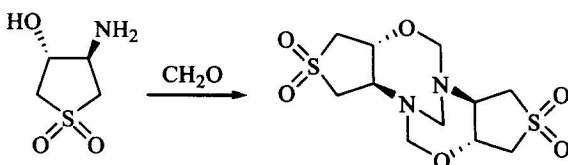
1215–1217



Заровная И.С., Дульнев П.Г., Пальчиков В.А.

Синтез тетрагидротиофен-1,1-диоксидов, аннелированных оксазолидиновым циклом.

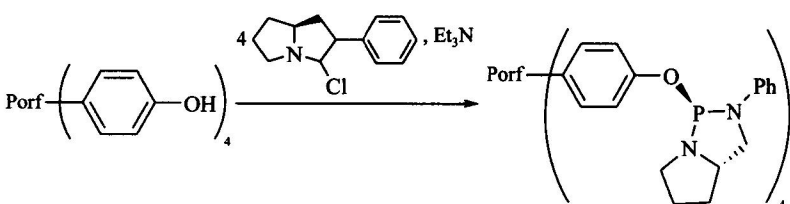
1218–1220



Михель И.С., Новиков И.М., Жеглов С.В., Гаврилов К.Н.

Первый лиганд фосфитной природы на основе 5,10,15,20-тетракис(4-гидроксифенил)порфина.

1221–1224



АВТОРЫ ВЫПУСКА

Авдеенко А.П.	1113	Заровная И.С.	1218	Новиков И.М.	1221
Авруйская А.А.	1206	Золотарь Р.М.	1140	Пальчиков В.А.	1135
Албанов А.И.	1196	Зырянов Г.В.	1181	Пальчиков В.А.	1218
Александров А.А.	1132		1189	Панова О.С.	1193
Алиев А.Г.	1185	Иванова О.Е.	1206	Пашкевич С.Г.	1140
Алиева Ш.К.	1185	Иллензеер Е.В.	1132	Петкевич С.К.	1140
Антина Е.В.	1174	Ишмуратов Г.Ю.	1199	Петров П.С.	1163
Бегунов Р.С.	1215	Капитанов И.В.	1105	Полякова О.Б.	1206
Безрукова Е.В.	1163	Ковалев И.С.	1181	Попов А.Ф.	1105
Беликов М.Ю.	1208		1189	Поткин В.И.	1140
	1210	Ковтоногова И.В.	1151		1185
Белоусова И.А.	1105	Коновалова С.А.	1113	Прокопьева Т.М.	1105
Биглова Ю.Н.	1079	Коптелов Ю.Б.	1154	Разин В.В.	1163
Бобровская О.В.	1151	Копчук Д.С.	1181	Разумова Н.Г.	1105
Брень В.А.	1118		1189	Русинов В.Л.	1181
Брень Ж.В.	1118	Коровин Д.Ю.	1163		1189
Бумагин Н.А.	1140	Костиков Р.Р.	1154	Сабиров Д.Ш.	1199
Васин В.А.	1163	Кострикин М.Л.	1105	Сажина А.А.	1215
Выдрина В.А.	1199	Кравченко Л.В.	1199	Семенова Е.А.	1140
Вьюгин А.И.	1174	Кульчицкий В.А.	1140	Созонов Д.И.	1174
Гаврилов К.Н.	1221	Курман П.В.	1140	Соколов А.А.	1215
Гаджилы Р.А.	1185	Липин К.В.	1208	Сомов Н.В.	1163
Галкина Ю.А.	1199		1210	Тания О.С.	1181
Гартман Г.А.	1151	Макарова Н.И.	1118		1189
Гейн В.Л.	1151	Мамедова Г.М.	1185	Тарасова О.А.	1196
	1193	Масливец А.А.	1213	Тихомирова К.С.	1118
Гончарова С.А.	1113	Масливец А.Н.	1213	Толстикова А.Г.	1199
Гуринович Т.А.	1140	Минеева И.В.	1083	Торосян С.А.	1079
Дикусар Е.А.	1140	Минкин В.И.	1118	Трофимов Б.А.	1196
	1185	Митрасов Ю.Н.	1206	Туровская М.К.	1105
Дмитриева О.И.	1118	Мифтахов М.С.	1079	Тюрина Т.Г.	1093
Дубоносов А.Д.	1118	Михеев В.В.	1079	Федосеев С.В.	1208
Дудина Н.А.	1174	Михель И.С.	1221		1210
Дульнев П.Г.	1218	Молчанов А.П.	1154	Чепчугов Н.В.	1181
Ельчанинов М.М.	1132	Муслухов Р.Р.	1199	Чупахин О.Н.	1181
Ершов О.В.	1208	Нагиев Я.М.	1202		1189
	1210	Насакин О.Е.	1193	Шагун В.А.	1123
Жеглов С.В.	1221		1208	Шепеленко Е.Н.	1118
Зайцев С.Ю.	1093	Насакин О.Е.	1210	Шумейко А.Е.	1105
Зайцева В.В.	1093	Недоля Н.А.	1123	Яковлева М.П.	1199
Замараева Т.М.	1193	Никонов И.Л.	1189	Яцько А.С.	1210
