

# ЖУРНАЛ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

том 51  
выпуск 3  
2015



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
«НАУКА»

Содержание

Коваль В.В., Миняев Р.М., Минкин В.И.  
Квантово-химическое исследование  
внутримолекулярных перегруппировок  
в соединениях  $C_8H_8X$  ( $X = Mg, Si, S$ ).

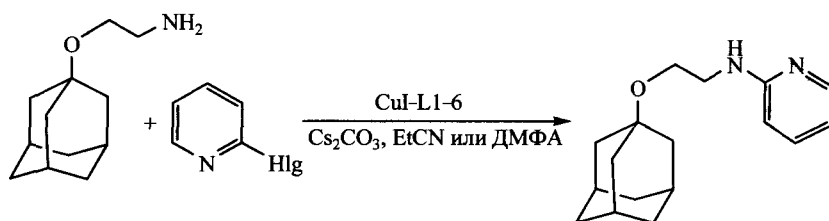
313–318

С помощью квантово-химических расчетов методом функционала плотности B3LYP с базами 6-311++G(d,p) и 6-311++G(3df,3pd) рассчитаны внутримолекулярные перегруппировки в комплексах циклооктатетраена с атомами магния, кремния и серы.

Абель А.С., Аверин А.Д., Анохин М.В.,  
Малошицкая О.А., Бутов Г.М., Савельев  
Е.Н., Орлинсон Б.С., Новаков И.А.,  
Белецкая И.П.

Арирование адамантаминами. VII. Cu(I)-  
Катализируемое *N*-гетероарилрование  
адамантансодержащих аминов гало-  
генпиридинами.

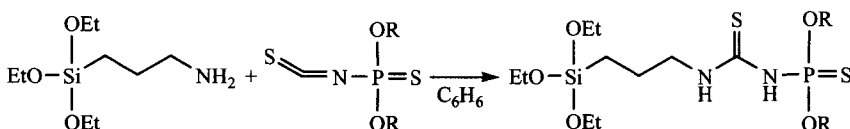
319–326



Вагапова Л.И., Шарафутдинова Д.Р.,  
Бурилов А.Р., Мустафина А.Р., Бабаев  
В.М., Ризванов И.Х., Пудовик М.А.

Синтез и свойства новых тиофосфорил-  
лированных тиомочевин, содержащих  
триалкоксисилильную группу.

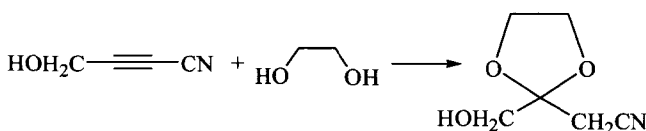
327–330



Чиркина Е.А., Малькина А.Г., Крив-  
дин Л.Б.

Квантово-химическое изучение меха-  
низмов органических реакций. IV. Нук-  
леофильное присоединение этиленгли-  
коля к цианацетиленовому спирту.

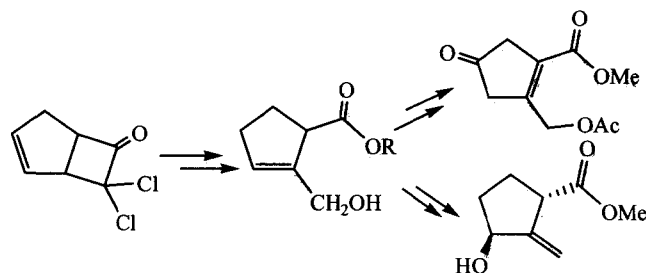
331–336



Ахметьянова В.А., Иванова Н.А., Вали-  
уллина З.Р., Мифтахов М.С.

Вициально дизамещенные циклопен-  
тены и циклопентеноны из (±)-7,7-ди-  
хлорбицикло[3.2.0]гепт-2-ен-6-она.

337–342



Красников П.Е., Сиднин Е.А., Ося-  
нин В.А., Климочкин Ю.Н.

Нитрозохлорирование 2-алкилиден-  
адамантанов.

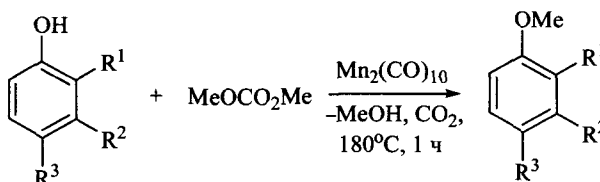
343–347



Хуснутдинов Р.И., Щаднева Н.А.,  
Маякова Ю.Ю.

Метилирование фенола и его производных диметилкарбонатом в присутствии  $Mn_2(CO)_{10}$ ,  $W(CO)_6$ ,  $Co_2(CO)_8$ .

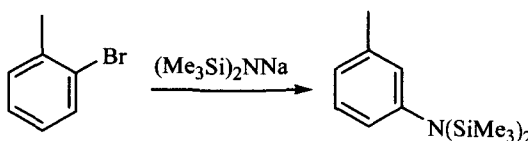
348–352



Лис А.В., Цырендоржиева И.П., Албанов А.И., Шаинян Б.А., Рахлин В.И.

Реакция бис(триметилсилил)амида натрия с бромтолуолами.

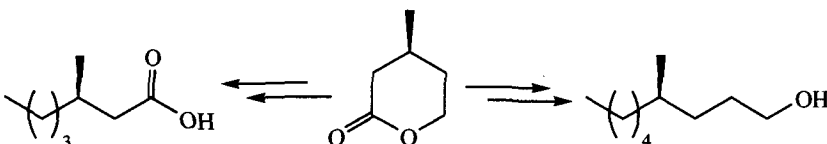
353–358



Минеева И.В.

Циклопропанольная методология синтеза (3R)- и (3S)-3-метил-5-пентанолидов. Применение в синтезе феромонов насекомых с метилразветвленным углеродным скелетом.

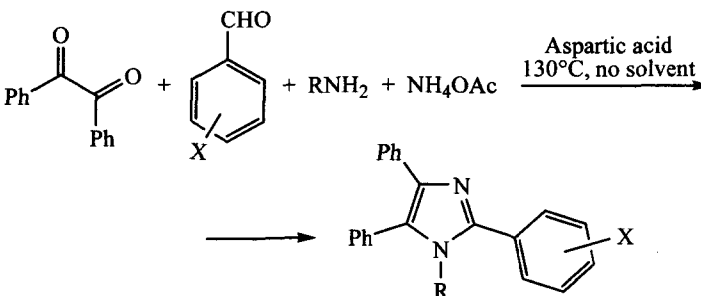
359–368



Ghorbani-Choghamarani A., Hajjami M., Gholamian F., Azadi G.

Aspartic Acid as a Highly Efficient and Nontoxic Organocatalyst for the One-Pot Synthesis of Tri- and Tetrasubstituted Imidazoles under Solvent-Free Conditions.

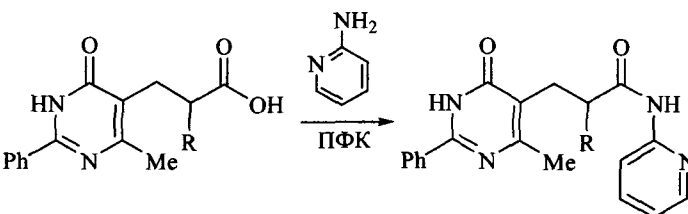
369–372



Арутюнян А.А., Паносян Г.А., Чишмаритян С.Г., Тамазян Р.А., Айвазян А.Г.

Одностадийный синтез пиридо[2,3-d]пиримидинов, амидов и бензоксазолилэтилпиримидина конденсацией замещенных 2-фенилпиримидин-5-илпропановых кислот с ароматическими аминами в полифосфорной кислоте.

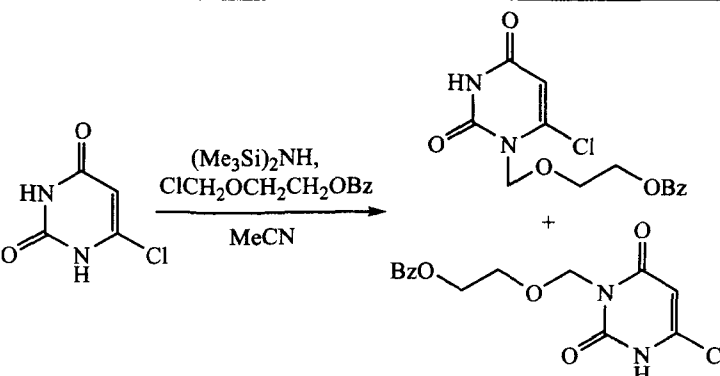
373–376



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

Исследование реакции 6-хлорпиримидин-2,4(1H,3H)-диона с 2-(хлорметокси)этил бензоатом. Синтез новых ациклических нуклеозидов.

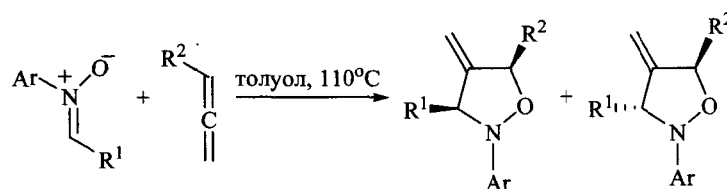
377–383



Молчанов А.П., Малинина Ю.В., Костиков Р.Р., Степаков А.В.

Региоселективное циклоприсоединение *C,N*-диарилнитронов к арилалленам и *N*-арил-*C*-карбамоилнитронов к метил 2,3-бутадиеноату.

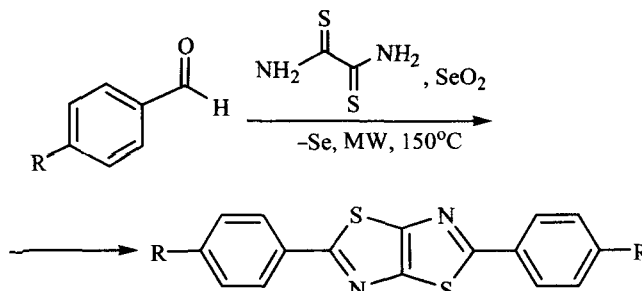
384–388



Паперная Л.К., Шатрова А.А., Стерхова И.В., Левковская Г.Г., Розенцвейг И.Б.

Синтез 2,5-бисарилтиазоло[5,4-*d*]тиазолов из бензальдегидов и дитиооксамида при микроволновой активации.

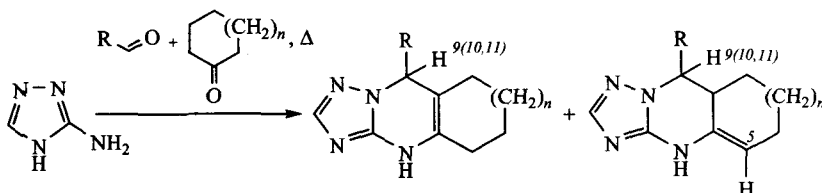
389–393



Матвеева А.А., Матикенова А.А., Аниськов А.А., Кривенько А.П.

Однореакторный синтез изомерных триазолоциклопиримидинов.

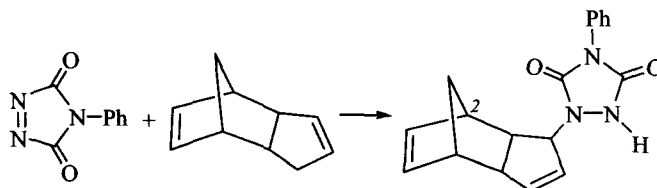
394–396



Киселёв В.Д., Корнилов Д.А., Лекомцева И.И., Решетникова О.Ю., Коновалов А.И.

4-Фенил-3*H*-1,2,4-триазол-3,5(4*H*)-дион в реакции енового синтеза с дидециклопентадиеном.

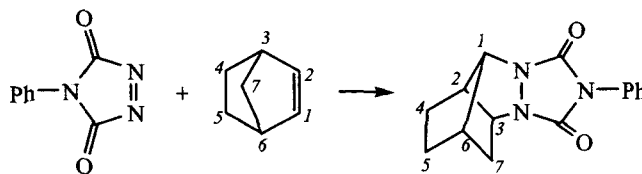
397–400



Киселёв В.Д., Корнилов Д.А., Кашаева Е.А., Потапова Л.Н., Седов И.А., Коновалов А.И.

Реакция енового синтеза между норборненом и 4-фенил-1,2,4-триазолин-3,5-дионом при атмосферном и высоком давлении.

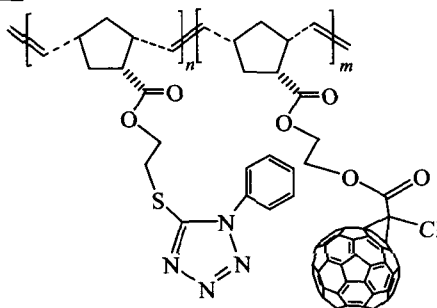
401–405



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

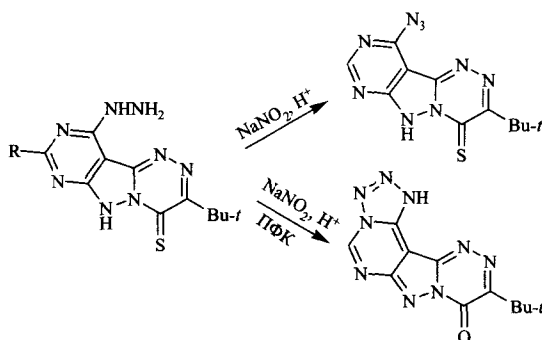
Полинорборнены, модифицированные метанофуллереновыми и 1-фенилтетразол-5-илсульфанилметильными блоками.

406–410



Миронович Л.М., Подольникова А.Ю.  
Синтез и реакционная способность  
3-*tert*-бутил-8-*R*-пиримидо[4',5':3,4]-  
пиразоло[5,1-*c*][1,2,4]триазин-4,10-  
(6*H*,9*H*)-дитионов.

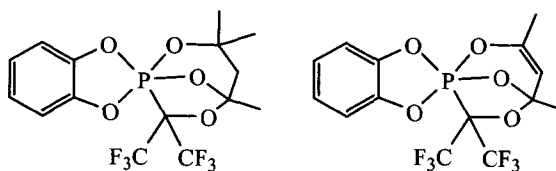
411–414



Миронов В.Ф., Баронова Т.А., Мироно-  
ва Е.В., Димухаметов М.Н., Кривола-  
пов Д.Б., Абдрахманова Л.М.

Синтез и пространственное строение  
производных 7,7-бис(трифторметил)-1,1-  
фенилендиокси-2,6,8,1-триоксафосфа-  
бицикло[3.2.1<sup>1,5</sup>]октана и -окт-3-ена.

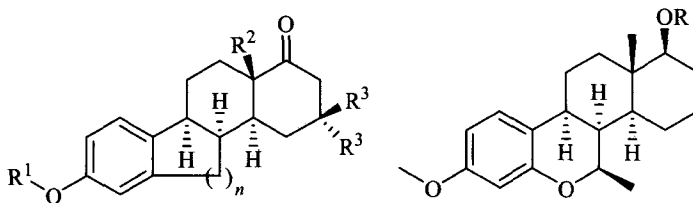
415–424



Морозкина С.Н., Глуздигов И.А., Дроз-  
дов А.С., Селиванов С.И., Ковалев Р.А.,  
Филатов М.В., Шавва А.Г.

Синтез и исследование некоторых  
биологических свойств сульфаматов  
8 $\alpha$ -аналогов стероидных эстрогенов.

425–430



Третьякова Е.В., Салимова Е.В., Мед-  
ведева Н.И., Куковинец О.С., Одино-  
ков В.Н.

Озонирование метилхинопимарата и его  
2,3-дигидропроизводных с пространст-  
венно затрудненными двойными связями.

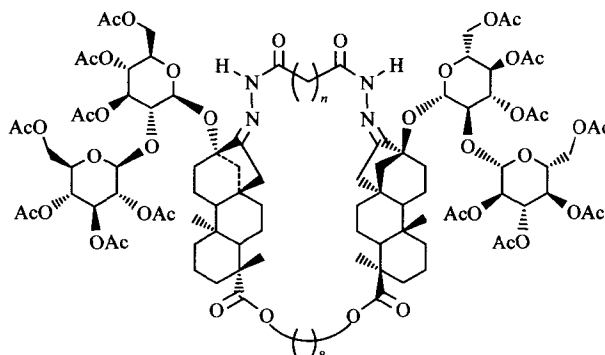
431–436

При озонировании метилового эфира хинопимаровой кислоты и его 2,3-дигидропроизводных происходит 1,2-присоединение озона по пространственно затрудненным двойным связям с образованием пероксиэпоксидов и продуктов внутримолекулярных взаимодействий.

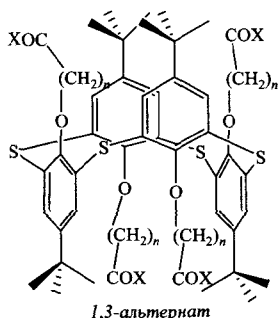
Шарилова Р.Р., Гарифуллин Б.Ф., Анд-  
реева О.В., Стробыкина И.Ю., Базан-  
ова О.Б., Катаев В.Е.

Макроциклические производные гли-  
козида растения *Stevia Rebaudiana* сте-  
виолбиозида.

437–442

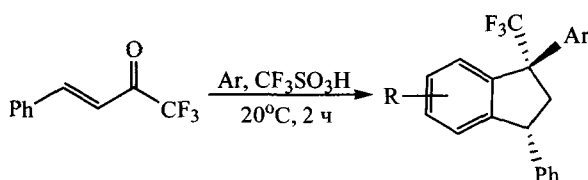


Клешнина С.Р., Фи Лонг Н., Соловьева С.Е., Антипин И.С., Коновалов А.И.  
Синтез и агрегационные свойства тиакаликс[4]арентетра-*N*-ациламидов.  
443–448

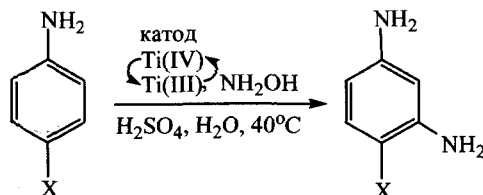


**КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ И ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ**

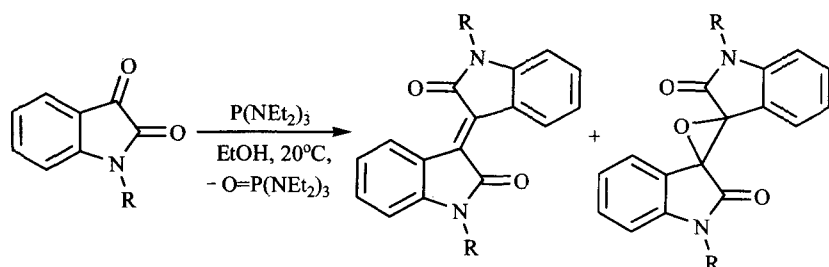
Яковенко Р.О., Музалевский В.М., Ненайденко В.Г., Васильев А.В.  
Реакции 4-фенил-1,1,1-трифторбут-3-ен-2-она с аренами в суперкислоте CF<sub>3</sub>SO<sub>3</sub>H.  
449–451



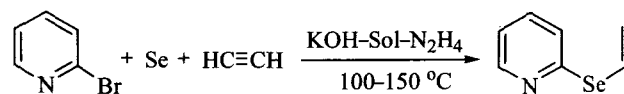
Лисицын Ю.А., Сухов А.В.  
Селективное аминирование анилинов, содержащих в четвертом положении орто-пара-ориентирующие заместители, до соответствующих 1,3-фенилендиаминов.  
452–453



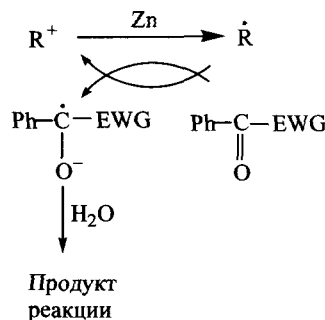
Богданов А.В., Мусин Л.И., Харламов С.В., Миронов В.Ф.  
Особенности реакции замещенных в положении 1 изатинов с трис(диэтил-амино)фосфином в этаноле.  
454–455



Потапов В.А., Малинович Д.А., Амосова С.В., Бхасин К.К.  
Синтез 2-(винилселанил)пиридина.  
456–457



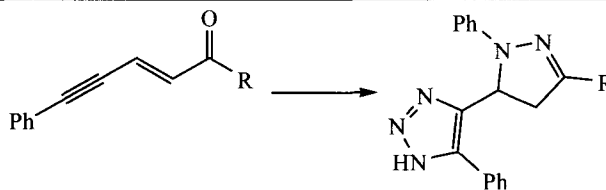
Танасейчук Б.С., Азраккина А.И., Пряничникова М.К., Долганов А.В.  
9-Фенил-10-метилакридиний иодид и 2,4,6-трифенилпирилий перхлорат – катализаторы восстановления ароматических кетонов.  
458–459



Голованов А.А., Один И.С.

Синтез 4,5-дигидро-1*H*-пиразол-5-ил-замещенных 1,2,3-триазолов.

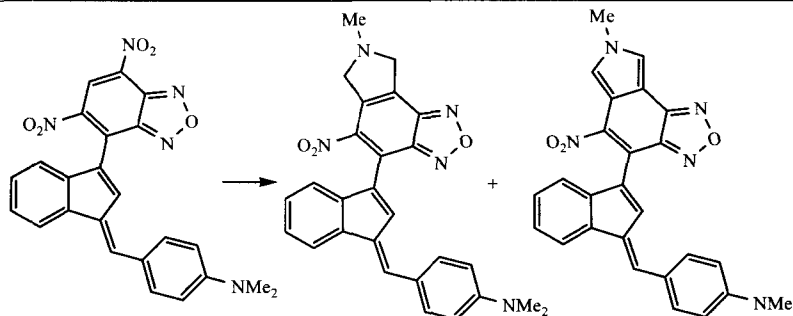
460–461



Семенюк Ю.П., Морозов П.Г., Клецкий М.Е., Буров О.Н., Чепрасов А.С., Курбатов С.В.

Синтез и реакции [3+2]-циклоприсоединения суперэлектрофильных производных (диметиламинофенил)бензофульвена.

462–464



### АВТОРЫ ВЫПУСКА

Azadi G.	369	Долганов А.В.	458	Матикенова А.А.	394	Рахлин В.И.	353
Gholamian F.	369	Дроздов А.С.	425	Маякова Ю.Ю.	348	Решетникова О.Ю.	397
Ghorbani-Choghamarani A.	369	Иванова Н.А.	337	Медведева Н.И.	431	Ризванов И.Х.	327
Hajjami M.	369	Израилян С.Г.	377	Мелик-Оганджян Р.Г.	377	Розенцвейг И.Б.	389
Абдрахманова Л.М.	415	Караханян Г.С.	377	Минеева И.В.	359	Савельев Е.Н.	319
Абель А.С.	319	Катаев В.Е.	437	Минкин В.И.	313	Салимова Е.В.	431
Аверин А.Д.	319	Кашаева Е.А.	401	Миняев Р.М.	313	Седов И.А.	401
Азрапкина А.И.	458	Киселёв В.Д.	397	Миронов В.Ф.	415	Селиванов С.И.	425
Айвазян А.Г.	373		401		454	Семенюк Ю.П.	462
	377	Клецкий М.Е.	462	Миронова Е.В.	415	Сиднин Е.А.	343
Албанов А.И.	353	Клешнина С.Р.	443	Миронович Л.М.	411	Соловьева С.Е.	443
Амосова С.В.	456	Климочкин Ю.Н.	343	Мифтахов М.С.	337	Степак А.В.	384
Андреева О.В.	437	Ковалев Р.А.	425		406	Стерхова И.В.	389
Аниськов А.А.	394	Коваль В.В.	313	Михеев В.В.	406	Стробыкина И.Ю.	437
Анохин М.В.	319	Коновалов А.И.	397	Молчанов А.П.	384	Сухов А.В.	452
Антипин И.С.	443		401	Морозкина С.Н.	425	Тамазян Р.А.	373
Арутюнян А.А.	373		443	Морозов П.Г.	462		377
Ахметьянова В.А.	337	Корнилов Д.А.	397	Музалевский В.М.	449	Танасейчук Б.С.	458
Бабаев В.М.	327	Корнилов Д.А.	401	Мусин Л.И.	454	Торосян С.А.	406
Базанова О.Б.	437	Костиков Р.Р.	384	Мустафина А.Р.	327	Третьякова Е.В.	431
Баронова Т.А.	415	Красников П.Е.	343	Ненайденко В.Г.	449	Фи Лонг Н.	443
Белецкая И.П.	319	Кривдин Л.Б.	331	Новаков И.А.	319	Филатов М.В.	425
Биглова Ю.Н.	406	Кривенько А.П.	394	Овсепян Т.Р.	377	Харламов С.В.	454
Богданов А.В.	454	Криволапов Д.Б.	415	Один И.С.	460	Хуснутдинов Р.И.	348
Бурилов А.Р.	327	Куковинец О.С.	431	Одинокоев В.Н.	431	Цырендоржиева И.П.	353
Буров О.Н.	462	Курбатов С.В.	462	Орлинсон Б.С.	319	Чепрасов А.С.	462
Бутов Г.М.	319	Левковская Г.Г.	389	Осянин В.А.	343	Чиркина Е.А.	331
Бхасин К.К.	456	Лекомцева И.И.	397	Паносян Г.А.	373	Чишмаритян С.Г.	373
Вагапова Л.И.	327	Лис А.В.	353		377	Шавва А.Г.	425
Валиуллина З.Р.	337	Лисицын Ю.А.	452	Паперная Л.К.	389	Шаинян Б.А.	353
Васильев А.В.	449	Малинина Ю.В.	384	Подольникова А.Ю.	411	Шарафутдинова Д.Р.	327
Гарифуллин Б.Ф.	437	Малинович Д.А.	456	Потапов В.А.	456	Шарипова Р.Р.	437
Глуздииков И.А.	425	Малошицкая О.А.	319	Потапова Л.Н.	401	Шатрова А.А.	389
Голованов А.А.	460	Малькина А.Г.	331	Пряничникова М.К.	458	Щаднева Н.А.	348
Гукасян М.С.	377	Матвеева А.А.	394	Пудовик М.А.	327	Яковенко Р.О.	449
Димухаметов М.Н.	415						