**ПРОГРАММА**

**XI ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«ХИМИЯ ФТОРА»**

**27 июня 2016 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **9.30 - 10.30** | **OТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** **академик РАН А.М. Музафаров** **Мемориальная сессия, посвященная 110-летию со дня рождения академика И. Л. Кнунянца** |
| **10.30 - 13.30** | **СEССИЯ 1**Председатель - **Н.Д. Чкаников** |
| 10.30 | **О-01** | **С. М. Игумнов** (Россия)Состояние и перспективы развития химии фторсодержащих соединений |
| 10.50 | **PL-01** | **В. Г. Барабанов** (Россия)ИССЛЕДОВАНИЕ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ В РНЦ «ПРИКЛАДНАЯ ХИМИЯ» |
| 11.20 | **О-02** | **B. Koksch** (Германия)FLUORINE IN PEPTIDE AND PROTEIN ENGINEERING |
| **11.40 - 12.00** |  ***Кофе-брейк*** |
| 12.00 | **PL-02** | **S. Fustero** (Испания)NEW STRATEGIES FOR THE SYNTHESIS OF MONOFLUORINATED COMPOUNDS |
| 12.30 | **PL-03** | **G. Sandford** (Великобритания)SELECTIVE DIRECT FLUORINATION STRATEGIES |
| 13.00 | **PL-04** | **В. И. Салоутин** (Россия)НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ПОЛИФТОРАЛКИЛСОДЕРЖАЩИМ ГЕТЕРОАННЕЛИРОВАННЫМ АЗИНАМ  |
| **13.30 - 14.30** |  ***Обед*** |
| **14.30 – 17.40** | **СЕССИЯ 2**Председатель - **Н. Ю. Адонин** |
| 14.30 | **PL-05** | **N. Shibata** (Япония)DEVELOPMENT OF SHELF-STABLE IODONIUM REAGENTS FOR FLUORO-FUNCTIONALIZATION REACTIONS |
| 15.00 | **PL-06** | **T. Billard** (Франция) FLUOROALKYLTHIOLATION REACTIONS: TOWARDS THE DEVELOPMENT OF A FAMILY OF MULTIPOTENT AND VERSATILE REAGENTS |
| 15.30 | **О-03** | **В. Е. Платонов** (Россия)ОБРАЗОВАНИЕ ПОЛИФТОРАРЕНОВ С БЕНЗОТИОФЕНОВЫМ И ТИЕНОПИРИДИНОВЫМ ОСТОВАМИ В ТЕРМИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ ПОЛИФТОР-*орто*-ХЛОРАРЕНТИОЛОВ С ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНОМ |
| 15.50 | **О-05** | **Н. В. Васильев** (Россия)ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ РЕАГЕНТЫ ДЛЯ ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНТНОГО АНАЛИЗА |
| **16.10 - 16.30** |  ***Кофе-брейк*** |
| 16.30 | **PL-07** | **А. Д. Дильман** (Россия)Дифторкарбен как строительный блок |
| 17.00 | **O-06** | **В. Г. Назаров** (Россия)ПОВЕРХНОСТНОЕ ФТОРИРОВАНИЕ ПОЛИМЕРОВ – НОВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПРИМЕНЕНИЯ |
| **17.20 – 19.00** | **1-я СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ Р-01 – Р-44** |

**28 июня 2016 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **9.30 - 11.30** | **СЕССИЯ 3**Председатель - **J. Kvíčala**  |
| 9.30 | **PL-08** | **J. Rábai** (Венгрия)PRACTICE OF FLUOROUS BIPHASIC CHEMISTRY |
| 10.00 | **PL-09** | **D. O’Hagan** (Великобритания)FLUORINE AS A STEREOELECTRONIC TOOL IN THE DESIGN OF PERFORMANCE ORGANIC MOLECULES |
| 10.30 | **PL-10** | **Я. В. Бургарт** (Россия)ПОЛИФТОРСОДЕРЖАЩИЕ 2-АРИЛГИДРАЗОНО-1,3-ДИКАРБОНИЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ |
| 11.00 | **PL-11** | **Н. Ю. Адонин** (Россия)Фторированные органические соединения бора: новые подходы к синтезу |
| **11.30 – 12.00 *Кофе-брейк*** |
| 11th REGULAR GERMAN-RUSSIAN-UKRAINIAN SYMPOSIUMON FLUORINE CHEMISTRY |
| **12.00 - 12.10** | **Opening Ceremony** Chairman – **S. N. Оsipov** |
|  | **M. Krispin**, Coordinator of German House of Research and Innovation (DWIH) Presentation of DWIH activities |
| **12.10 – 13.30** | **SESSION 4** Chairman – **S. N. Оsipov** |
| 12.10 | **О-07** | **S. Riedel** (Germany) FLUORINE-RICH FLUORIDES: NEW INSIGHTS INTO THE CHEMISTRY OF POLYFLUORIDE ANIONS |
| 12.30 | **О-08** | **А. S. Golubev** (Russia)4-FLUOROALKYL-*9H*-PYRIMIDO[4,5-*b*]INDOLES: SYNTHESIS AND CYTOTOXICITY |
| 12.50 | **O-10** | **M. Finze** (Germany) FLUORO AND HYDRIDO CYANOBORATES |
| 13.10 | **О-11** | **U. Radius**(Germany) Nickel-Catalyzed Derivatization of Polyfluoroarenes via C-F Bond Cleavage |
| **13.30 - 14.30 *Lunch*** |
| **14.30 – 16.10** | **SESSION 5** Chairman – **S. Riedel** |
| 14.30 | **PL-12** | **V. G. Nenaidenko** (Russia)FLUORINATED ALKENES AND ACETYLENES IN THE SYNTHESIS OF PRACTICALLY USEFUL COMPOUNDS |
| 15.00 | **О-12** | **B. Hoge** (Germany)PERFLUOROALKYL SILOXAN DERIVATIVES |
| 15.20 | **PL-13** | **B. A. Shainyan** (Russia)highly unsaturated and heterocyclic compounds on the basis of trifluoromethanesulfonamide |
| 15.50 | **О-14** | **M. Hopkinson** (Germany) VISIBLE LIGHT PHOTOREDOX ACTIVATION FOR THE PREPARATION OF FLUORINATED COMPOUNDS |
| **16.10 – 16.30**  | ***Coffee-break*** |
| **16.30 – 18.10** | **SESSION 6** Chairman – **M. Finze**  |
| 16.30 |  **О-13** | **S. V. Kuznetsov** (Russia) POLYCRYSTALLINE MATERIALS FOR PHOTONICS ON THE BASIS OF GROUP II AND GROUP III METAL FLUORIDES |
| 16.50 | **О-16** | **N. Ignat’ev** (Germany) CATALYSIS WITH TRIS(PENTAFLUOROETHYL)-DIFLUOROPHOSPHORANE, (C2F5)3PF2  |
| 17.10 | **О-15** | **Е. В. Shchegol’kov** (Russia)SYNTHESIS OF POLYFLUOROsalicylic acid derivatives and their biological activity  |
| 17.30 | **О-17** | **V. E. Boiko** (Russia)SYNTHESIS AND STUDIES OF REACTIVITY OF SILICON-CONTAINING ORGANOFLUORINE COMPOUNDS  |
| 17.50 | **О-18** | **Yu. G. Shermolovich** (Ukraine)Synthesis of FLUORINE-CONTAINING 1,4-TRIAZINE-1,1-DIOXIDES FROM 1,1-DIHYDROPOLYFLUOROALKYL SULFONES |

**29 июня 2016 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **9.30 – 11.30** | **СЕССИЯ 7**Председатель – **А. S. Golubev** |
| 9.30 | **PL-14** | [**J. Kvíčala**](https://mail.ineos.ac.ru/cgi-bin/webmail/login/enikol/D77C5D49B6B8D4FF13E7CBA5F16578B9/1347227968?folder=INBOX&form=quickadd&pos=47&newname=Jaroslav+Kvicala&newaddr=Jaroslav.Kvicala%40vscht.cz) (Чешская Республика)SYNTHESIS, APPLICATION AND RECYCLE OF TRANSITION METAL COMPLEXES BEARING HEAVY AND MEDIUM FLUOROUS NHC LIGANDS |
| 10.00 | **PL-15** | **T. Yamazaki** (Япония)Synthetic Application of 1-Chloro-1,2,2,2-tetrafluoroethane |
| 10.30 | **О-19** | **Ya. V. Zonov**,Т. В. Меженкова (Россия)ГЕНЕРИРОВАНИЕ СТАБИЛЬНЫХ ПЕРФТОРБЕНЗОЦИКЛО-АЛКЕНИЛЬНЫХ КАТИОНОВ С ЭЛЕКТРОНОАКЦЕПТОРНОЙ ПЕРФТОРИЗОПРОПИЛЬНОЙ ГРУППОЙ У КАТИОННОГО ЦЕНТРА |
| 10.50 | **O-34** | **А. Я. Запевалов** (Россия)ИНТЕРНАЛЬНЫЕ И ЦИКЛИЧЕСКИЕ ПЕРФТОРОКСИРАНЫ В СИНТЕЗЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ |
| 11.10 | **О-43** | **А. А. Тютюнов** (Россия) СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ПОЛИФТОРАЛКИЛСУЛЬФОНИЛБРОМИДОВ |
| **11.30 – 11.50 *Кофе-брейк*** |
| **11.50 – 13.30** | **СЕССИЯ 8**Председатель - **В. М. Бузник** |
| **11.50** | **PL-16** | **С. А. Хатипов**  (Россия)перспективы развития радиационной технологии получения новых материалов на основе птфэ |
| 12.20 | **О-22** | **Н. Н. Логинова** (Россия) Основные аспекты химии и технологии процессов полимеризации фторсодержащих олефинов |
| 12.40 | **О-23** | **В. В. Семенов** (Россия) ПОЛУЧЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ МИКРОИГЛ И СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ ИЗ СУСПЕНЗИИ МИКРОЧАСТИЦ КАРБОНИЛЬНОГО ЖЕЛЕЗА ВО ФТОРОРГАНИЧЕСКОМ СВЯЗУЮЩЕМ |
| 13.00 | **О-24** | **С. П. Круковский** (Россия)ПОЛИПЕРФТОРАЛКИЛЕНОКСИДЫ. СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ |
| 13.20 – 13.30 Выступления представителей компаний-спонсоров |
| **13.30 - 14.30 *Обед*** |
| **14.30 – 17.10** | **СЕССИЯ 9**Председатель - **С. А. Хатипов** |
| 14.30 | **О-25** | **А. П. Харитонов** (Россия)ПРЯМОЕ ФТОРИРОВАНИЕ – ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД УЛУЧШЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЬСКИХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРНЫХ ИЗДЕЛИЙ И УГЛЕРОДНЫХ НАНОМАТЕРИАЛОВ |
| 14.50 | **О-26** | **Н. П. Пророкова** (Россия)Получение и свойства нового фторсодержащего бикомпонентного волокна |
| 15.10 | **O-27** | **В. А. Губанов** (Россия) Вулкагенты для перфторкаучуков, содержащих нитрильные группы. Механизм вулканизации. Свойства композитов |
| 15.30 | **О-28** | **Е. Ю. Ладилина** (Россия) ПОКРЫТИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВЫХ ФТОРКРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ: ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА  |
| 15.50 | **O-29** | **Н. В. Садовская** (Россия) МЕЖФАЗНОЕ ВЗАИМОДействие И СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЕ в композитах птфэ при гамма-облучении выше температуры плавления |
| **16.10 – 16.30** | ***Кофе-брейк*** |
| 16.30 | **О-30** | **Д. П. Кирюхин**(Россия)СОЗДАНИЕ НОВЫХ СТЕКЛОПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ РАСТВОРОВ ТЕЛОМЕРОВ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА |
| 16.50 | **O-31** | **Н. А. Белов** (Россия) ПЕРФТОРИРОВАННЫЕ ПОЛИМЕРЫ ДЛЯ МЕМБРАННОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ГАЗОВ |
|  **17.10 – 18.30****19.00** | **2-я СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ Р-45 – Р-94****Банкет** |

**30 июня 2016 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **9.30 – 13.30** | **СEССИЯ 10**Председатель - А. Д. Дильман |
| 9.30 | **O-32** | **С. А. Хатипов** (Россия)ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ НА МОЛЕКУЛЯРНУЮ И НАДМОЛЕКУЛЯРНУЮ СТРУКТУРУ ПТФЭ. ДЕСТРУКЦИЯ ИЛИ СШИВАНИЕ? |
| 9.50 | **О-33** | **Я. В. Зонов** (Россия)КАРБОНИЛИРОВАНИЕ ПЕРФТОРИРОВАННЫХ БЕНЗОЦИКЛОАЛКЕНОВ И ИХ АЛКИЛ- И ФЕНИЛПРОИЗВОДНЫХ В СИСТЕМЕ CO-SbF5 |
| 10.10 | **O-36** | **Е. В. Беляева** (Россия)СОЗДАНИЕ ФТОРУГЛЕРОДНОЙ ЭМУЛЬСИИ ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ РАКА |
| 10.30 | **O-37** | **А. А. Маркова** (Россия)ФОТОНЕКРОЗ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ПРИ ДЕЙСТВИИ НОВЫХ ФТОРПОРФИРИНОВ В ПЕРФТОРУГЛЕРОДЕ |
| 10.50 | **О-40** | **Г. Ф. Махаева** (Россия)СЕЛЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ КАРБОКСИЛЭСТЕРАЗЫ НА ОС-НОВЕ АЛКИЛ-2-АРИЛГИДРАЗИНИЛИДЕН-3-ОКСО-3-ПОЛИФТОР-АЛКИЛПРОПИОНАТОВ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ КОМБИНИРОВАННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИИ |
| 11.10 | **O-21** | **Д. С. Пашкевич** (Россия)МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ФТОРИДА ВОДОРОДА ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА ГЕКСАФТОРКРЕМНИЕВОЙ КИСЛОТЫ |
| **11.30 - 11.50** | ***Кофе-брейк*** |
| 11.50 | **О-38** | **Е. В. Малыхин** (Россия)МОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОКРИСТАЛЛЫ ПОЛИФТОРАРОМАТИЧЕСКИХ АМИНОВ И 18-КРАУН-6: СТРОЕНИЕ, СВОЙСТВА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРАКТИКЕ |
| 12.10 | **O-39** | **А. Н. Дьяченко** (Россия)фториды аммония в технологии редких элементов |
| 12.30 | **О-41** | **Т. В. Грязнова** (Россия)ФТОРИРОВАНИЕ ПИРИДИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ В ПРИСУТСТВИИ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ В ВЫСШИХ СТЕПЕНЯХ ОКИСЛЕНИЯ |
| 12.50 | **О-42** | **В. В. Чапуркин** (Россия)ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА ПЕРВИЧНЫХ ПЕРОКСИДНЫХПРОЗВОДНЫХ РЕАКЦИИ ФТОРКАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА |
| 13.10 – 13.20Выступления представителей компаний-спонсоров  |
| **13.20 – 14.30 *Обед*** |
| **14.30 – 17.30** | **СEССИЯ 11**Председатель - С. М. Игумнов |
| 14.30 | **О-44** | **М. Н. Хризанфоров** (Россия)ЭЛЕКТРОКАТАЛИТИЧЕСКОе ФТОРАЛКИЛИРОВАНИЕ СУБСТРАТОВ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ: ОТ КРОСС-сОЧЕТАНИЯ ДО С-Н ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ |
| 14.50 | **О-45** | **С. А. Налетько** (Россия)Ионные реакции фторсодержащих 1,2-окси- и тииранов |
| 15.10 | **О-46** | **В. П. Зеленов**(Россия) ТРИФТОРАЦЕТИЛНИТРАТ: СИНТЕЗ, СВОЙСТВА, ПРИМЕНЕНИЕ |
| 15.30 | **О-47** | **Л. Н. Малютин** (Россия)Исследование процесса гидрофторирования бериллиевого концентрата |
| **15.50 – 17.00** | **Обсуждение докладов****ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ** |

**СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ**

**1-я стендовая сессия**

|  |  |
| --- | --- |
| **P-01** | **ТРИФТОРМЕТИЛСОДЕРЖАЩИЕ N, O-ГЕТЕРОЦИКЛЫ****НА ОСНОВЕ ПЕРФТОРДИАЦЕТИЛА И МОЧЕВИН**Л. В. Салоутина, А. Я. Запевалов, В. И. Салоутин, О. Н. Чупахин(Екатеринбург, Россия) |
| **P-02** | **Эффективный метод синтеза****4-(ПОЛИфторалкил)ПРОпан-1,2,3-трион-2-оксимов**В. И. Филякова, Н. С. Болтачева, П. А. Слепухин, М. Г. Первова,А. Б. Шереметев, В. Н. Чарушин (Екатеринбург, Россия) |
| **P-03** | **1,2-ЭПОКСИПЕРФТОРЦИКЛОГЕКСАН В СИНТЕЗЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ СТРУКТУР**Т. И. Филякова, В. И. Филякова, А. Я. Запевалов, Г. А. Ким, П. А. Слепухин, В. И. Салоутин (Екатеринбург – Москва, Россия) |
| **P-04** | **Синтез и туберкулостатическая активность фторсодержащих 2-циклоалкилимино-1,3-бензотиазин-4-онов**Э. В. Носова, А. Д. Потеева, Г. Н. Липунова, В. Н. Чарушин(Екатеринбург, Россия) |
| **P-05** | **C(21)-ФторИРОВАННЫЕ тевинолы и орвинолы**И. В. Сандуленко, С. К. Моисеев, В. Н. Калинин (Москва, Россия) |
| **P-06** | **МОДИФИКАЦИЯ синтетических аналогов куркумина 3,5-диметокси-α-метоксикарбонил-α***-***ТРИФТОРметил-*пара*-метиленхиноном** М. В. Макаров, В. И. Дяченко, Е. Ю. Рыбалкина, С. М. Игумнов, В. К. Брель (Москва, Россия) |
| **P-07** | **REACTIONS OF PERFLUOROALKYL IODIDES WITH α,ω-DIAMINOALKANES in the presence or absence of elementary sulfur**K. Hegedüs, M. Berta, A. Dancsó, J. Rábai (Венгрия) |
| **P-08** | **improved syntheses of fluorous azides and amines**M. Berta, A. Dancsó, J. Rábai (Венгрия) |
| **P-09** | **НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА ТРИМЕТИЛСИЛИЛ-, АЛЛИЛ- И ГАЛОГЕНБЕНЗОЛОВ**Е. В. Губанов, В. Э. Бойко, С. М. Игумнов (Москва, Россия) |
| **P-10** | **Синтез 2-(полифторарЕНсульфонил)этанолов из полифтораренов**Р. А. Бредихин, П. А. Иванкина, А. М. Максимов, В. Е. Платонов(Новосибирск, Россия) |
| **P-11** | **ВЛИЯНИЕ ФТОРИДОВ КАЛИЯ И ЦЕЗИЯ на НУКЛЕОФИЛЬНЫЕ СВОЙСТВА ПОЛИФТОРАРИЛЦИНКОРГАНИЧЕСКИХ****СОЕДИНЕНИЙ В РЕАКЦИЯХ С ПОЛИФТОРАРЕНАМИ**А. С. Виноградов, В. Е. Платонов (Новосибирск, Россия) |
| **P-12** | **СИНТЕЗ ЙодПОЛИФТОРАРЕНОВ из ПОЛИФТОРАРИЛЦИНКОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ и I2**А. С. Виноградов, В. Е. Платонов (Новосибирск, Россия) |
| **P-13** | **НЕОБЫЧНАЯ РЕАКЦИЯ БИС(ДИМЕТИЛАМИНО)МЕТАНА С ПЕРФТОРПРОПИЛЕНОМ**А. В. Синько, А. А. Тютюнов, С. М. Игумнов (Москва, Россия) |
| **P-14** | **Замещение атома галогена на фтор в сопряженных системах**А. Е. Смолев, В. Э. Бойко, С. М. Игумнов (Москва, Россия) |
| **P-15** | **ТЕРМИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ 2-ГИДРОПЕРФТОР-3-МЕТИЛБУТЕНОАТА СЕРЕБРА**М. Г. Медведев, В. Ф. Черстков, Н. Д. Каграманов, А. А. Тютюнов, С. Р. Стерлин (Москва, Россия) |
| **P-16** | **СИНТЕЗ БИЦИКЛИЧЕСКИХ СУЛЬФИДОВ СО СПИРОФРАГМЕНТАМИ НА ОСНОВЕ 2,2-ДИФТОР-2-ХЛОРТИОАЦИЛХЛОРИДА**Е. А. Соловьев, А. А. Цветков, А. В. Дьячков, А. Ю. Матюхин (Кострома, Россия) |
| **P-17** | **СИНТЕЗ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ИМИДАЗОЛОВ**С. В. Наумов, Е. В. Сухоносова, Г. И. Остапенко, А. С. Бунев (Тольятти, Россия) |
| **P-18** | **СИНТЕЗ ГИБРИДОВ ЛУПАНОВЫХ ТРИТЕРПЕНОИДОВ С 2-ПЕРФТОРАЦИЛЦИКЛОАЛКАН-1,3-ДИОНАМИ С ПОЛИМЕТИЛЕНДИАМИННЫМ ЛИНКЕРОМ** Т. С. Хлебникова, Ю. А. Пивень, В. Г. Исакова, Ф. А. Лахвич (Минск, Республика Беларусь) |
| **P-19** | **ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ 1,2-АЗОЛОВ**Е. А. Семенова, Е. А. Дикусар, С. К. Петкевич, А. В. Клецков, Н. А. Жуковская, Т. Д. Зверева, В. И. Поткин, Г. Г. Левковская, И. Б. Розенцвейг, А. Я. Никитин (Республика Беларусь – Россия) |
| **P-20** | **СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ФЕРРОЦЕНИЛПЕРФТОРАЛКИЛАЗОЛОВ**А. А. Сименел, В. И. Дяченко, C. М. Игумнов (Москва, Россия) |
| **P-21** | **6-ферроценил-4-трифторметил-2*H*-пиридазин-3-оны - НОВЫЕ ЛИГАНДЫ ДЛЯ ЦИКЛОПАлЛАДИРОВАНИЯ**В. И. Дяченко, А. С. Перегудов, С. М. Игумнов, В. И. Соколов (Москва, Россия) |
| **P-22** | **ферроценилалкилирование фторсодержащих гетероциклов** Е. Ю. Осипова, Е. Ф. Кудряшова, А. Н. Родионов, А. А. Сименел (Москва, Россия) |
| **P-23** | **НОВЫЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ПОРФИРАЗИНОВЫЕ КРАСИТЕЛИ КАК ЭФФЕКТИВНЫЕ АГЕНТЫ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ И ОПТИЧЕСКИЕ СЕНСОРЫ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ ВЯЗКОСТИ**C. А. Лермонтова, И. С. Григорьев, И. В. Балалаева, Л. Г. Клапшина(Нижний Новгород, Россия) |
| **P-24** | **РАЗРАБОТКА МЕТОДА СИНТЕЗА МЕЧЕННЫХ ФТОРОМ-18 ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОТИАЗОЛА, РАДИОТРЕЙСЕРОВ ДЛЯ ПЭТ- ДИАГНОСТИКИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**Д. Д. Ваулина, О. С. Федорова, В. В. Орловская, Ч. Л. Чен, Дж. И. Ли, Ф. С. Менг, Р. Ш. Лиу, Х. E. Вонг, Р. Н. Красикова (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-25** | **НОВЫЙ МЕТОД СИНТЕЗА СЕВОФЛУРАНА**А. А. Дерябин, И. К. Бильдинов, П. В. Подсевалов (Пермь, Россия) |
| **P-26** | **НОВЫЙ ПОДХОД К СИНТЕЗУ ПОЛИФТОРХЛОРБЕНЗОЛОВ**А. А. Дерябин, И. К. Бильдинов, П. В. Подсевалов, К. Н. Чугунов (Пермь, Россия) |
| **P-27** | **СТРУКТУРНО НЕЖЕСтКИЕ МЕТИЛЕНПРОИЗВОДНЫЕ ТРИФТОРМЕТИЛфуллерена *cs*-c70(cf3)8**О. О. Семивражская, Н. М. Белов, А. А. Горюнков (Москва, Россия) |
| **P-28** | **Особенности молекулярного и электронного строения высших трифторметильных производных фуллерена С70**М. П. Косая, А. В. Рыбальченко, Н. Б. Тамм (Москва, Россия) |
| **P-29** | **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АЛКАЛОИДОВ ХЛОПЧАТНИКА С ВЫСОКОЭЛЕКТРОФИЛЬНЫМИ ФТОРСОДЕРЖАЩИМИ АЛКЕНАМИ** Д. В. Гусев, А. А. Кадыров, А. Л. Сиган, М. А. Барышникова, Н. Г. Якунина, Н. Д. Чкаников (Москва, Россия) |
| **P-30** | **Синтез и исследование фунгицидной активности 2-(2-пиридил)-4-гидрокси-6-трифторметилиндола**Д. Р. Алексанян, М. Д. Дутов, С. В. Попков, С. А. Шевелёв, В. Н. Кошелев, Г. Б. Шальнов (Москва, Россия) |
| **P-31** | **ВЫСОКОЭФЕКТИВНАЯ КАТАЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НА ОСНОВЕ МЕДИ (I) В РАДИКАЛЬНОМ ПРИСОЕДИНЕНИИ ГАЛОТАНА К ОЛЕФИНАМ: ДОСТУПНЫЙ СИНТЕтический путь к ТРИФТОРМЕТИЛЗАМЕЩЕННЫм циклопропанам** А. Р. Микаелян, А. Х. Назаретян, Н. Л. Асатрян, А. М. Григорян (Ереван, Армения) |
| **P-32** | **Электрофильная активация 1-трифторметил-2-бром- и 2,3-дибромаллиловых спиртов в CF3SO3H**А. Н. Казакова, Р. О. Яковенко, В. М. Музалевский, В. Г. Ненайденко,А. В. Васильев (Санкт-Петербург – Москва, Россия) |
| **P-33** | **электрофильные Реакции 3-бром-и 3,4-дибромзамещенных 4-арил-1,1,1-трифторбут-3-ен-2-онов в суперкислотах**Р. О. Яковенко, А. Н. Казакова, В. М. Музалевский, В. А. Ненайденко, А. В. Васильев (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-34** | **Синтез фторированных 1,3-гексагидропиримидинов в условиях реакции манниха**Н. Н. Гибадуллина, Д. Р. Латыпова, Ю. В. Вахитова (Уфа, Россия) |
| **P-35** | **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 3-ПОЛИФТОРАЛКОКСИПРОП-1-ЕНОВ** **С БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТОЙ**С. В. Вершилов, Л. М. Попова, И. Ю. Бутко (Санкт-Петербург, Россия*)* |
| **P-36** | **ТЕРМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ 6-ЗАМЕЩЕННЫХ ОКТАФТОРИНДАН-5-ТИОЛОВ С ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНОМ**П. В. Никульшин, А. М. Максимов, В. Е. Платонов, Ю. В. Гатилов (Новосибирск, Россия) |
| **P-37** | **Синтез полифторированных оксакаликсаренов –****макроциклических полифениловых эфиров**В. Н. Ковтонюк, Ю. В. Гатилов (Новосибирск, Россия) |
| **P-38** | **Реакции дифторфосфониевых солей, инициируемые светом** Л. И. Панферова, А. В. Цымбал, В. В. Левин, М. И. Стручкова, А. Д. Дильман (Москва, Россия) |
| **P-39** | **ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ *N*-(ДИФТОРМЕТИЛ)ПИРАЗОЛЫ**Т. Я. Дутова, Б. И. Уграк (Москва, Россия) |
| **P-40** | **СИНТЕЗ 5-ОКСО-5,6,7,8-ТЕТРАГИДРО-4*Н*-ХРОМОНОВ НА ОСНОВЕ ПИРАЗОЛКАРБАЛЬДЕГИДОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПОЛИФТОРАЛКИЛЬНЫЕ ЗАМЕСТИТЕЛИ**Т. Я. Дутова, Б. И. Уграк, А. М. Шестопалов (Москва, Россия) |
| **P-41** | **РЕАКЦИИ ПОЛИФТОРАРЕНТИОЛОВ С PBr5, PBr3 + Br2 И Br2. ПОЛУЧЕНИЕ БРОМПОЛИФТОРАРЕНОВ**П. В. Никульшин, А. М. Максимов, В. Е. Платонов (Новосибирск, Россия) |
| **P-42** | **ОСОБЕННОСТИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ К СТЕРЕОИЗОМЕРНЫМ5,5,6-ТРИФТОР-6-(ТРИФТОРМЕТИЛ) БИЦИКЛО**$[$**3.2.1]ГЕПТ-2-ЕНАМ**С. С. Хохлов, А. В. Куткин (Москва, Россия) |
| **P-43** | **О ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ПИРИМИДИНОВЫХ ОСНОВАНИЙ С ФТОРИРУЮЩИМИ РЕАГЕНТАМИ**С. Г. Семенов, Н. М. Юферова, Е. П. Студенцов, Б. Н. Максимов (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-44** | **СИНТЕЗ И СВОЙСТВА 2-ГИДРО-1,1,1,2,4,4,5,7,7,8,8-УНДЕКАФТОР-5-ТРИФТОРМЕТИЛ-8-СУЛЬФОНИЛФТОРИД-3,6-ДИОКСАОКТАНА**С. Г. Семенов, Е. И. Черкасс, А. Е. Кривошеин, Б. Н. Максимов,В. Г. Барабанов (Санкт-Петербург, Россия) |

**2-я стендовая сессия**

|  |  |
| --- | --- |
| **P-45** | **Сополимеры на основе винилиденфторида и перспективы их применения** Ю. А. Смирнова, Н. К. Подлесская, Н. Н. Логинова (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-46** | **ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОЦЕССА ПОЛУЧЕНИЯ ФТОРПОЛИМЕРНЫХ композиционных материалов**Н. К. Подлесская, Д. Н. Трофимов, Н. Б. Невинская, Ю. А. Смирнова, Н. Н. Логинова (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-47** | **Фторсодержащие полиуретаны: синтез и свойства**А.А. Ярош, О. У. Смирнова, А. А. Глазков, А. М. Сахаров (Москва, Россия) |
| **P-48** | **ТЕЛОМЕРИЗАЦИЯ И СОТЕЛОМЕРИЗАЦИЯ ГАЛОГЕНОЛЕФИНОВ**А. Н. Фирсов, М. А. Курыкин, Н. В. Пеганова (Санкт-Петербург – Москва, Россия) |
| **P-49** | **ДИФТОРЦИКЛОПРОПАНИРОВАННЫЕ ПОЛИНОРБОРНЕНЫ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА**А. А. Моронцев, В. А. Жигарев, Н. А. Белов, Р. Ю. Никифоров, М. П. Филатова, М. Л. Грингольц, Е. Ш. Финкельштейн (Москва, Россия) |
| **P-50** | **ЭЛЕКТРОПРОВОДЯЩИЕ КОМПОЗИЦИИ НА ОСНОВЕ ФТОР-КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКИХ СВЯЗУЮЩИХ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПОКРЫТИЙ НА РАДИОПОГЛОЩАЮЩИХ КОНСТРУКЦИЯХ ПОНИЖЕННОЙ ПЛОТНОСТИ**В. Н. Горшенев, В. В. Колесов, Л. Н. Никитин (Москва, Россия) |
| **P-51** | **Исследование нового класса амфифильных олигомеров - фторалкилтриметисиланов; определение длины цепи методами термогравиметрии и масс-спектрометрии** И. П. Ким, В. М. Мартыненко, А. С. Коткин (Черноголовка, Россия) |
| **P-52** | **оценка степени вулканизации перфторкаучуков по данным ИК-спектроскопии** Н. В. Лебедев, Ю. М. Громова, И. В. Филиппов, И. В. Кокотин, А. Н. Коллар (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-53** | **ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ФОРМОВАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ НИТЕЙ, СОДЕРЖАЩИХ стабилизированные теломерами политет-рафторэтилена наночастицы железа** С. Ю. Вавилова, Н. П. Пророкова, Н. К. Масляков, Д. П. Кирюхин (Иваново – Черноголовка, Россия) |
| **P-54** | **Морфологические особенности сверхтонких фторугле-родных покрытий, сформированных на полиэфирных материалах из среды сверхкритического СО2 с сорастворителями** Т. Ю. Кумеева, Н. П. Пророкова (Иваново, Россия) |
| **P-55** | **КОРРЕЛЯЦИЯ СКОРОСТИ СУБЛИМАЦИИ ТЕЛОМЕРОВ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА С МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССОЙ**Н. Н. Волкова, В. А. Дубовицкий, Д. П. Кирюхин (Черноголовка, Россия) |
| **P-56** | **оптические характеристики и стабильность борфторидных комплексов дипиррометенов**Д. Е. Башкирцев, Ю. В. Аксенова, Р. Т. Кузнецова, М. Б. Березин(Томск – Иваново, Россия) |
| **P-57** | **(СО)ПОЛИМЕРЫ 1-ТРИФТОРМЕТИЛ-1-ФЕРРОЦЕНИЛ-2,2,2-ТРИФТОР-ЭТИЛ(МЕТ)АКРИЛАТОВ И ДИАКРИЛАТОВ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА** В. И. Дяченко, Л. Н. Никитин, О. А. Мельник, С. М. Игумнов, В. М. Бузник (Москва, Россия) |
| **P-58** | **конъюгаты водорастворимых полимеров С ТЕТРАКИС-(ГЕКСАФТОРАЦЕТИЛАЦЕТОНАТ)ОМ ГАДОЛИНИЯ И ПОРФИРАЗИНОМ ДЛЯ бимодальной (ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ И МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ) ДИАГНОСТИКИ ОПУХОЛЕЙ**Е. Ю. Ладилина, С. А. Лермонтова, М. С. Муравьева, Л. Г. Клапшина(Нижний Новгород, Россия) |
| **P-59** | **газотранспортные свойства сополимеров на основе гексафторпропилена и тетрафторэтилена**Н. Ю. Никифоров, И. Б. Коновалова, Н. А. Белов (Москва, Россия) |
| **P-60** | **СТАБИЛИЗАЦИЯ ПЕРФТОРДЕКАЛИНА ФТОРОМ**Д. С. Пашкевич, П. С. Камбур, Д. А. Мухортов, Ю. И. Алексеев, М. П. Камбур, В. Б. Петров (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-61** | **ЗАВИСИМОСТЬ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПЕРФТОРОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ И КИНЕТИКА ПОНИЖЕНИЯ ДИСПЕРСНОСТИ ИХ ЭМУЛЬСИЙ** Л. Л. Пащенко, А. И. Дружинина, Е. А. Мирошниченко (Москва, Россия) |
| **P-62** | **ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРФТОРУГЛЕРОДОВ – ПЕРСПЕКТИВНЫХ КРОВЕЗАМЕНИТЕЛЕЙ**Л. Л. Пащенко, А. И. Дружинина, Е. А. Мирошниченко (Москва, Россия) |
| **P-63** | **ПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МИКРОКОНЦЕНТРАЦИЙ ФТОРИД-ИОНОВ**Я. Е. Баженова, В. А. Карелин, А. В. Дубровин (Томск, Россия) |
| **P-64** | **СИНТЕЗ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФТОРИДА КАЛЬЦИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО ИТТЕРБИЕМ И ЭРБИЕМ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ**Р. Г. Вахренев, М. Н. Маякова, С. В. Кузнецов, А. В. Рябова, Д. В. Поминова, В.В. Воронов, П. П. Федоров (Москва, Россия) |
| **P-66** | **Синтез наноразмерных флюоритовых фаз Sr1-xRxF2+x (R= Er, Yb) из Цитратных растворов**Ю. А. Рожнова, А. А. Лугинина, С. В. Кузнецов, В. В. Воронов, П. П. Федоров (Москва, Россия) |
| **P-67** | **ПОЛИФТОРИРОВАННЫЕ β-ДИИМИНАТЫ ПАЛЛАДИЯ: СИНТЕЗ, ВЗАИМОПРЕВРАЩЕНИЯ, КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА** М. М. Гришина, С. О. Сункина, М. А. Курыкин, В. Н. Хрусталёв (Москва, Россия) |
| **P-68** | **ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ОРГАНИЧЕСКИЕ РАСТВОРИТЕЛИ** **В ТЕХНОЛОГИИ ТИТАНО-ТАНТАЛО-НИОБАТОВ**Е. К. Копкова, М. А. Муждабаева, П. Б. Громов (Апатиты, Россия) |
| **P-69** | **Получение металлического титана из фторидно-хлоридных расплавов**Ф. А. Ворошилов, А. В. Гайворонский (Томск, Россия) |
| **P-70** | **МИКРОСТРУКТУРНЫЙ АНАЛИЗ СИСТЕМЫ MnS – YF3** Д. А. Рябоволова, Л. Н. Монина (Тюмень, Россия) |
| **P-71** | **СИСТЕМА MnS – MnF2** Л. Н. Монина, Д. Н. Озерова (Тюмень, Россия) |
| **P-72** | **Исследование комплексообразования фторида циркония в растворе фторида аммония** А. Н. Дьяченко, Р. И. Крайденко, А. Д. Киселев, Е. И. Курченко (Томск, Россия) |
| **P-73** | **АЦИЛИРОВАНИЕ МЕТИЛПОЛИФТОРАЛКИЛКЕТОНОВ**М. А. Курыкин, А.Ф. Ермолов, А.Ф. Елеев |
| **P-74** | **АНОМАЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ -БРОМОКСАПЕРФТОРКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ**В. А. Гринберг, Н. А. Майорова, Е. И. Маевский, Н. Д. Каграманов, А. А. Тютюнов, С. Р. Стерлин, С. М. Игумнов (Москва – Пущино, Россия) |
| **P-75** | **КАЛОРИМЕТРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ОЛИГОМЕРОВ ОКСИДА ГЕКСАФТОРПРОПИЛЕНА**Л. А. Тифлова, А. С. Монаенкова (Москва, Россия) |
| **P-76** | **ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПЛАТИНОВОГО И ПАЛЛАДИЕВОГО АНОДОВ В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРОСИНТЕЗА** **ПЕРФТОРОКТИЛБРОМИДА**О. Н. Чечина (Самара, Россия) |
| **P-77** | **исследование механизма электрохимического фторирования** В. А. Маталин, Г. И. Каурова, А. А. Людикайнен, Н. Б. Лесневская, Т. В. Михайлова (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-78** | **Синтез этилового эфира перфторизомасляной кислоты**В. А. Маталин, Г. И. Каурова, А. А. Людикайнен, Н. Б. Лесневская, Т. В. Михайлова (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-79** | **Способ получения перфтор-3-метоксипропионилфторида**В. А. Маталин, А. А. Людикайнен, Г. И. Каурова, Н. В. Пеганова, Н. В. Лебедев, В. В. Беренблит, В. А. Губанов (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-80** | **ПРОТОЧНО-ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ****ФТОРСОЕДИНЕНИЙ И АКТИВИРОВАННОГО ФТОРОВОДОРОДА**А. П. Орлов (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-81** | **РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ И ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ПЕРФТОРЭТИЛИЗОПРОПИЛКЕТОНА**Д. Д. Молдавский, Т. А. Биспен, С. А. Зайцев, В. Д. Митичук, И. М. Феничев (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-82** | **СДВИГ ХИМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ АКТИВИРОВАННЫМ ФТОРОВОДОРОДОМ**А. П. Орлов (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-83** | **СИНТЕЗ ПЕРФТОРДИАЦИЛПЕРОКСИДОВ, КИНЕТИКА ИХ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ ИНИЦИАТОРОВ СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ФТОРОЛЕФИНОВ**О. С. Базанова, А.С. Одиноков (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-84** | **СИНТЕЗ ПЕРФТОРПОЛИЭФИРОВ НА ОСНОВЕ ПЕРФТОРОЛЕФИНОВ**В. Г. Барабанов, Б. Н. Максимов, Е. В. Ирисова, А. С. Одиноков (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-85** | **Перспективы Монреальского протокола и производство озонобезопаСных заменителей третьего поколения**В. Г. Барабанов, О. В. Блинова (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-86** | **СИНТЕЗ ФТОРПОЛИМЕРОВ С ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ ГРУППАМИ ДЛЯ ПРОТОНПРОВОДЯЩИХ МЕМБРАН**А. С. Одиноков, О. С. Базанова (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-87** | **ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ПОВЕРХНОСТНО-АКТИВНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПЕРФТОРПОЛИОКСАКАРБОНОВЫХ И -СУЛЬФОКИСЛОТ**В. Г. Барабанов, Б. Н. Максимов, Е. В. Ирисова, А. С. Одиноков, О. С. Базанова (Санкт-Петербург, Россия) |
| **P-88** | **Реакции трифторуксусной кислоты с азотным ангидридом**В. П. Зеленов, С. С. Букалов, М. И. Стручкова, А. Н. Субботин |
| **P-89** | **РАДИАЦИОННО-ХИМИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ ТЕЛОМЕРОВ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА В СПИРТАХ**Г. А. Кичигина, П. П. Кущ, Д. П. Кирюхин (Черноголовка, Россия) |
| **P-90** | **Механизм изменения поверхностной энергии птфэ при гамма-облучении**А. Ю. Обвинцев, С. А. Серов, С. А. Хатипов (Москва, Россия) |
| **P-91** | **ГИДРОФОБИЗАЦИЯ ПОРИСТЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА**В. М. Бузник, А. С. Беспалов, Л. Н. Никитин, И. С. Чащин (Москва, Россия) |
| **P-92** | **ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПЕРФТОРПРОПИЛВИНИЛОВОГО ЭФИРА ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ**И. Б. Коновалова, А. А. Жаров (Москва, Россия) |
| **P-93** | **СИНТЕЗ ЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ SrF2:Yb:Er и SrF2:Yb:Tm**А. М. Пак, Ю. А. Рожнова, С. В. Кузнецов, А. В. Рябова, Д. В. Поминова, В. В. Воронов, П. П.Федоров |
| **P-94** | **СИНТЕЗ 2,2,2-ТРИХЛОР-1,1-БИС(ТРИФТОРМЕТИЛ)ЭТИЛАКРИЛАТА И ПОЛИМЕРА НА ЕГО ОСНОВЕ**А. А. Тютюнов, А. В. Синько, О. А. Мельник, Я. С. Выгодский, В. И. Соколов, С. М. Игумнов |