

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

22 октября 2012 г.

9.00 - 20.00 Регистрация участников в ИНЭОС РАН

19.00 Вечер встречи (ИНЭОС РАН)

23 октября 2012 г.

9.30 10.40 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

академик Ю.Н. Бубнов

**МЕМОРИАЛЬНАЯ СЕССИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 100-ЛЕТИЮ
АКАДЕМИКА А.В. ФОКИНА**

(проф. R. D. Chambers, проф. Е.А. Фокин, проф. К.К. Бабиевский,
проф. П.В. Валецкий, проф. Ю.Г. Гололобов, проф. Н.Д. Чкаников)

**MEMORIAL SESSION DEDICATED TO THE 100TH ANNIVERSARY OF
PROF. A.V. FOKIN** (Prof. R. D. Chambers, Prof. K.K. Babievskii,
Prof. P.M. Valetskii, Prof. Yu. G. Gololobov, Prof. N.D. Chkanikov)

10.45 - 13.30 **СЕССИЯ I**

Председатель – академик РАН Ю.Н. Бубнов

10.45 PL-01 **ФТОРОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ СО СВЯЗЬЮ N-F**
В. И. Холстов (Москва, Россия)

11.05 O-00 **АЛЕКСАНДР ВАСИЛЬЕВИЧ ФОКИН В НАУЧНО-ПРОИЗВОД-
СТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФГУП «ГОСНИИОХТ»**
В. Б. Кондратьев (Москва, Россия)

11.20 PL-02 **МОНРЕАЛЬСКИЙ ПРОТОКОЛ И ПЕРЕВОД ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РОССИИ НА ОЗОНОБЕЗОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ**
В. Г. Барабанов (Санкт-Петербург, Россия)

11.50 - 12.10 *Кофе-брейк*

12.10 O-01 **ПОЛУЧЕНИЕ И СКЕЛЕТНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПЕРФТОР-1,2-
ДИАЛКИЛ-1-ФЕНИЛБЕНЗОЦИКЛОБУТЕНОВ В СРЕДЕ SbF₅**
Т. В. Меженкова, В. Р. Сиянков, В. М. Карпов, В. Е. Платонов
(Новосибирск, Россия)

12.30 PL-03 **ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ 2-ЭТОКСИМЕТИЛИДЕН-3-
ОКСОПРОПИОНАТЫ В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ**
В. И. Салоутин, Я. В. Бургарт, М. В. Горяева, Ю. С. Кудякова, О. Н. Чупахин
(Екатеринбург, Россия)

- 13.00 PL-04 **ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ АЛКЕНЫ В СИНТЕЗЕ КАРБО- И ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ**
В. Г. Ненайденко, В. М. Музалевский, А. В. Шастин, Е.С. Баленкова
(Москва, Россия)
- 13.30 - 14.30 *Перерыв на обед*
- 14.30 18.20 **СЕССИЯ II**
Председатель – С. М. Игумнов
- 14.30 PL-05 **ПРИМЕНЕНИЕ МЕДЬ-ПРОМОТИРУЕМЫХ РЕАКЦИЙ ДЛЯ СИНТЕЗА МАКРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С ПЕРФТОРИРОВАННЫМИ ЗАМЕСТИТЕЛЯМИ**
О. А. Варзацкий, И. В. Денисенко, Д. В. Оранский, И. Г. Белая, Я. З. Волошин
(Украина – Россия)
- 15.00 O-02 **СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ АЛКИЛИРУЮЩИХ АГЕНТОВ И ПЕРОКСИДОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ СПИРТОВ**
А. И. Рахимов, А. В. Мирошниченко, О. В. Вострикова, Л. А. Бутковская, О. Н. Кутыга, О. С. Богданова, Д. А. Вершинин (Волгоград, Россия)
- 15.20 O-03 **СИНТЕЗ CF₃-СОДЕРЖАЩИХ ЦИКЛИЧЕСКИХ АМИНОКАРБОКСИЛАТОВ И АМИНОФОСФОНАТОВ**
С. Н. Осипов, А. К. Маилян, И. М. Крылов, М. А. Зотова, Д. В. Воробьева
(Москва, Россия)
- 15.40 O-04 **НОВЫЕ ПОДХОДЫ К СИНТЕЗУ орто-ТРИФТОРАЦЕТИЛАНИЛИНОВ**
А. С. Голубев, А. Ф. Шидловский, Д. В. Гусев, К. Ю. Супоницкий, А. С. Перегудов, Н. Д. Чкаников (Москва, Россия)
- 16.00 O-05 **СИНТЕЗ, СТРОЕНИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ 4-ГИДРОКСИКУМАРИНОВ**
Я. В. Бургарт, К. В. Щербаков, В. И. Салоутин, О. Н. Чупахин
(Екатеринбург, Россия)
- 16.20 - 16.40 *Кофе-брейк*
- 16.40 O-06 **БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ ФЕРРОЦЕН-МОДИФИЦИРОВАННЫЕ ГЕТЕРОЦИКЛЫ**
Л. В. Снегур, А. А. Сименел, Е. А. Акулинина, М. М. Ильин, З. А. Старикова, Н. Б. Морозова, Ю. С. Некрасов
(Москва, Россия)
- 17.00 O-07 **СИНТЕЗ БОРЗАМЕЩЕННЫХ ФТОРИРОВАННЫХ ПОРФИРИНОВ И ХЛОРИНОВ**
А. В. Зайцев, В. А. Ольшевская, Н. Д. Чкаников, А. Л. Сиган, В. Н. Калинин
(Москва, Россия)

- 17.20 O-08 **ФТОРАЛКИЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНА**
Г. А. Пригорелов, М. А. Сальникова, А. С. Семейкин, О. А. Голубчиков,
 О. А. Комарова (Кострома, Россия)
- 17.40 O-09 **ДИГАЛОГЕНИРОВАНИЕ И ГАЛОДЕБОРАТИРОВАНИЕ**
ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ АЛКЕНИЛ- И АЛКИНИЛ-
ТРИФТОРБОРАТОВ ГАЛОГЕНИРУЮЩИМИ АГЕНТАМИ
В. В. Бардин, Н. Ю. Адонин, Х.-И. Фрон
 (Россия – Германия)
- 18.00 O-10 **НОВЫЙ ПОДХОД К ПОЛИФТОРАРИЛТРИФТОРБОРАТАМ КАЛИЯ:**
НУКЛЕОФИЛЬНОЕ ЗАМЕЩЕНИЕ В $K[C_6F_5VF_3]$
Н. Ю. Адонин, А. Ю. Шабалин, В. В. Бардин, В. Н. Пармон
 (Новосибирск, Россия)
- 18.20 18.30 Доклад представителя ООО «СИГМА-АЛДРИЧ РУС»
 (SIGMA-ALDRICH)

24 октября 2012 г. (October 24, 2012)

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР ПО БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫМ
 ФТОРСОДЕРЖАЩИМ СОЕДИНЕНИЯМ
 INTERNATIONAL WORKSHOP ON BIOLOGICALLY ACTIVE
 FLUORINATED COMPOUNDS**

- 9.30 - 13.10 **SESSION III**
Chairman – Prof. David O’Hagan (UK)
- 9.30 PL-06 **PERFLUOROHETEROCYCLES FOR DRUG DISCOVERY**
Graham Sandford (UK)
- 10.10 PL-07 **FLUORINE-CONTAINING AMINO PHOSPHONATES. A FAMILY OF
 BIOACTIVE MOLECULES**
Valery Kukhar, Alexander Sorochinsky, Kostiantyn Turcheniuk (Ukraine)
- 10.50 PL-08 **MODIFICATION OF PORPHIRINES AND CHLORINES FOR
 ANTITUMOR PHOTO- AND RADIOSENSITIZERS: ROLE OF
 FLUORINATION**
A. A. Shtil, V. A. Ol’shevskaya, A. V. Zaitsev, H. Miyoshi, V. N. Kalinin (Russia)
- 11.30 – 11.50 *Coffee break*

- 11.50 PL-09 **NEW FLUORINATED HETEROCYCLIC CYTOSTATICS**
N. D. Chkanikov, A. S. Golubev, D. V. Gusev, A. F. Shidlovskii,
M. A. Baryshnikova, Yu. N. Bulychev, N. G. Yakunina, L. G. Dezhenkova,
A. A. Shtil (Russia)
- 12.30 PL-10 **RADIOSYNTHESIS OF ¹⁸F-LABELLED AMINO ACIDS AND PEPTIDES FOR POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY**
R. N. Krasikova (Russia)
- 13.10 - 14.10 **LUNCH**
- 14.10 17.40 **SESSION IV**
Chairman – Prof. Valery Kukhar (Ukraina)
- 14.10 PL-11 **ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF A FLUORINATION ENZYME: FLUORINASE**
David O'Hagan (UK)
- 14.50 PL-12 **NEW APPLICATIONS OF PERFLUOROHYDROCARBONS AND THEIR EMULSIONS IN MEDICINE RESULTED FROM THE INFLUENCE ON ORGANISM SIGNALLING SYSTEMS**
E. I. Maevsky (Russia)
- 15.30 PL-13 **NEW METHODOLOGY TOWARDS SF₅-CONTAINING COMPOUNDS**
Petr Beier, (Czech Republic)
- 16.05 – 16.25 **Coffee break**
- 16.25 PL-14 **FLUORINE, NITROGEN AND SULFUR TRIAD: FROM NEW FLUORINATED MOIETIES TO A NEW TRIFLUOROMETHANESULFANYLATING REAGENT**
Thierry Billard (France)
- 17.00 PL-15 **ALKENE METATHESIS WITH FLUORINATED CATALYST AND SUBSTRATES**
Jaroslav Kvicala (Czech Republic)
- 17.40 19.00 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ (POSTER SESSION)**

25 октября 2012 г.

- 9.30 13.40 СЕССИЯ V
Председатель – академик РАН В.М. Бузник
- 9.30 O-11 **ВЛИЯНИЕ ФТОРСОДЕРЖАЮЩЕЙ КОМПОНЕНТЫ МАТРИЦЫ НА СВОЙСТВА МЕТАЛЛОСОДЕРЖАЩИХ КОМПОЗИЦИЙ НА ИХ ОСНОВЕ**
Г. Ю. Юрков, В. М. Бузник (Москва, Россия)
- 9.50 O-12 **РОССИЙСКИМ ФТОРПОЛИМЕРАМ 65 ЛЕТ (Ретроспектива, status quo, прогноз, предложения)**
Н. Н. Логинова
(Санкт-Петербург, Россия)
- 10.10 O-13 **МЕХАНИЗМ ИНИЦИИРОВАНИЯ И РОСТА ПОЛИМЕРНОЙ ЦЕПИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ФТОРИРОВАННЫХ МОНОМЕРОВ ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ**
А. А. Жаров, Д. И. Москвин
(Москва, Россия)
- 10.30 O-14 **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФТОРПОЛИМЕРОВ В ПРОЦЕССАХ МОДИФИЦИРОВАНИЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВОЛОКНИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Н. П. Пророкова, В.М. Бузник
(Иваново – Москва, Россия)
- 10.50 O-15 **СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ РЯДА НОВЫХ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ТЕЛОМЕРОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ УЛЬТРАГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ ТЕКСТИЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
Д. П. Кирюхин, Г. А. Кичигина, А. И. Большаков, П. П. Куш,
Н. П. Пророкова, Т. Ю. Кумеева, В. М. Бузник
(Черноголовка – Иваново – Москва, Россия)
- 11.10 O-16 **МОДИФИЦИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ ПОЛИМЕРОВ МЕТОДОМ ПРЯМОГО ФТОРИРОВАНИЯ С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ПРИВИВКОЙ МОНОМЕРОВ**
А. П. Харитонов, Г. В. Симбирцева, Л. Н. Харитонова, В. Д. Войлов,
В. Г. Назаров, Е. А. Анохина, В. П. Столяров, Ю. Н. Александрова
(Черноголовка – Москва, Россия)
- 11.30 – 11.50 *Кофе-брейк*

- 11.50 **PL-16** **ЛАЗЕРНАЯ АБЛЯЦИЯ ФТОРПОЛИМЕРОВ**
Е. М. Толстопятов, П. Н. Гракович, Л. Ф. Иванов, Л. А. Калинин
(Гомель, Беларусь)
- 12.20 **O-17** **ПРИМЕНЕНИЕ ФТОРОПЛАСТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ
НАНОКОМПОЗИТОВ В ПЛАЗМЕ ВЫСОКОВОЛЬТНОГО РАЗРЯДА**
В. Г. Курявый, В. М. Бузник
(Владивосток – Москва, Россия)
- 12.40 **O-18** **МОДИФИКАЦИЯ ГЕТЕРОЦЕПНЫХ ПОЛИМЕРОВ
ПОЛИФТОРИРОВАННЫМИ СОЕДИНЕНИЯМИ**
И. А. Новаков, Н. А. Рахимова, А. П. Краснов, В. Б. Иванов, Я. В. Зубавичус,
С. В. Кудашев
(Волгоград, Россия)
- 13.00 **O-19** **АРОМАТИЧЕСКИЕ ПОЛИИМИДЫ С ПЕРФТОРИРОВАННЫМИ
ФРАГМЕНТАМИ В ОСНОВНОЙ ЦЕПИ: СИНТЕЗ И СВОЙСТВА**
Т. А. Ваганова, И. К. Шундрин, В. И. Родионов, С. З. Кусов, Е. В. Малыхин
(Новосибирск, Россия)
- 13.20 - 14.20 *Перерыв на обед*
- 14.20 17.30 **СЕССИЯ VI**
Председатель –
- 14.20 **O-20** **КОМПОЗИТЫ СЕМЕЙСТВА «СУПЕРФЛУВИС».
СОСТОЯНИЕ, НОРМИРОВАНИЕ СВОЙСТВ, ПЕРСПЕКТИВЫ**
П. Н. Гракович, В. А. Шелестова, С. Ф. Жандаров, С. Г. Данченко
(Гомель, Беларусь)
- 14.40 **O-21** **ФОРМИРОВАНИЕ МАССИВОВ ФТОРПОЛИМЕРНЫХ ВОЛНОВОДОВ
С ВЫСОКОЙ СТЕПЕНЬЮ ИНТЕГРАЦИИ МЕТОДОМ КОНТАКТНОЙ
УФ ФОТОЛИТОГРАФИИ**
А. С. Ахманов, С. М. Игумнов, В. Я. Панченко, В. И. Соколов, Е. В. Хайдуков
(Москва, Россия)
- 15.00 **O-22** **СИНТЕЗ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОРОШКОВ
НА ОСНОВЕ ФТОРИДА НАТРИЯ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ И
ТЕРАПИИ РАКА**
С. В. Кузнецов, А. В. Рябова, Д. С. Лось, В. В. Воронов, П. П. Федоров,
В. В. Осико
(Москва, Россия)
- 15.20 **O-23** **КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ
ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И НЕОРГАНИЧЕСКИХ
НАПОЛНИТЕЛЕЙ: ТРИБОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

М. И. Бирюкова, В. Ю. Кузнецова, Ю. Е. Вопилов, Д. П. Кирюхин,
А. В. Гороховский, О. В. Попков, Г. Ю. Юрков, В. М. Бузник
(Москва, Россия)

- 15.40 O-24 **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЛИФТОРКАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С ФЕРРОЦЕНОМ КАК ОСНОВА ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ ПОЛИМЕРНЫХ И КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ**
В.И. Дяченко, О.А. Мельник, Л.Н. Никитин, В.А. Шандинцев,
М.И. Бузин, И.В. Благодатских, Я.С. Выгодский, С.М. Игумнов, А.Р. Хохлов
(Москва, Россия)
- 16.00 O-25 **ПРОМЫШЛЕННЫЙ ТЕХНОЛОГО- И ЭКОЛОГО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ В ФТОРОГАНИЧЕСКОМ ПРОИЗВОДСТВЕ КЧХК**
З.Л. Баскин (Киров, Россия)
- 16.20 16.40 *Кофе-брейк*
- 16.40 O-26 **СООСЖДЕНИЕ БИНАРНЫХ ФТОРИДОВ: ПОДБОР ПЕРСПЕКТИВНЫХ МАТРИЦ И ИХ ЛЕГИРОВАНИЕ**
М.Н. Маякова, П.П. Федоров, С.В. Кузнецов, А.В. Рябова, В.В. Воронов,
В.В.Осико (Москва, Россия)
- 16.55 O-27 **ИЗМЕНЕНИЕ НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ФТОРПОЛИМЕРОВ ПО ДАННЫМ СПЕКТРОСКОПИИ ЯМР**
М.А. Смирнов, Т.П. Кулагина, В.П. Тарасов, Ю.Г. Вопилов, В.М. Бузник
(Черноголовка – Москва, Россия)
- 17.10 17.20 Доклад представителя компании ООО «КАТРОСА РЕАКТИВ»

26 октября 2012 г.

- 9.30 - 14.45 **СЕССИЯ VII**
Председатель – Н.Д. Чкаников
- 9.30 PL-17 **ХИМИЯ N-ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ТРИФЛАМИДА**
Б.А. Шаинян (Иркутск, Россия)
- 10.05 O-28 **1-ГАЛОГЕН-2-ТРИФТОРАЦЕТИЛАЦЕТИЛЕН – НОВЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РЕАГЕНТЫ В ОРГАНИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ**
А.Б. Колдобский, В.Н. Калинин, И.А. Годовиков, Н.П. Цветков
(Москва, Россия)
- 10.25 O-29 **ФТОРИРОВАННЫЕ β -ДИКАРБОНИЛЬНЫЕ БЕНЗОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ В ИММУНО-ФЛУОРЕСЦЕНТНОМ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ**
Н.В.Васильев, Т.С.Кострюкова (Москва, Россия)

- 10.45 O-30 **ПРИМЕНЕНИЕ ПРОИЗВОДНЫХ ФТОРАРОМАТИЧЕСКИХ КИСЛОТ В СИНТЕЗЕ ГЕТЕРОАНАЛОГОВ ФТОРХИНОЛОНОВ**
Э.В. Носова, Г.Н. Липунова, В.Н. Чарушин (Екатеринбург, Россия)
- 11.05 O-31 **МЕДЬ-КАТАЛИЗИРУЕМОЕ 1,3-ДИПОЛЯРНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ: СИНТЕЗ НОВЫХ SF₃-СОДЕРЖАЩИХ ФУНКЦИОНАЛЬНО ЗАМЕЩЕННЫХ АЗОЛОВ**
Д.В. Воробьева, С.Н. Осипов (Москва, Россия)
- 11.25 O-32 **ДИЗАЙН ПОЛИФТОРСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ НА ОСНОВЕ 2-(ГЕТ)АРИЛГИДРАЗОНО-1,3-ДИКАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ**
Е. В. Щегольков, О. Г. Худина, А. Е. Иванова, Я. В. Бургарт, В. И. Салютин (Екатеринбург, Россия)
- 11.45 - 12.05 *Кофе-брейк*
- 12.05 O-33 **РЕАКЦИИ (ПЕРФТОРАЛКИЛ)ТРИМЕТОКСИБОРАТОВ С ЭЛЕКТРОФИЛЬНЫМИ РЕАГЕНТАМИ**
А.А. Тютюнов, В.Э. Бойко, И.Г. Бараковская, С.М. Игумнов (Москва, Россия)
- 12.25 O-34 **ВНУТРИМОЛЕКУЛЯРНЫЕ ЦИКЛИЗАЦИИ В ПОЛИФТОРАРОМАТИЧЕСКОМ РЯДУ**
Н.А. Орлова, Е.А. Бородина, И.Ю. Каргаполова, Ю.В. Гатиллов (Новосибирск, Россия)
- 12.45 O-35 **ОКИСЛИТЕЛЬНОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ ТРИФТОРМЕТАНСУЛЬФОАМИДА К АЛКЕНАМ И ДИЕНАМ**
М.Ю. Москалик, В.В. Астахова (Иркутск, Россия)
- 13.05 O-36 **ВЛИЯНИЕ SiO₂ НА СКЕЛЕТНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ БЕНЗОЦИКЛОБУТЕНОВ И БЕНЗОЦИКЛОБУТЕНОНОВ В СРЕДЕ SbF₅**
Я. В. Зонов, В. М. Карпов, В. Е. Платонов (Новосибирск, Россия)
- 13.25 O-37 **2,4-ДИ- И 2,4,6-ТРИНИТРОФТОРБЕНЗОЛЫ В СИНТЕЗЕ АЗОТИСТЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ С НИТРОФЕНИЛЬНЫМИ РАДИКАЛАМИ**
Ю.Г. Гололобов, С.В. Барабанов, А.С. Перегудов, П.В. Петровский, В.Н. Хрусталева (Москва, Россия)
- 13.45 O-38 **ИМЕЮТ ЛИ ДЕЛО ВСЕ ХИМИКИ-ОРГАНИКИ С ВЫСОКОЧИСТЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ**
И.А. Ревельский, М.В. Федосеева, Е.С. Чернецова, А.В. Никошина, А.И. Ревельский (Москва, Россия)

ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Заключительное слово – академик РАН директор ИНЭОС РАН
Ю. Н. БУБНОВ

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

P-01	ПЕРФТОРАЛКИЛАЗАДИЕНЫ В РЕАКЦИИ ДЕФТОРЦИКЛИЗАЦИИ <u>А. Ю. Аксиненко</u> , В. Б. Соколов, Т. В. Горева, Т. А. Епишина (Черноголовка, Россия)
P-02	МОДИФИКАЦИЯ СУЛЬФАМИДНЫХ ПРЕПАРАТОВ ФТОРСОДЕРЖАЩИМИ ГЕТЕРОЦИКЛАМИ <u>В. Б. Соколов</u> , А. Ю. Аксиненко, Т. В. Горева, Т. А. Епишина, И. В. Мартынов (Черноголовка, Россия)
P-03	ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗЫВАНИЯ КАРБАМОИЛИРОВАННЫХ ГЕКСАФТОРИЗОПРОПАНОЛОВ С КАРБОКСИЛЭСТЕРАЗой МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА <u>Г. Р. Мухамадиева</u> , Н. П. Болтнева, С. В. Лушечкина, Г. Ф. Махаева (Черноголовка, Россия)
P-04	ФОСФОРИЛИРОВАННЫЕ 1-ГИДРОПЕРФТОРИЗОПРОПАНОЛЫ – МАЛОТОКСИЧНЫЕ СЕЛЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ КАРБОКСИЛ- ЭСТЕРАЗЫ ПЛАЗМЫ МЫШЕЙ <u>Е. В. Рудакова</u> , Г. Ф. Махаева, Т. Г. Галенко, А. Ю. Аксиненко, В. Б. Соколов (Черноголовка, Россия)
P-05	ПЕРВЫЕ ДВУХПАЛУБНЫЕ СЭНДВИЧЕВЫЕ КОМПЛЕКСЫ ТРЕХРУТНОГО АНТИКРАУНА (<i>o</i>-C₆F₄Hg)₃ С ГАЛОГЕНИД-АНИОНАМИ <u>Д. А. Грибанев</u> , К. И. Тугашов, И. А. Тихонова, Ф. М. Долгушин, А. С. Перегудов, П. В. Петровский, И. Г. Бараковская, Н. М. Кабаева, В. Б. Шур (Москва, Россия)
P-06	ДИЗАЙН И СТРУКТУРНЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ СУПРАМОЛЕКУЛЯРНЫХ 1D АНСАМБЛЕЙ ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ (ГЕТ)АРИЛЕНДИАМИНОВ И 18-КРАУН-6 Т. А. Ваганова, С. З. Кусов, И. К. Шундрин, Ю. В. Гатилов, <u>Е. В. Малыхин</u> (Новосибирск, Россия)
P-07	СИНТЕЗ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ 5-АЗАИНДОЛОВ <u>О. Ю. Федоровский</u> , Д. В. Гусев, Н. Д. Чкаников (Москва, Россия)
P-08	ПОЛИФТОРИРОВАННЫЕ АМИНОХРОМАНЫ. СИНТЕЗ И СВОЙСТВА <u>А. А. Катемак</u> , Д. В. Гусев, <u>А. А. Кадыров</u> , Н. Д. Чкаников (Москва, Россия)
P-09	СИНТЕТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ФТОРИРОВАННЫХ ЦИКЛИЧЕСКИХ ИМИНОВ <u>О. И. Шматова</u> , Н. Е. Шевченко, В. Г. Ненайденко (Москва, Россия)
P-10	3-ПОЛИФТОРАЛКИЛ-6,7-ДИГИДРО-1(Н)-ИНДАЗОЛ-4(5Н)-ОНЫ В СИНТЕЗЕ НОВЫХ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ <u>Т. С. Хлебникова</u> , Ю. А. Пивень, Ф. А. Лахвич (Минск, Республика Беларусь)
P-11	СИНТЕЗ БИС(<i>o</i>-ДИКЕТОНАТОБОРОН ДИФТОРИДО) ДИМЕТИЛСИЛАНА <u>Ю. Н. Кононович</u> , М. Н. Темников, А. М. Музафаров (Москва, Россия)

P-12	4,4,4 –ТРИФТОРКРОТОНИТРИЛ В СИНТЕЗЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЗАМЕЩЕННЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ <u>Н. О. Лабоднева</u> , А. Ю. Волконский, А. Л. Сиган, Н. Д. Чкаников (Москва, Россия)
P-13	СИНТЕЗ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФТОРСОДЕРЖАЩЕГО СТИМУЛЯТОРА РОСТА РАСТЕНИЙ "ФЛОРОКСАН" <u>И. С. Щелик</u> , О. Ю. Федоровский, Н. Д. Чкаников (Москва, Россия)
P-14	СИНТЕЗ ПИРИМИДО[2,1-<i>b</i>][1,3,5]ТИАДИАЗИНОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПОЛИФТОРАЛКИЛЬНЫЙ И АМИНОКИСЛОТНЫЙ ФРАГМЕНТЫ О.Г. Худина, <u>А.Е. Иванова</u> , Я.В. Бургарт, В.И. Салоутин (Екатеринбург, Россия)
P-15	КАТАЛИТИЧЕСКИЙ СИНТЕЗ НЕКОТОРЫХ ПЕРФТОРДИАЛКИЛКЕТОНОВ И ЯМР ¹⁹F СПЕКТРАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ СТРУКТУРЫ <u>И. М. Феничев</u> , В. В. Беренблит, Т. А. Биспен, Н. В. Лебедев, Д. Д. Молдавский (Санкт-Петербург, Россия)
P-16	ИЗОМЕРИЗАЦИЯ ПЕРФТОРАЛКИЛВИНИЛОВОГО ЭФИРА С ТЕРМИНАЛЬНОЙ ДВОЙНОЙ СВЯЗЬЮ О. В. Баринов, <u>Н. В. Лебедев</u> , В. В. Беренблит, В. С. Плашкин, В. А. Губанов (Санкт-Петербург, Россия)
P-17	ОСОБЕННОСТИ ГАЛОИДНОГО ОБМЕНА В СИНТЕЗАХ ЧАСТИЧНО ФТОРИРОВАННЫХ ПИРИДИНОВ <u>И. К. Бильдинов</u> , П. В. Подсевалов (Пермь, Россия)
P-18	НОВЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ПЕНТАФТОРФЕНОЛА <u>П. В. Подсевалов</u> , И. К. Бильдинов, А. А. Захаров, М. М. Зиннуров, А. С. Кочанов, И. Н. Швецов (Пермь, Россия)
P-19	ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПОЛИФТОРАРОМАТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С <i>n</i>-АМИНОТИОФЕНОЛОМ <u>Е. Ф. Колчина</u> (Новосибирск, Россия)
P-20	КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОМПЛЕКСОВ ФТОРФОСФОРИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ С BF_3 В. И. Холстов, <u>О. Г. Струков</u> , В. Б. Кондратьев, З. В. Власова, В. И. Цехмистер, Е. А. Фокин (Москва, Россия)
P-21	НИТРОВАНИЕ ПОЛИФТОРБИЦИКЛО[2.2.1]ГЕПТ-2-ЕНОВ <u>С. С. Хохлов</u> , А. Ф. Елеев, К. Н. Герасимов (Москва, Россия)
P-22	С,N-ЗАМЕЩЁННЫЕ 3,3-БИС(ТРИФТОРМЕТИЛ)-2-АЗАБИЦИКЛО[2.2.1]ГЕПТАНЫ В.И.Холстов, С.С.Хохлов, <u>В.М.Нагаев</u> , В.Б.Кондратьев, <u>А.Ф.Елеев</u>
P-23	МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ ПЕРФТОРКАПРОНОВОЙ КИСЛОТЫ <u>М. А. Курькин</u> , А. Н. Фирсов, А. А. Филиппова, А. Л. Козен (Москва, Россия)
P-24	СИНТЕЗ ХЛОР- И БРОМПОЛИФТОРАРЕНОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ ПОЛИФТОРАРЕНТИОЛОВ С PCl_5 И Br_2 <u>П. В. Никульшин</u> , А. М. Максимов, В. Е. Платонов (Новосибирск, Россия)
P-25	СИНТЕЗ ПИРИМИДИНОВЫХ 2'-ДЕЗОКСИ-2'-ФТОР-D-АРАБИНОНУКЛЕОЗИДОВ В КАЧЕСТВЕ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ

	АНТИВИРУСНЫХ АГЕНТОВ Т. С. Божок, Г. Г. Сивец, Е. Н. Калиниченко (Минск, Республика Беларусь)
P-26	1,2-АЗОЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПАЛЛАДИЯ В КАТАЛИТИЧЕСКОМ СИНТЕЗЕ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ БИФЕНИЛКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ А. В. Клецков, Н. А. Бумагин, В. И. Поткин, <u>С. К. Петкевич</u> , Н. Е. Голанцов, Н. А. Ливанцов (Минск, Республика Беларусь)
P-27	ФТОРСОДЕРЖАЩИЕ АМИДЫ 4,5-ДИХЛОРИЗОТИАЗОЛ- И 5-(<i>n</i>-ТОЛИЛ)ИЗОКСАЗОЛКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ СИНЕРГИСТЫ ИНСЕКТИЦИДОВ В. И. Поткин, А. В. Клецков, Е. А. Дикусар, <u>С. К. Петкевич</u> , В. Л. Дон, Г. Г. Левковская, А. Я. Никитин, Р. М. Золотарь, О. П. Чепик (Республика Беларусь–Россия)
P-28	РЕАКЦИИ СУЛЬФОАМИНИРОВАНИЯ ДИАЛЛИЛСУЛЬФИДА, ЦИКЛОПЕНТАДИЕНА И ЦИКЛОГЕКСАДИЕНА-1,3 ТРИФТОРМЕТАНСУЛЬФОАМИДОМ М. Ю. Москалик, <u>В. В. Астахова</u> (Иркутск, Россия)
P-29	N-МЕТИЛ-N-(2-ФЕНИЛЭТЕНИЛ)ТРИФТОРМЕТАНСУЛЬФОАМИД В РЕКЦИЯХ БРОМИРОВАНИЯ-ДЕГИДРОБРОМИРОВАНИЯ <u>И. В. Ушакова</u> , Б. А. Шаинян (Иркутск, Россия)
P-30	СИНТЕЗ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ НА ОСНОВЕ α,β-НЕПРЕДЕЛЬНЫХ-ТРИФТОРМЕТИЛКЕТОНОВ <u>В. В. Панюшкин</u> , В. М. Музалевский, А. В. Шастин, Е. С. Баленкова, В. Г. Ненайденко (Москва, Россия)
P-31	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АСИММЕТРИЧНЫХ КЕТОНОВ В РЕГИОСПЕЦИФИЧНОМ СИНТЕЗЕ 4-CF₃-, (CHF₂)- ЗАМЕЩЕННЫХ ПИПЕРИДИНОВ, ТИЕНОПИРИДИНОВ, ДИПИРИДОТИОФЕНОВ И ДРУГИХ ПОЛИАННЕЛИРОВАННЫХ ГЕТЕРОЦИКЛОВ <u>А. Е. Федоров</u> , Л. А. Родиновская, А. М. Шестопапов, П. А. Беляков (Москва, Россия)
P-32	МИКРОВОЛНОВОЙ СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННЫХ 2-ФТОРПИРИДИНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ KF₂·2H₂O <u>А. Е. Федоров</u> , А. М. Шестопапов, Л. А. Родиновская, П. А. Беляков (Москва, Россия)
P-33	РАЗРАБОТКА МЕТОДОВ ПОЛУЧЕНИЯ ЛЮМИНЕСЦИРУЮЩИХ НАНОДИСПЕРСИЙ НА ОСНОВЕ ФТОРИРОВАННЫХ β-ДИКЕТОНОВ <u>Т. С. Кострюкова</u> , Н. П. Ивановская, Д. В. Парамонов, Н. С. Осин, Н. В. Васильев (Москва, Россия)
P-34	ОСОБЕННОСТИ РЕАКЦИИ КЛЯЙЗЕНА ЭФИРОВ ПЕРФТОРИРОВАННЫХ ДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ <u>Т. С. Кострюкова</u> , Г. В. Затонский, Н. В. Васильев (Москва, Россия)
P-35	КОНЬЮГАТЫ ФТОРИРОВАННЫХ β-ДИКАРБОНИЛЬНЫХ БЕНЗОГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ РЕАГЕНТОВ В ИММУНОФЛУОРЕСЦЕНТНОМ АНАЛИЗЕ <u>Т. С. Кострюкова</u> , Н. П. Ивановская, В. Г. Смирнова, Н. С. Осин, Н. В. Васильев (Москва, Россия)
P-36	СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ ФТОРСОДЕРЖАЩИХ МОНО- И ПОЛИКАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ И ПЕРОКСИДОВ НА ИХ

	ОСНОВЕ В. В. Чапуркин, Ю. С. Должиков, С. В. Чапуркин, С. И. Украинская (Волгоград, Россия)
P-37	ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПЕРФТОРКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ К СВЯЗИ С=C ТЕРПЕНОВ Ю. Г. Тришин, М. В. Шафеева, А. И. Медведева (Санкт-Петербург, Россия)
P-38	СИНТЕЗ НОВЫХ ФТОРАЛКИЛСОДЕРЖАЩИХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИРИМИДИНА Д. Л. Чижов, Н. С. Болтачева, Д.С. Ячевский, В. И. Филякова, В. Н. Чарушин (Екатеринбург, Россия)
P-39	2,3-ЭПОКСИПЕРФТОР-2-МЕТИЛПЕНТАН В РЕАКЦИИ ГЕТЕРОЦИКЛИЗАЦИИ Л. В. Салоутина, Т. И. Филякова, А. Я. Запевалов, П. А. Слепухин, М. И. Кодеес, В. И. Салоутин (Екатеринбург, Россия)
P-40	СИНТЕЗ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ НА ОСНОВЕ ПРОИЗВОДНЫХ 2-БРОМ-1,1,2,2-ТЕТРАФТОРБЕНЗИЛСУЛЬФИДА А. Ю. Матюхин, А. А. Цветков, А. В. Злобин, А. В. Дьячков (Кострома, Россия)
P-41	ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЛЬНЫХ ПРЕВРАЩЕНИЙ ПЕРФТОРАЛЛИЛБЕНЗОЛЭПОКСИДА Г. А. Емельянов, С. Р. Стерлин, В. В. Беренблит (Москва, Россия)
P-42	СИНТЕЗ ПАВ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГЕКСАФТОРПРОПИЛЕНА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ФТОРПОЛИМЕРОВ Н. Н. Логинова, Ф. Н. Острижко, Н. К. Подлесская (Санкт-Петербург, Россия)
P-43	НОВЫЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ТЕРМОПЛАСТИЧНЫХ ФТОРПОЛИМЕРОВ Н. К. Подлесская, Н. Б.Невинская, Д. Н. Трофимов, Н. Н. Логинова (Санкт-Петербург, Россия)
P-44	ФТОРПОЛИМЕРНЫЕ ПОКРЫТИЯ Д. Н. Трофимов, В. В. Колесниченко, Н. Н. Логинова (Санкт-Петербург, Россия)
P-45	НОВЫЕ ФТОРПОЛИМЕРНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СО СПЕЦИАЛЬНЫМИ ОПТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ДЛЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ В. Э. Бойко, В. К. Меньшиков, В. И. Дяченко, О. А. Мельник, Л. Н. Никитин, Е. В. Хайдуков, Г. Ю. Юрков, В. И. Соколов, С. М. Игумнов, В. М. Бузник (Москва, Россия)
P-46	ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗРЫВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА УЛЬТРАДИСПЕРСНЫЙ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕН Г. А.Зверев, Л. Н. Игнатьева, Н. А. Адаменко, А. В. Казуров, В. Г. Курявый, Е. Б. Меркулов, А. Б. Слободюк, В. М. Бузник (Москва, Россия)
P-47	МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫЕ NI-P+ ПТФЭ ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ УЗЛОВ ТРЕНИЯ. Д. М. Гуцев, Л. Ф. Иванов, А. Я. Григорьев, П. Н. Гракович (Гомель, Республика Беларусь)
P-48	ФИЛЬТРЫ «ГРИФ» И «ГРИФ-Т» ИЗ ВОЛОКНИСТО-ПОРИСТОГО ФТОРОПЛАСТА П. Н. Гракович, Л. Ф. Иванов, А. В. Смирнов (Украина – Республика Беларусь)
P-49	ПРИМЕНЕНИЕ ВОЛОКНИСТО-ПОРИСТОГО ФТОРОПЛАСТА-4

	<p>«ГРИФТЕКС» В ИЗДЕЛИЯХ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ. <u>П. Н. Гракович</u>, Л. Ф. Иванов, С. М. Смотрин, А. И. Ославский (Гомель, Республика Беларусь)</p>
P-50	<p>РАДИАЦИОННО-ИНИЦИИРОВАННАЯ ТЕЛОМЕРИЗАЦИЯ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА В ГАЛОГЕНПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОЛА <u>Г. А. Кичигина</u>, П. П. Куш, Д. П. Кирюхин (Черноголовка, Россия)</p>
P-51	<p>РАДИАЦИОННЫЙ СИНТЕЗ И СВОЙСТВА ТЕЛОМЕРОВ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА В 1,2- ДИБРОМТЕТРАФТОРЭТАНЕ <u>Г. А. Кичигина</u>, П. П. Куш, А. И. Большаков, Д. П. Кирюхин, В. М. Бузник (Черноголовка, Россия)</p>
P-52	<p>ВЛИЯНИЕ БЕНТОНИТА НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРИБОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА <u>Е. С. Афанасьева</u>, С. А. Слепцова, Н. Н. Лазарева (Якутск, Россия)</p>
P-53	<p>ПРИДАНИЕ СИНТЕТИЧЕСКИМ ВОЛОКНИСТЫМ МАТЕРИАЛ УЛЬТРАГИДРОФОБНОСТИ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕЛОМЕРОВ ТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА <u>Т. Ю. Кумеева</u>, Н. П. Пророкова, И. В. Холодков, Д. П. Кирюхин (Иваново, Россия)</p>
P-54	<p>ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЕ ВОЛОКНИСТЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫМ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНОМ Н. П. Пророкова, <u>С. Ю. Вавилова</u> (Иваново, Россия)</p>
P-55	<p>СИНТЕЗ И СТРУКТУРА КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА И ЖЕЛЕЗО-КОБАЛЬТСОДЕРЖАЩИХ НАНОЧАСТИЦ <u>В. Ю. Кузнецова</u>, Г. Ю. Юрков, В. М. Бузник (Москва, Россия)</p>
P-56	<p>ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ $\text{CaF}_2\text{-SrF}_2$ <u>П. П. Федоров</u> (Москва, Россия)</p>
P-57	<p>ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ $\text{PbF}_2\text{-YF}_3$ <u>П. П. Федоров</u> (Москва, Россия)</p>
P-58	<p>СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЗРАЧНЫХ КОМПАКТОВ НА ОСНОВЕ НАНОФТОРИДОВ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ <u>М. Н. Маякова</u>, К. Н. Болдырев, В. Е. Шукшин (Москва, Россия)</p>
P-59	<p>СИНТЕЗ NaYF_4, ЛЕГИРОВАННОГО ИОНАМИ Yb^{3+} и Er^{3+}, С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БЕТА-ЦИКЛОДЕКСТРИНА А. И. Федудин, <u>А. А. Фёдорова</u>, И. В. Морозов, С. В. Кузнецов, П. П. Фёдоров (Москва, Россия)</p>
P-60	<p>СИНТЕЗ НАНО- И МИКРОДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ ФТОРИДОВ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ, АКТИВИРОВАННЫХ Ce^{3+}, Nd^{3+}, Er^{3+}, Yb^{3+}, ПРЕКУРСОРОВ ДЛЯ ЛАЗЕРНОЙ И СЦИНТИЛЛЯЦИОННОЙ КЕРАМИКИ <u>А. А. Лугинина</u>, П. П. Федоров, В. В. Осико, С. В. Кузнецов, В. В. Воронов (Москва, Россия)</p>

P-61	ПОЛУЧЕНИЕ МИКРО- И НАНОРАЗМЕРНЫХ ПОРОШКОВ LnF_3 ($\text{Ln}=\text{La-Lu, Y}$) О. В. Андреев, <u>О. Г. Михалкина</u> , И. А. Разумкова (Тюмень, Россия)
P-62	НОВЫЙ ТИП ГРАФТ СОПОЛИМЕРОВ ВИНИЛИДЕНФТОРИДА И ГЕКСАФТОРПРОПИЛЕНА <u>О. В. Баринов</u> , М. В. Журавлев, Н. В. Лебедев, В. А. Губанов (Санкт-Петербург, Россия)
P-63	ПОВЕРХНОСТНАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКОН МЕТОДОМ ФОРМИРОВАНИЯ НАНОРАЗМЕРНЫХ СЛОЕВ ФТОРСОДЕРЖАЩИМ ПАВ <u>И. В. Аксенова</u> , О. В. Баранов, В. А. Волков, А. Ф. Елеев, С. С. Хохлов, Е. Л. Щукина (Москва, Россия)
P-64	СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЛЮМИНОФОРОВ НА ОСНОВЕ ФТОРИДА СТРОНЦИЯ, СОАКТИВИРОВАННОГО ИОНАМИ Yb^{3+}, Er^{3+}, Tm^{3+} <u>Ю. А. Рожнова</u> , А. А. Лугинина, П. П. Федоров, С. В. Кузнецов, В. В. Осико, В. В. Воронов (Москва, Россия)
P-65	СИНТЕЗ ПОРОШКОВ В СИСТЕМЕ $\text{NaGdF}_4\text{-NaLuF}_4$ ПУТЕМ СООСАЖДЕНИЯ ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ <u>А. А. Овсянникова</u> , С. В. Кузнецов, П. П. Федоров, В. В. Воронов, В. В. Осико (Москва, Россия)
P-66	СИНТЕЗ ПОРОШКОВ В СИСТЕМАХ NaF-RF_3 (R-R3Э) <u>Д. С. Лось</u> , С. В. Кузнецов, Е. А. Тупицына, П. П. Федоров, В. В. Воронов, Р. П. Ермаков, В. В. Осико (Москва, Россия)
P-67	МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА ОКТА(ТРИФТОРМЕТИЛ-ФЕНИЛ)ПОРФИРАЗИНА МАГНИЯ В ГАЗОВОЙ ФАЗЕ А. В. Захаров, Ю. А. Жабанов, <u>С. А. Шлыков</u> , Г. В. Гиричев (Иваново, Россия)
P-68	СИНТЕЗ КОМПЛЕКСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕОМЕТРИЧЕСКОГО И ЭЛЕКТРОННОГО СТРОЕНИЯ СВОБОДНЫХ МОЛЕКУЛ ТРИС-ГЕКСАФТОРАЦЕТИЛАЦЕТОНАТОВ ЛАНТАНИДОВ МЕТОДАМИ ГАЗОВОЙ ЭЛЕКТРОНОГРАФИИ, МАСС-СПЕКТРОМЕТРИИ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ РАСЧЕТОВ <u>Г. В. Гиричев</u> , Н. В. Твердова, С. А. Шлыков, Н. П. Кузьмина, И. Г. Зайцева, В. В. Рыбкин (Иваново, Россия)
P-69	ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННЫЙ СИНТЕЗ ПОЛИФТОРИРОВАННЫХ 2-ГИДРОКСИБЕНЗАЛЬДЕГИДОВ <u>Е. В. Щегольков</u> , Я. В. Бургарт, В. И. Салоутин (Екатеринбург, Россия)
P-70	ТРИБОПРЕПАРАТЫ НА ОСНОВЕ 1,1-ДИГИДРОПЕРФТОР-4,7-ДИОКСА-3,6-ДИМЕТИЛДЕКАНОН-2-СУЛЬФОКИСЛОТЫ <u>С. С. Хохлов</u> , А. В. Дунаев, К. Н. Герасимов, А. Ф. Елеев (Москва, Россия)