

## СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Акамова Е.В., Покатилов Ф.А., Шаулина Л.П.

### **ТЕТРАЗОЛСОДЕРЖАЩИЕ ПОЛИСАХАРИДЫ**

*Иркутский государственный университет*

Balasoiu M., Lysenko S.N., Astaf'eva S.A., Pahomi A., Kuklin A.I., Gorshkova Yu.E, Turchenko V., Lizunov N. E., Zhigounov A., Balasoiu-Gaina A-M.

### **COBALT FERRITE FERROFLUID AND ALGINATE MEMBRANES: STRUCTURAL PROPERTIES**

Horia Hulubei Institute of Physics and Nuclear Engineering, Magurele, Romania

Белова Д.С., Елохов А.М., Денисова С.А.

### **ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЫСАЛИВАНИЯ ОКСИЭТИЛИРОВАННЫХ ТРЕТИЧНЫХ АМИНОВ (ETHOMEEN C/15) НЕОРГАНИЧЕСКИМИ СОЛЯМИ**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

Магомедов Р.Н., Джумамухамедов Д.Ш., Богданова А.А.,

Припахайло А.В., Марютина Т.А., Шамсуллин А.И., Айнуллов Т.С., Губайдуллин Ф.Р., Татьяна О.С.

### **ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ СОЛЬВЕНТНОЙ ДЕАСФАЛЬТИЗАЦИИ ТЯЖЕЛОГО НЕФТЯНОГО СЫРЬЯ**

*Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)», Долгопрудный*

Ваулина В.Н., Чеканова Л.Г., Харитонова А В.

### **ЭКСТРАКЦИЯ КОБАЛЬТА И НИКЕЛЯ ИЗ ХЛОРИДНЫХ СИСТЕМ ГИДРАЗИДАМИ КИСЛОТ ВЕРСАТИК 1519**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Вацура Ф.Я., Тарганов И.Е., Субботина И.А., Шляпникова А.А.,

Жукова О.А, Трошкина И.Д.

### **СОРБЦИЯ РЕНИЯ ИМПРЕГНАТАМИ НА ОСНОВЕ ВТОРИЧНЫХ И ТРЕТИЧНЫХ АМИНОВ**

*Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва*

Воздвиженская О.А., Мусияк В.В., Левит Г.Л., Краснов В.П.

**СИНТЕЗ N-[ $\omega$ -(ПУРИН-6-ИЛ)АМИНОАЛКАНОИЛ] ПРОИЗВОДНЫХ  
(RS)-3,4-ДИГИДРО-3-МЕТИЛ-7,8-ДИФТОР-2H-[1,4]БЕНЗОКСАЗИНА**

*Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН,  
Екатеринбург*

Возяков А.О., Кулагина Е.А., Порозова С.Е.

**ПРИМЕНЕНИЕ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО  
РАССЕЯНИЯ СВЕТА ПРИ СИНТЕЗЕ ЛЕГИРОВАННЫХ ЦИРКОНИЕМ  
ОПАЛОВЫХ МАТРИЦ**

*Пермский национальный исследовательский политехнический университет*

Главатских Л.А., Кириллов Н.Ф., Никифорова Е.А., Байбародских Д.В.

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АЗОМЕТИНОВ НА ОСНОВЕ  
n-ФЕНИЛЕНДИАМИНА С МЕТИЛ**

**1-БРОМЦИКЛОГЕКСАНКАРБОКСИЛАТОМ И ЦИНКОМ**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

Danagulyan G.G., Harutyunyan A.A., Safaryan M.S.

**SYNTHESSES OF PYRIMIDINES WITH AN EXTENDED  $\pi$ -CONJUGATION  
CHAIN**

*Russian-Armenian University, Yerevan Armenia*

*Scientific Technological Center of Organic and Pharmaceutical Chemistry, National  
Academy of Sciences of Armenia, Yerevan*

Данагулян Г.Г., Аракелян М.Р., Данагулян А.Г.

**СИНТЕЗ ПИРАЗОЛО[1,5-a]ПИРИМИДИНОВ РЕЦИКЛИЗАЦИЕЙ  
ПИРИМИДИНИЕВОЙ СОЛИ**

*Российско-Армянский университет, Ереван, Армения*

*Научно-технологический центр органической и фармацевтической химии  
Национальной академии наук Республики Армения*

Danagulyan G.G., Boyakhchyan A.P., Georgyan T.E., Danagulyan A.G.

**THE SYNTHESIS OF PYRIMIDINES BASED ON  
2-ACETYLCYCLOPENTANONE**

*Russian-Armenian University, Yerevan Armenia*

*Scientific Technological Center of Organic and Pharmaceutical Chemistry, National  
Academy of Sciences of Armenia, Yerevan*

Denisova E.I., Shipilovskikh S.A., Vaganov V.Y., Rubtsov A.E., Malkov A.V.  
**DEHYDRATION OF AMIDES TO NITRILES UNDER CONDITIONS OF  
A CATALYTIC APPEL REACTION**

*Department of Chemistry Perm State University, Perm  
Department of Chemistry, Loughborough University, UK*

Державинская Л.Ф., Федосеев М.С.

**ТЕПЛОСТОЙКИЕ ПОЛИМЕРЫ И КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ НОВЫХ  
ЭПОКСИИЗОЦИАНАТНЫХ СВЯЗУЮЩИХ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Дробыш Е.С., Силайчев П.С., Машевская И.В., Масливец А.Н.

**СИНТЕЗ 1,7-ДИАЗАСПИРО[4,4]НОНА-3,8-ДИЕН-9-КАРБОНИТРИЛОВ  
ИЗ ПИРРОЛОБЕНЗОКСАЗИНТРИОНОВ ПОД ДЕЙСТВИЕМ  
ЗАМЕЩЕННЫХ ИМИНО ЭФИРОВ**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

Ельчищева Н.В., Коновалова В.В.

**СИНТЕЗ НОВЫХ ПОЛИКАРБОНИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА  
ОСНОВЕ 5-АРИЛФУРАН-2,3-ДИОНОВ И  $\alpha$ -ЕНАМИНО ЭФИРОВ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Ельчищева Н.В., Внутских Ж.А., Коновалова В.В.

**СИНТЕЗ 5-АДАМАНТАНИЛФУРАН-2,3-ДИОНА И ЕГО  
ТЕРМИЧЕСКАЯ ДЕСТРУКЦИЯ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Ельчищева Н.В., Коновалова В.В.

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ 5-АРИЛФУРАН-2,3-ДИОНОВ  
С 2-АЛКИЛАЗААРЕНАМИ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Жуланов В.Е., Комиссарова Е.А., Васянин А.Н., Шкляева Е.В.,  
Абашев Г.Г.

**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ N-ЗАМЕЩЕННЫХ  
ПОЛИЦИКЛИЧЕСКИХ КАРБОКСИИМИДОВ**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

Игошева Е.В., Толмачева И.А, Бореко Е.И., Еремин В.Ф., Гришко В.В.  
**СИНТЕЗ ЛУПАНОВЫХ ТРИТЕРПЕНОИДОВ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ  
МИКРОБИЦИДНУЮ АКТИВНОСТЬ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

*РПНЦ эпидемиологии и микробиологии Минздрава РБ, Беларусь, Минск.*

*РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, Беларусь, Минск.*

Исаева Ю.И., Елохов А.М., Денисова С.А.

**ЭКСТРАКЦИЯ ИОНОВ МЕТАЛЛОВ В СИСТЕМАХ НА ОСНОВЕ  
ХЛОРИДА АЛКИЛБЕНЗИЛДИМЕТИЛАММОНИЯ**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

Истомина Т.С., Астафьева С.А., Касаткин И.А.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕНОКОКСА ИНТУМЕСЦЕНТНЫХ  
ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ, НАПОЛНЕННЫХ УГЛЕРОДНЫМ  
СЫРЬЕМ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Кетов Ю.А.

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ ФОРМИРОВАНИЯ  
СИЛИКАТНЫХ ПЛАВЛЕННЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ ЯЧЕИСТОЙ  
СТРУКТУРЫ ДЛЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

*Пермский национальный исследовательский политехнический университет*

Кондрашова Н.Б., Вальцифер В.А.

**СИНТЕЗ, МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ И СВОЙСТВА  
МЕЗОПОРИСТЫХ МАГНИТНЫХ СИСТЕМ  $Fe_xO_y-SiO_2$  ДЛЯ  
БИОМЕДИЦИНСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Корнилицина Е.В., Лысенко С.Н.

**РАСТВОРИМОСТЬ ГИДРОФОБИЗИРОВАННОГО МАГНЕТИТА В  
БИНАРНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ СМЕСЯХ. МОЛЯРНЫЙ ПАРАМЕТР  
РАСТВОРИМОСТИ И СТРОЕНИЕ МОЛЕКУЛ ОРГАНИЧЕСКИХ  
ЖИДКОСТЕЙ**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Красновских М.П.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕРМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ  
УТИЛИЗАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ПОКРЫШЕК**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

Кузнецов А.С., Кожухарь В.Ю., Пулина Н.А.

**ЭКСПРЕСС-МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ 2-АМИНО И  
2-ГИДРАЗИНОПРОИЗВОДНЫХ 4-(ГЕТ)АРИЛ-4-ОКСОБУТ-2-ЕНОВЫХ  
КИСЛОТ**

*Пермская государственная фармацевтическая академия Минздрава России,  
Пермь*

Лебедева И.И., Нечаев А.И., Вальцифер И.В.

**СИНТЕЗ И ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ  $Fe_3O_4/TiO_2$  СО  
СТРУКТУРОЙ «ЯДРО-ОБОЛОЧКА»**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Лебедева И.И., Вальцифер В.А.

**ГИДРОТЕРМАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ СФЕРОЛИТОВ ОКСИДА  
АЛЮМИНИЯ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Леухина М.А., Чапко Т.А., Каликина Г.В., Бабушкина А.С., Хищенко Л.Л.,  
Белоус Л.В.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ТРИАЦЕТИНА РАЗНЫХ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

*АО «Научно-исследовательский институт полимерных материалов», Пермь,*

Лукманова Д.Н., Дмитриев М.В., Машевская И.В., Масливец А.Н.

**СИНТЕЗ СПИРО[ТИАЗОЛ-5,2'-ПИРРОЛОВ] СПИРО-  
ГЕТЕРОЦИКЛИЗАЦИЕЙ ПИРРОЛОБЕНЗОКСАЗИНТРИОНОВ ПОД  
ДЕЙСТВИЕМ ТИОСЕМИКАРБАЗОНОВ АРОМАТИЧЕСКИХ И  
ГЕТЕРОАРОМАТИЧЕСКИХ АЛЬДЕГИДОВ**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

Мишинов Б.П., Порозова С.Е., Зиганьшин И.Р.

**ПОЛУЧЕНИЕ ГИБКИХ ЗАГОТОВОК ТОНКОСТЕННЫХ  
КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ ГЕЛЕВЫМ ЛИТЬЁМ**

*Пермский национальный исследовательский политехнический университет,*

Мороз А.А., Дмитриев М.В., Масливец А.Н.

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 1*H*-ПИРРОЛ-2,3-ДИОНОВ В КАЧЕСТВЕ  
ДИПОЛЯРОФИЛОВ**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

Плеханова И.В., Стряпунина О.Г., Рожкова Ю.С., Горбунов А.А.,  
Шкляев Ю.В.

**РЕАКЦИИ 2,2-ДИМЕТИЛ-1-ФЕРРОЦЕНИЛПРОПАН-1-ОЛА  
С НИТРИЛАМИ: СИНТЕЗ ФЕРРОЦЕНО[С]ПИРИДИНОВ И  
ФЕРРОЦЕНО[С]ПИРРОЛОВ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Роздяловская Т.А., Коновалова В.В.

**НУКЛЕОФИЛЬНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ 4-БЕНЗОИЛ-5-ФЕНИЛФУРАН-  
2,3-ДИОНА ПОД ДЕЙСТВИЕМ ТРЕТИЧНОГО  
ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКОГО ЕНАМИНА**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Саенко Е.В., Вальцифер В.А.

**ФОРМИРОВАНИЕ МЕЗОПОРИСТЫХ СИЛИКАТНЫХ МАТЕРИАЛОВ  
СО СТРУКТУРОЙ ТИПА SWA-15 В ПРИСУТСТВИИ  
ОРГАНОСИЛАНОВЫХ ДОБАВОК**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Салтыкова М.С., Ельчищева Ю.Б., Чеканова Л.Г.

**ДИАЦИЛГИДРАЗИНЫ НЕОПЕНТАНОВОЙ КИСЛОТЫ – РЕАГЕНТЫ  
ДЛЯ КОНЦЕНТРИРОВАНИЯ ИОНОВ Cu (II)**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

Самсоненко А.Л., Костюченко А.С., Фисюк А.С.<sup>2</sup>

**СИНТЕЗ ПРОИЗВОДНЫХ 2-([2,2'-БИТИОФЕН]-3-ИЛ)УКСУСНОЙ  
КИСЛОТЫ**

*Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского*

Сеничев В.Ю.

**ОПИСАНИЕ ЗАВИСИМОСТЕЙ НАПРЯЖЕНИЕ–ДЕФОРМАЦИЯ  
ЭЛАСТОМЕРОВ СЛОЖНОЙ ФАЗОВОЙ СТРУКТУРЫ ПРИ  
ДЕФОРМИРОВАНИИ С ПОСТОЯННОЙ СКОРОСТЬЮ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Симакова И.Л., Демидова Ю.С.

**РАЗРАБОТКА БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КАТАЛИЗАТОРОВ ДЛЯ  
СИНТЕЗА КОМПОНЕНТОВ БИОТОПЛИВА НА ОСНОВЕ  
АКТИВИРОВАННОЙ ЛИГНОЦЕЛЛЮЛОЗЫ**

*Институт катализа СО РАН, Новосибирск*

Слободинюк А.И., Сеничев В.Ю.

**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛИМОЧЕВИННЫХ ЗАГУСТИТЕЛЕЙ  
В РАЗЛИЧНЫХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ СРЕДАХ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Стрелкова Ю.А., Шкляева Е.В., Абашев Г.Г.

**СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ И  
ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ 4Н-ПИРАН-СОДЕРЖАЩИХ  
ХРОМОФРОВ, ВКЛЮЧАЮЩИХ 1,3,5-ТРИАЗИНОВЫЙ ФРАГМЕНТ**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

Кайгородов К.Л., Тарабанько В.Е., Смирнова М.А., Тарабанько Н.В.

**ПОЛУЧЕНИЕ БИОДЕГРАДИРУЕМЫХ ПОЛИМЕРОВ  
ЭМУЛЬСИОННОЙ СОПОЛИМЕРИЗАЦИЕЙ  
ПОЛИАНГЕЛИКАЛАКТОНА И СТИРОЛА**

*Институт химии и химической технологии СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН,  
Красноярск*

Вей Мое Аунг, Тарганов И.Е., Трошкина И.Д.

**АДСОРБЦИЯ РЕНИЯ АКТИВИРОВАННЫМИ УГЛЯМИ РАЗЛИЧНОГО  
ПРОИСХОЖДЕНИЯ**

*Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, Москва*

Трухинов Д.К., Астафьева С.А., Лысенко С.Н.

**СПОСОБЫ ПОЛУЧЕНИЯ ОЛИГОМЕРОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ  
МАЛЕИНИМИДНЫМИ ГРУППАМИ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Филиппова Е.О., Шмелев А.А., Токранов А.А., Шафигулин Р.В.,

Буланова А.В.

**АДСОРБЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МЕЗОПОРИСТОГО КРЕМНЕЗЕМА,  
ДОПИРОВАННОГО ДИСПРОЗИЕМ И МОДИФИЦИРОВАННОГО  
НИКЕЛЕМ**

*Самарский национальный исследовательский университет им. академика  
С.П. Королева*

Фидченко М.М., Омельяненко Л.В., Отырба Г.Г., Алехина М.Б.

**ПРИРОДНЫЕ АЛЮМОСИЛИКАТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,  
МОДИФИЦИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДОМ, ДЛЯ ДЕСТРУКТИВНОЙ  
ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ОТ ПАВ**

*Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева*

Целищев Ю.Г., Кондрашова Н.Б., Лебедева И.И., Вальцифер В.А.

**ВЛИЯНИЕ КАПИЛЛЯРНЫХ СИЛ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЧАСТИЦ  
ДИСПЕРСНЫХ КОМПОНЕНТОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ  
ПОРИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*

Чикунова И. В., Бакиев А.Н., Шкляева Е. В., Абашев Г. Г.

**НОВЫЕ АЗО-СОДЕРЖАЩИЕ ХРОМОФОРЫ, ВКЛЮЧАЮЩИЕ  
2,5-ДИ(ТИОФЕН-2-ИЛ)ПИРРОЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

Чувашов В.Э., Кульметьева В.Б.

**ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ СИНТЕЗА НА  
ПОЛУЧЕНИЕ ДИБОРИДА ЦИРКОНИЯ**

*Пермский национальный исследовательский политехнический университет*

Чукичева И.Ю., Буравлёв Е.В., Дворникова И.А., Попова С.А., Федорова И.В.,  
Кучин А.В.

**СОЗДАНИЕ ГИБРИДНЫХ БИОМОЛЕКУЛ НА ОСНОВЕ  
ТЕРПЕНОФЕНОЛОВ**

*Институт химии Коми научного центра УрО РАН*

Чукичева И. Ю., Федорова И. В., Чупрова Е. А., Колегова Т. А.

**КАТАЛИТИЧЕСКОЕ АЛКИЛИРОВАНИЕ *n*-КРЕЗОЛА ПРЕНОЛОМ**

*Институт химии Коми научного центра УрО РАН, Сыктывкар*

*Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина*

Шалагинова П.А., Ельчищева Ю.Б., Максимов А.С.

**N-ТРИДЕКАНОИЛ-N'-(2-НАФТИЛСУЛЬФОНИЛ)ГИДРАЗИН – КАК  
ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ СОБИРАТЕЛЬ ДЛЯ ИОННОЙ ФЛОТАЦИИ  
ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ**

*Пермский государственный национальный исследовательский университет*

Шишмакова А.А., Чапко Т.А., Бабушкина А.С., Хименко Л.Л., Афиатулло  
Э.Х.

**ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИУСА НАДМОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ  
ПОЛИДИВИНИЛИЗОПРЕНУРЕТАНЭПОКСИДНОГО ОЛИГОМЕРА**

*АО «Научно-исследовательский институт полимерных материалов», Пермь*

Шмелев А.А., Филиппова Е.О., Ильянес Риос Д.Л., Шафигулин Р.В.,  
Буланова А.В.

**ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА МСМ НА ЕГО ТЕКСТУРНЫЕ И  
МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

*Самарский национальный исследовательский университет им. Академика  
С.П. Королева*

Шоков В.О., Порозова С.Е.

**ИК-СПЕКТРОСКОПИЯ ПРИМЕСЕЙ ЩЕЛОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ  
В НАНОПОРОШКАХ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ**

*Пермский национальный исследовательский политехнический университет*

Ядрова А.А., Шафигулин Р.В., Буланова А.В.

**ОСОБЕННОСТИ СОРБЦИИ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗИМИДАЗОЛА  
НА СВЕРХСШИТОМ ПОЛИСТИРОЛЕ**

*Самарский национальный исследовательский университет имени академика  
С.П. Королева*

Якушева Д.Э., Карпунина Т.И., Годовалов А.П., Нестерова Л.Ю.

**ПОВЕРХНОСТНАЯ МОДИФИКАЦИЯ ПОЛИУРЕТАНА ДЛЯ  
ПОВЫШЕНИЯ БИОСОВМЕСТИМОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ  
К БИОПЛЁНКООБРАЗОВАНИЮ**

*Институт технической химии УрО РАН, Пермь*