

V Семинар

Молекулярный дизайн катализаторов для процессов переработки углеводородов и полимеризации: от фундаментальных исследований к практическим приложениям

5 – 9 июля, 2015
Республика Алтай

ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

V семинара памяти профессора Ю.И. Ермакова

«Молекулярный дизайн катализаторов для процессов переработки углеводородов и полимеризации: от фундаментальных исследований к практическим приложениям»

5 – 9 июля 2015 г. Республика Алтай

5 июля, воскресенье

ЗАЕЗД

6 июля, понедельник

09.00-10.00 РЕГИСТРАЦИЯ

10.00 ОТКРЫТИЕ

Вступительное слово председателей семинара

10.30 ПЛ-1

Бухтияров В.И.

НАНЕСЕННЫЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ Pd-СОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ СЕЛЕКТИВНОГО ОКИСЛЕНИЯ И ГИДРИРОВАНИЯ: УВЕЛИЧЕНИЕ СЕЛЕКТИВНОСТИ ЧЕРЕЗ РЕГУЛИРОВАНИЕ СОСТАВА И СТРУКТУРЫ АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск

11.05-11.20 Кофе

11.20 ПЛ-2

Джемилев У.М.

МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫЙ КАТАЛИЗ

Институт нефтехимии и катализа РАН, Уфа

11.55 КЛ-1

Бальжинимаев Б.С., Сукнев А.П.

СЕЛЕКТИВНОЕ ГИДРИРОВАНИЕ ГЕКСАНОВОЙ КИСЛОТЫ В ГЕКСАНОЛ НА Pt-ReO_x/TiO₂ КАТАЛИЗАТОРЕ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

12.20 КЛ-2

Сысолятин С.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРИРОВАНИЯ В ПРОЦЕССАХ МАЛОТОННАЖНОЙ ХИМИИ

Институт проблем химико-энергетических технологий, Бийск

12.45 СП-1

Гурьевских С.Ю.

ПРОИЗВОДСТВО МИКРОСФЕРИЧЕСКОГО ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩЕГО КАТАЛИЗАТОРА КРЕКИНГА НА ОАО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОНПЗ»

ОАО «Газпромнефть-ОНПЗ», Омск, Россия

13.00-14.00 Обед

14.00 КЛ-3

Бельская О.Б.^{1,2}

ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАТИНОВЫХ ЦЕНТРОВ КАТАЛИЗАТОРОВ ПРЕВРАЩЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ, ПОЛУЧЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЛОИСТЫХ ДВОЙНЫХ ГИДРОКСИДОВ

¹Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

²Омский государственный технический университет, Омск, Россия

14.25 КЛ-4

Мироненко Р.М.¹, Бельская О.Б.¹, Лавренов А.В.¹, Сысолятин С.В.², Лихолобов В.А.^{1,3}

ФОРМИРОВАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ В КАТАЛИЗАТОРАХ Pd/C И Ru/C И ИХ АКТИВНОСТЬ В РЕАКЦИЯХ ЖИДКОФАЗНОГО ГИДРИРОВАНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

¹Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

²Институт проблем химико-энергетических технологий СО РАН, Бийск, Россия

³Омский научный центр СО РАН, Омск, Россия

14.50 КЛ-5

Белый А.С.

ДИЗАЙН НАНЕСЕННЫХ ПЛАТИНОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ПРЕВРАЩЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ

Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

15.15 УД-1

Бакланова О.Н.¹, Плаксин Г.В.¹, Лихолобов В.А.¹, Лавренов А.В.¹, Пахомов Н.А.²

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ СВОЙСТВ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ СЕМЕЙСТВА СИБУНИТ ДЛЯ ИХ КАТАЛИТИЧЕСКИХ ПРИЛОЖЕНИЙ

¹Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

²Институт катализа имени Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

15.30 УД-2

Бикметова Л.И.¹, Казанцев К.В.¹, Затолюкина Е.В.¹, Смоликов М.Д.^{1,2}, Белый А.С.^{1,2}

НАНЕСЕННЫЕ Pt/SO₄/ZrO₂/Al₂O₃(SiO₂) КАТАЛИЗАТОРЫ ИЗОМЕРИЗАЦИИ ЛЕГКИХ БЕНЗИНОВЫХ ФРАКЦИЙ

¹Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

²Омский государственный технический университет, Омск, Россия

15.45 УД-3

Булчевский Е.А., Сайфулина Л.Ф., Лавренов А.В.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОЦЕССА ОДНОСТАДИЙНОГО СИНТЕЗА ПРОПИЛЕНА ИЗ ЭТИЛЕНА

Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

16.00 УД-4

Егорова С.Р., Ламберов А.А.

СИНТЕЗ МИКОСФЕРИЧЕСКОГО АЛЮМООКСИДНОГО НОСИТЕЛЯ КАТАЛИЗАТОРА ДЕГИДРИРОВАНИЯ ПАРФИНОВ В ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

16.15-16.30 Кофе

16.30 КЛ-6

Климов О.В.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРООЧИСТКИ И ГИДРОКРЕКИНГА НЕФТЯНЫХ ФРАКЦИЙ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

16.55 УД-5

Ечевский Г.В.¹, Токтарев А.В.¹, Вэй Синь², У Вэй²

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ МЕХАНИЗМОВ ИЗОМОРФНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ SM2 И SM3 ПРИ СИНТЕЗЕ SAPO-31 И ИХ ВЛИЯНИЕ НА КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Pd-SAPO-31 В РЕАКЦИИ ГИДРОИЗОМЕРИЗАЦИИ Н-ОКТАНА

¹Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

²Хэйлунцзянский университет, Харбин, Китай

17.10 УД-6

Каичев В.В.¹, Сараев А.А.¹, Детвилер М.Д.², Землянов Д.Ю.²

ПРИГОТОВЛЕНИЕ МОДЕЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ VO_x/TiO₂ МЕТОДОМ АТОМНО-СЛОЕВОГО ОСАЖДЕНИЯ

¹Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

²Birck Nanotechnology Center, Purdue University, West Lafayette, IN, USA

17.25 УД-7

Охлопкова Л.Б.¹, Керженцев М.А.¹, Исмагилов З.Р.^{1,2}

КАПИЛЛЯРНЫЙ МИКРОРЕАКТОР С PdZn/(Ti, Ce)O₂ ПОКРЫТИЕМ ДЛЯ СЕЛЕКТИВНОГО ГИДРИРОВАНИЯ 2-МЕТИЛ-3-БУТИН-2-ОЛА

¹Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

²Институт углехимии и материаловедения СО РАН, Кемерово, Россия

17.40 УД-8

Потапенко О.В., Доронин В.П., Сорокина Т.П., Лихолобов В.А.

РЕАКЦИИ МЕЖМОЛЕКУЛЯРНОГО ПЕРЕНОСА ВОДОРОДА ПРИ ПРЕВРАЩЕНИИ СМЕСЕЙ ОЛЕФИН - НАФТЕН НА ЦЕОЛИТСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРАХ КАК АНАЛОГ ГОМОГЕННЫХ РЕАКЦИЙ ИОННОГО ГИДРИРОВАНИЯ ОЛЕФИНОВ

Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

19.00 Прием по случаю открытия

7 июля, вторник

09.00 ПЛ-3

Сошников И.Е., Семиколенова Н.В., Антонов А.А., Захаров В.А., Брыляков К.П., Талзи Е.П.
МЕТАЛЛОЦЕНОВЫЕ И ПОСТ-МЕТАЛЛОЦЕНОВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ И ОЛИГОМЕРИЗАЦИИ ОЛЕФИНОВ: ИНТЕРМЕДИАТЫ, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА КАТАЛИТИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

09.35 КЛ-7

Новокшонова Л.А., Кудинова О.И., Бревнов П.Н., Мешкова И.Н., Ушакова Т.М., Старчак Е.Е., Гринев В.Г., Крашенинников В.Г.

КАТАЛИТИЧЕСКАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ IN SITU КАК МЕТОД ПОЛУЧЕНИЯ НАПОЛНЕННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПОЛИМЕР-ПОЛИМЕРНЫХ СМЕСЕЙ НА ОСНОВЕ ПОЛИОЛЕФИНОВ

Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия

10.00 КЛ-8

Микенас Т.Б., Захаров В.А., Никитин В.Е., Ечевская Л.Г., Мацько М.А.

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ НАНЕСЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ЦИГЛЕРОВСКОГО ТИПА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИЭТИЛЕНА С РЕГУЛИРУЕМОЙ МОРФОЛОГИЕЙ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРОЙ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

10.25 КЛ-9

Бравая Н.М., Файнгольд Е.Е., Панин А.Н., Бабкина О.Н., Саратовских С.Л., Жарков И.В.

НОВЫЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ АЛЮМИНИЙОРГАНИЧЕСКИЕ АКТИВАТОРЫ МЕТАЛЛОЦЕНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПРОЦЕССАХ ГОМО- И СОПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОЛЕФИНОВ

Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл., Россия

10.50-11.05 Кофе

11.05 КЛ-10

Семиколенова Н.В., Брыляков К.П., Сошников И.Е., Мацько М.А., Захаров В.А.

ГОМОГЕННЫЕ И НАНЕСЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ОЛЕФИНОВ НА ОСНОВЕ БИС(ИМИНО) ПИРИДИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА (II)

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

11.30 УД-9

Барабанов А.А., Сукулова В.В., Захаров В.А., Мацько М.А.

ТИТАНМАГНИЕВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ЭТИЛЕНА: ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ МОНОМЕРА И ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЧИСЛО АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

11.45 УД-10

Букатов Г.Д., Сергеев С.А.

СОВРЕМЕННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ПРОИЗВОДСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНА

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

12.00 УД-11

Бревнов П.Н.¹, Крашенинников В.Г.¹, Ломакин С.М.², Монахова Т.В.², Коверзанова Е.В.¹, Усачев С.В.¹, Новокшонова Л.А.¹

ВЛИЯНИЕ УГЛЕРОДНЫХ НАНОПОЛНИТЕЛЕЙ НА ПРОЦЕССЫ ПИРОЛИЗА, ТЕРМООКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ И ГОРЕНИЯ ПОЛИЭТИЛЕНА

¹Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия

²Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия

12.45 УД-12

Мубаракшин Р.Р., Барнягина О.В., Мещеряков Е.П.

ТИТАН-МАГНИЕВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ КАК ИНСТРУМЕНТ РАЗВИТИЯ МАРОЧНОГО АССОРТИМЕНТА ПОЛИПРОПИЛЕНА

ООО «НИОСТ», Томск, Россия

12.30 УД-13

Мацько М.А., Микенас Т.Б., Букатов Г.Д., Сергеев С.А., Ечевская Л.Г., Никитин В.Е., Семиколенова Н.В., Николаева М. И., Захаров В.А.

ОСОБЕННОСТИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ ПОЛИОЛЕФИНОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ НА СОВРЕМЕННЫХ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ НАНЕСЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

12.45 УД-14

Кирюхин А.М., Мунасыпов Д.Н., Алябьев А.С.

УСТАНОВКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ ТИТАН-МАГНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ СУСПЕНЗИОННОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПОЛИЭТИЛЕНА ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ

ООО «Научно-технический центр Салаватнефтеоргсинтез», Салават, Россия

13.00-14.00 Обед

14.00 СП-2

Стрелецкий А.В.

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФОНДА ИНФРАСТРУКТУРНЫХ И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Фонд инфраструктурных и образовательных программ, ОАО «РОСНАНО», Москва, Россия

14.25 КЛ-11

Помогайло А.Д.

ПОЛИМЕРНЫЕ НОСИТЕЛИ В МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНОМ КАТАЛИЗЕ

Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл., Россия

14.40 УД-15

Николаева М.И., Микенас Т.Б., Мацько М.А., Ечевская Л.Г., Сергеев С.А., Букатов Г.Д., Захаров В.А.

ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА МОЛЕКУЛЯРНУЮ СТРУКТУРУ ПОЛИОЛЕФИНОВ, ПОЛУЧАЕМЫХ НА НАНЕСЕННЫХ ТИТАН-МАГНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ

Институт катализа им. Борескова, СО РАН, Новосибирск, Россия

14.55 УД-16

Бобров Б.Н., Пыренкова М.А.

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ВЫПУСК БИМОДАЛЬНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА ТИПА ПЭ 100 В ОАО «КАЗАНЬОРГСИНТЕЗ»

ОАО «Казаньоргсинтез», Казань, Россия

15.10 УД-17

Шундрина И.К., Олейник И.В., Олейник И.И., Никитин С.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКТОРНЫХ ПОРОШКОВ СВМПЭ ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЙ ХОЛОДНОГО ФОРМОВАНИЯ

Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия

15.25 УД-18

Титова Ю.Ю., Белых Л.Б., Шмидт Ф.К.

ДИ-, ОЛИГО- И ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ЭТИЛЕНА В ПРИСУТСТВИИ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ ТРИФЕНИЛФОСФИНОВЫХ И 1,4-ДИАЗО-1,3-БУТАДИЕНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ Ni (0, I, II)

Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия

15.40 УД-19

Ковалева Н.Ю., Новокшонова Л.А.

ГОМО- И СОПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ВИНИЛХЛОРИДА НА НАНЕСЕННЫХ МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ

Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия

15.55 УД-20

Старцев А.Н.

НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ КАТАЛИТИЧЕСКОЕ РАЗЛОЖЕНИЕ СЕРОВОДОРОДА С ПОЛУЧЕНИЕМ ВОДОРОДА И ДВУХАТОМНОЙ ГАЗООБРАЗНОЙ СЕРЫ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

16.10-16.25 Кофе

16.25-17.40 ФЛЭШ-ПРЕЗЕНТАЦИИ

17.40-19.00 СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

8 июля, среда

09.00 ПЛ-4

Хаджиев С.Н.

СУСПЕНДИРОВАННЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТЯЖЕЛОГО УГЛЕВОДОРОДНОГО СЫРЬЯ

Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва

09.35 КЛ-12

Лавренов А.В., Булчевский Е.А., Карпова Т.Р., Сайфулина Л.Ф., Федорова Е.Д.

КИСЛОТНЫЕ И ПОЛИФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ПРЕВРАЩЕНИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ НА ОСНОВЕ АНИОН-МОДИФИЦИРОВАННЫХ ОКСИДОВ МЕТАЛЛОВ

Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

10.00 КЛ-13

Суровикин Ю.В.

КОНСТРУИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ УГЛЕРОД-УГЛЕРОДНЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ

Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

10.25 КЛ-14

Чесноков Н.В.

СТРОЕНИЕ И СВОЙСТВА НАНОПОРИСТЫХ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И УГЛЕРОДНЫХ АЭРОГЕЛЕЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ ИСКОПАЕМОГО И ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ

Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск

10.50-11.05 Кофе

11.05 СП-3

Сендель А.К.

ПРЕЗЕНТАЦИОННЫЙ ДОКЛАД О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗАО «ГРУППА КОМПАНИЙ «ТИТАН»

ЗАО «Группа Компаний «Титан», Омск, Россия

11.20 УД-21

Сайфулина Л.Ф.¹, Булчевский Е.А.^{1,2}, Лавренов А.В.¹

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КОМПОНЕНТНОГО СОСТАВА КАТАЛИЗАТОРА НА ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЦЕССА ОДНОСТАДИЙНОГО СИНТЕЗА ПРОПИЛЕНА ИЗ ЭТИЛЕНА

¹*Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия*

²*Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, Омск, Россия*

11.35 УД-22

Афонасенко Т.Н., Темерев В.Л., Смирнова Н.С., Цырульников П.Г.

СТРУКТУРА И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СИСТЕМЫ Pd/Ga₂O₃-Al₂O₃ В ЖИДКОФАЗНОМ ГИДРИРОВАНИИ АЦЕТИЛЕНА

Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

11.50 УД-23

Смоликов М.Д.^{1,2}, Белый А.С.^{1,2}, Кирьянов Д.И.¹

РАЗРАБОТКА КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРОБЛАГОРАЖИВАНИЯ БЕНЗИНОВЫХ ФРАКЦИЙ

¹*Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия*

²*Омский государственный технический университет, Омск, Россия*

12.05-УД-24

Паренаго О.П.¹, Тимашев П.С.², Баграташвили В.Н.², Золотухина А.В.³, Максимов А.Л.³, Караханов Э.А.³

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО ДИОКСИДА УГЛЕРОДА В СИНТЕЗЕ ИММОБИЛИЗОВАННЫХ В ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ МЕТАЛЛСОДЕРЖАЩИХ КАТАЛИЗАТОРОВ ГИДРИРОВАНИЯ НЕПРЕДЕЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

¹Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН, Москва, Россия

²Институт проблем лазерных и информационных технологий РАН, Троицк, Россия

³МГУ имени М.В. Ломоносова (Химический факультет), Москва, Россия

12.20 УД-25

Степанова Л.Н.¹, Бельская О.Б.^{1,2}, Лихолобов В.А.^{1,3}

СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ КАТАЛИЗАТОРОВ Pt-Sn/MgAlO_x ДЕГИДРИРОВАНИЯ ПРОПАНА

¹Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

²Омский государственный технический университет, Омск, Россия

³Омский научный центр СО РАН, Омск, Россия

12.35 УД-26

Федорова Е.Д., Лавренов А.В.

АНИОН-МОДИФИЦИРОВАННЫЕ АЛЮМООКСИДНЫЕ СИСТЕМЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ГИДРОИЗОМЕРИЗАЦИИ БЕНЗОЛСОДЕРЖАЩИХ БЕНЗИНОВЫХ ФРАКЦИЙ

Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

12.50-14.00 Обед

МОЛОДЕЖНЫЙ ФОРУМ

«Новые подходы к синтезу и исследованию наноструктурированных катализаторов для процессов переработки углеводородов и полимеризации»

8 июля 2015 г. Республика Алтай

14.00 МФ-1

Баронский М.Г., Расторгуев А.А., Снытников В.Н.

ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ И ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ 3d-ЭЛЕМЕНТАМИ ВЫСОКОЧИСТЫХ δ-, θ-, α-, γ-γ* - ФАЗ Al₂O₃

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

14.10 МФ-2

Баскакова К.И.¹, Шундрин И.К.¹, Ечевская Л.Г.², Мацько М.А.², Захаров В.А.²

ПОЛИГКСЕНЫ-МОДИФИКАТОРЫ СВОЙСТВ ПОЛИОЛЕФИНОВ

¹Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова СО РАН, Новосибирск, Россия

²Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

14.20 МФ-3

Батыршин А.З.¹, Салахов И.И.¹, Сергеев С.А.², Букатов Г.Д.², Барабанов А.А.², Сахабутдинов А.Г.¹, Захаров В.А.²

ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИИ ТИТАНМАГНИЕВОГО КАТАЛИЗАТОРА ИК-8-21 И УСЛОВИЙ ПРОЦЕССА ЖИДКОФАЗНОЙ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ НА СВОЙСТВА ПОЛИПРОПИЛЕНА

¹ОАО "Нижнекамскнефтехим", Нижнекамск, Россия

²Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

14.30 МФ-4

Бауман Ю.И., Мишаков И.В., Ведягин А.А., Буянов Р.А.

САМООРГАНИЗУЮЩИЕСЯ НИКЕЛЕВЫЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ КОМПОНЕНТОВ ПНГ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

14.40 МФ-5

Уваркина Д.Д., Климов О.В., Пирютко Л.В., Будуква С.В., Герасимов Е.Ю., Данилова И.Г., Дик П.П., Казаков М.О., Надеина К.А., Назимов Д.А., Перейма В.Ю.

ГИДРОИЗОМЕРИЗАЦИЯ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА НА Pd-ZSM-23 КАТАЛИЗАТОРАХ. ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИСХОДНОГО ЦЕОЛИТА

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

14.50 МФ-6

Жарков И.В., Бравая Н.М, Файнгольд Е.Е.

¹H ЯМР ИССЛЕДОВАНИЕ РЕАКЦИЙ КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЯ ТГФ С АЛЮМИНИЙОРГАНИЧЕСКИМИ СОЕДИНЕНИЯМИ, ВЫСТУПАЮЩИМИ В КАЧЕСТВЕ АКТИВАТОРОВ МЕТАЛЛОЦЕНОВЫХ КОМПЛЕКСОВ

Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл., Россия

15.00 МФ-7

Заболотнов А.С.¹, Бревнов П.Н.¹, Крашенинников В.Г.¹, Бакиров А.В.², Бабкина О.Н.³, Новокшонова Л.А.¹

СИНТЕЗ НАНОКОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СВМПЭ И МОНТМОРИЛЛОНИТА С ПРИМЕНЕНИЕМ КАТАЛИЗАТОРОВ РАЗНОГО ТИПА

¹*Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия*

²*Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова РАН, Москва, Россия*

³*Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл., Россия*

15.10 МФ-8

Костюков А.И., Расторгуев А.А., Снытников В.Н., Снытников Вл.Н.

ОСОБЕННОСТИ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНТНОГО Cr³⁺-ЗОНДИРОВАНИЯ НАНОРАЗМЕРНОГО Al₂O₃, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОГО ИСПАРЕНИЯ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

15.20 МФ-9

Кошевой Е.И., Микенас Т.Б., Захаров В.А.

НОВЫЕ МОДИФИКАЦИИ ТИТАН-МАГНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ЭТИЛЕНА: ОСОБЕННОСТИ СОСТАВА, ПОРИСТОЙ СТРУКТУРЫ И МОРФОЛОГИИ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

15.30 МФ-10

Лалетина С.С., Шор Е.А., Шор А.М., Наслузов В.А.

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АДСОРБЦИИ O₂ И NO НА ЧАСТИЧНО ОКИСЛЕННЫХ КЛАСТЕРАХ СЕРЕБРА, ЗАКРЕПЛЕННЫХ НА ПОВЕРХНОСТИ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ

Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск, Россия

15.40 МФ-11

Нежный П.А.¹, Кудинова О.И.¹, Гринев В.Г.¹, Рывкина Н.Г.¹, Чмутин И.А.², Березкина Н.Г.³, Новокшонова Л.А.¹

СИНТЕЗ ВЫСОКОНАПОЛНЕННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СВМПЭ, СОЧЕТАЮЩИХ ТЕПЛОПРОВОДЯЩИЕ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

¹Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия,

²«Технопарк Слава», Москва, Россия

³Институт энергетических проблем химической физики РАН, Москва, Россия

15.50 МФ-12

Седанова А.В., Пьянова Л.Г., Лихолобов В.А., Бакланова О.Н.

ФУНКЦИОНАЛИЗИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДНЫЕ СОРБЕНТЫ ДЛЯ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

16.00 МФ-13

Старчак Е.Е., Ушакова Т.М., Самойленко А.А., Крашенинников В.Г., Новокшонова Л.А.

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СОПОЛИМЕРОВ ЭТИЛЕН/ГЕКСЕН-1, ПОЛУЧЕННЫХ НА ГОМОГЕННЫХ И ИММОБИЛИЗОВАННЫХ МЕТАЛЛОЦЕНОВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ

Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия

16.10 МФ-14

Сүкулова В.В., Барабанов А.А., Захаров В.А., Мацько М.А.

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ЭТИЛЕНА НА ТИТАНМАГНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ: ВЛИЯНИЕ ВОДОРОДА НА ЧИСЛО АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ И КОНСТАНТУ СКОРОСТИ РОСТА

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

16.20 МФ-15

Титова Ю.Ю., Белых Л.Б., Шмидт Ф.К.

НАНОРАЗМЕРНЫЙ НИКЕЛЕВЫЙ КАТАЛИЗАТОР ГИДРИРОВАНИЯ ЦИГЛЕРОВСКОГО ТИПА: РОЛЬ АЛЮМИНИЙОРГАНИЧЕСКИХ И ПРОТОНОДОНОРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ В ИХ ФОРМИРОВАНИИ И ОПТИМИЗАЦИИ КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия

16.30-16.45 Кофе

16.45 УД-27

Чумаченко Ю.А., Булчевский Е.А., Лавренов А.В., Арбузов А.Б., Гуляева Т.И., Тренихин М.В., Иващенко О.В., Дроздов В.А.

ГИДРОКРЕКИНГ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА НА КАТАЛИЗАТОРЕ Pt/V₂O₃-Al₂O₃: ПУТИ ПРЕВРАЩЕНИЯ И ДЕЗАКТИВАЦИЯ

Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

17.00 УД-28

Шкуренок В.А.¹, Смоликов М.Д.^{1,2}, Яблокова С.С.¹, Кирьянов Д.И.¹, Белый А.С.^{1,2}

ИССЛЕДОВАНИЕ ИЗОМЕРИЗАЦИИ Н-ГЕПТАНА НА КАТАЛИЗАТОРАХ Pt/WO₃/ZrO₂

¹Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

²Омский государственный технический университет, Омск, Россия

17.15 УД-29

Шор Е.А.¹, Шор А.М.¹, Наслузов В.А.¹, Рёш Н.²

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КЛАСТЕРОВ ТАНТАЛА НА ПОВЕРХНОСТИ ОКСИДА КРЕМНИЯ – ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ КОНВЕРСИИ УГЛЕВОДОРОДОВ

¹Институт химии и химической технологии СО РАН, Красноярск, Россия

²Факультет химии и Каталитический исследовательский центр,

Мюнхенский технический университет, Гархинг, Германия

17.30 УД-30

Юрпалов В.Л.¹, Дроздов В.А.^{1,2}, Федорова Е.Д.¹, Карпова Т.Р.¹, Лавренов А.В.¹

ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОТНОСТИ МОДИФИЦИРОВАННОГО БОРНОЙ КИСЛОТОЙ γ -Al₂O₃ МЕТОДАМИ ЯМР И ЗОНДОВОЙ ЭПР СПЕКТРОСКОПИИ

¹Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

²Омский научный центр СО РАН, Омск, Россия

17.45-18.00 ЗАКРЫТИЕ

19.00 Банкет

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

СД-1

Акимов А.С., Морозов М.А., Федущак Т.А.

СТРУКТУРА КАТАЛИЗАТОРОВ НА ОСНОВЕ МАССИВНОГО MoS₂ И ИХ АКТИВНОСТЬ В МОДЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ ГИДРОГЕНОЛИЗА ДИБЕНЗТИОФЕНА

Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия

СД-2

Бекмухамедов Г.Э., Егорова С.Р., Ламберов А.А., Борецкий К.С., Шамсувалеев Б.И., Курбангалеева А.З., Томада Й.

ИССЛЕДОВАНИЕ КИСЛОТНЫХ СВОЙСТВ АЛЮМОХРОМОВЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ С РАЗЛИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ ХРОМА И КАЛИЯ

Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, Россия

СД-3

Голинский Д.В.¹, Останина Н.В.^{1,2}, Удрас И.Е.¹, Кроль О.В.¹, Пашков В.В.¹, Белый А.С.^{1,2}

ИССЛЕДОВАНИЕ АДсорбЦИОННЫХ И КАТАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КАТАЛИЗАТОРА Pt/Al₂O₃ ПРИ ПРЕВРАЩЕНИИ ¹³СН₄ И С₅Н₁₂

¹*Институт проблем переработки углеводородов, Омск, Россия*

²*Омский государственный технический университет, Омск, Россия*

СД-4

Ечевская Л.Г., Мацько М.А., Николаева М.И., Сергеев С.А., Захаров В.А.

КИНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ГЕКСЕНА-1 НА НАНЕСЕННЫХ ТИТАНМАГНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ

Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-5

Залялиев Р.Ф., Ламберов А.А., Мухамбетов И.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОКРЕМНИСТЫХ ЦЕОЛИТОВ ZSM-5 И ВЕТА В РЕАКЦИИ СКЕЛЕТНОЙ ИЗОМЕРИЗАЦИИ Н-БУТЕНОВ В ИЗОБУТЕН

Химический институт им. А.М. Бутлерова КФУ, Казань, Россия

СД-6

Ишкинина О.И., Кирюхин А.М., Алябьев А.С.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ СТИРОЛА ДЛЯ ВЫПУСКА НОВЫХ МАРОК ПОЛИСТИРОЛА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

ООО «Научно-технический центр Салаватнефтеоргсинтез», Салават, Россия

СД-7

Казанцев К.В.¹, Смоликов М.Д.^{1,2}, Бикметова Л.И.¹, Белый А.С.^{1,2}

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПРОЦЕССОВ НА СМЕСЕВЫХ СУЛЬФАТНО-ЦИРКОНИЕВЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ В РЕАКЦИИ ИЗОМЕРИЗАЦИИ АЛКАНОВ

¹*Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия*

²*Омский государственный технический университет, Омск, Россия*

СД-8

Кирьянов Д.И.¹, Смоликов М.Д.^{1,2}, Белопухов Е.А.¹, Шкуренок В.А.¹, Белый А.С.^{1,2}

РАЗРАБОТКА НАУЧНЫХ ОСНОВ ТЕХНОЛОГИИ КАТАЛИТИЧЕСКОГО ГИДРОБЛАГОРАЖИВАНИЯ БЕНЗИНОВОЙ ФРАКЦИИ C₇ И НА ЕЕ ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИИ СОВМЕСТНОЙ ИЗОМЕРИЗАЦИИ АЛКАНОВ C₅-C₇

¹Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

²Омский государственный технический университет, Омск, Россия

СД-9

Морозов М.А., Акимов А.С., Федущак Т.А.

МАССИВНЫЕ УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩИЕ КАТАЛИЗАТОРЫ ПЕРЕРАБОТКИ ТЯЖЕЛОГО УГЛЕВОДОРОДСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ

Институт химии нефти СО РАН, Томск, Россия

СД-10

Низовский А.И.^{1,3}, Калинин А.В.¹, Бельская О.Б.^{2,3}, Кошевой Е.И.¹, Микенас Т.Б.¹, Бухтияров В.И.¹

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ НАНЕСЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ МЕТОДОМ РФЭС

¹Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

²Институт проблем переработки углеводородов, Омск, Россия

³Омский государственный технический университет, Омск, Россия

СД-11

Пашков В.В.¹, Голинский Д.В.¹, Удрас И.Е.¹, Белый А.С.^{1,2}

РОЛЬ БИНАРНЫХ АКТИВНЫХ ЦЕНТРОВ (Me - Lz) ПОЛИМЕТАЛЛИЧЕСКИХ БИФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ В СОВМЕСТНОМ ПРЕВРАЩЕНИИ ЛЕГКИХ УГЛЕВОДОРОДНЫХ ГАЗОВ И СРЕДНИХ АЛКАНОВ

¹Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

²Омский государственный технический университет, Омск, Россия

СД-12

Петровский С.К., Гуринович Н.С., Сараев В.В.

ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВАЦИИ НИКЕЛЬКОМПЛЕКСНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРОСКОПИИ ЭПР

Иркутский государственный университет, Иркутск, Россия

СД-13

Сергеев С.А., Чумаченко Н.Н., Панченко В.Н., Букатов Г.Д., Захаров В.А.

ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА КАТАЛИЗАТОРОВ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ ПРОПИЛЕНА, ПОЛУЧАЕМЫХ ИЗ АЛКОКСИПРОИЗВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ МАГНИЯ

Институт катализа им. Г.К. Борескова, СО РАН, Новосибирск, Россия

СД-14

Сигаева С.С., Темерев В.Л., Тренихин М.В., Цырульников П.Г.

ПИРОЛИЗ МЕТАНА НА ОКСИДНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ, НАНЕСЕННЫХ НА РЕЗИСТИВНЫЕ НОСИТЕЛИ FeCrAl И SiC

Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

СД-15

Синицин С.А., Шуляка С.Е., Петров А.Ю.

КАТАЛИЗАТОР ДОЖИГА ОТДУВОЧНЫХ ГАЗОВ ПРОЦЕССОВ ПОЛУЧЕНИЯ АРОМАТИЧЕСКИХ КИСЛОТ

РХТУ им. Д.И. Менделеева, Москва, Россия

СД-16

Яблокова С.С.¹, Смоликов М.Д.^{1,2}, Кирьянов Д.И.¹, Загоруйко А.Н.^{3,4}, Белый А.С.^{1,2}

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НОВЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ РИФОРМИНГА

¹Институт проблем переработки углеводородов СО РАН, Омск, Россия

²Омский государственный технический университет, Омск, Россия

³Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

⁴Томский политехнический университет, Томск, Россия

СД-17

Помогайло С.И., Джардималиева Г.И., Помогайло А.Д.

ПОЛИМЕР-НАНЕСЕННЫЕ КЛАСТЕРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ РОДИЯ И ОСМИЯ: СИНТЕЗ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл., Россия

СД-18

Джардималиева Г.И., Голубева Н.Д., Помогайло А.Д.

ПОЛИМЕР-ИММОБИЛИЗОВАННЫЕ КОМПЛЕКСЫ И НАНОЧАСТИЦЫ БЛАГОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ: ПОЛУЧЕНИЕ И КАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл., Россия

СД-19

Яшник С.А.¹, Суровцова Т.А.¹, Кузнецов В.В.¹, Чесалов Ю.¹, Ищенко А.¹, Каичев В.В.¹, Исмагилов З.Р.^{1,2}

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА Pt-МОДИФИЦИРОВАННЫХ Pd-Mn-ГЕКСААЛЮМИНАТНЫХ КАТАЛИЗАТОРОВ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОКИСЛЕНИЯ МЕТАНА

¹Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН, Новосибирск, Россия

²Институт углекислоты и химического материаловедения СО РАН, Кемерово, Россия

СД-20

Польщикова С.В.¹, Комкова О.В.¹, Недорезова П.М.¹, Клямкина А.Н.¹, Арбузов А.А.²

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ ПРОПИЛЕНА В МАССЕ НА МЕТАЛЛОКОМПЛЕКСНЫХ КАТАЛИЗАТОРАХ В ПРИСУТСТВИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ

¹Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия

²Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Московская обл., Россия