

Российская академия наук  
Объединенный Научный совет РАН  
по химии нефти, газа, угля и биомассы  
Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН  
Некоммерческое партнерство «Центр развития технологий глубокой  
переработки углеводородных ресурсов»

## **XII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ПО НЕФТЕХИМИИ**

# **НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**



17–21 сентября 2018 года  
г. Звенигород

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

*Сопредседатели:*

**Хаджиев С.Н.**, академик РАН (ИНХС РАН)

**Лунин В.В.**, академик РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова

**Алехин Л.С.**, АО «ТАНЕКО»

**Арутюнов В.С.**, ИХФ РАН

**Бухтияров В.И.**, академик РАН, ИК СО РАН

**Дедов А.Г.**, академик РАН, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

**Иванова И.И.**, ИНХС РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова

**Капустин В.М.**, РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина

**Караханов Э.А.**, МГУ им. М.В. Ломоносова

**Лихолобов В.А.**, член-корр. РАН, ИППУ СО РАН

**Мазгаров А.М.**, АО «ВНИИУС»

**Пармон В.Н.**, академик РАН, ИК СО РАН

**Паташников Г.Л.**, ООО «БИ АЙ Технолоджи»

**Рудяк К.Б.**, ООО «РН-ЦИР»

**Седов И.В.**, ИПХФ РАН

**Цодиков М.В.**, ИНХС РАН

**Яруллин Р.С.**, ОАО «Татнефтехиминвест-Холдинг»

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

*Сопредседатели:*

**Максимов А.Л.**, ИНХС РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова

**Галибеев С.С.**, АО «ОХК «УРАЛХИМ»

**Аблаев А.Р.**, Российская Биотопливная Ассоциация

**Бермешев М.В.**, ИНХС РАН

**Волков А.В.**, ИНХС РАН

**Канатьева А.Ю.**, ИНХС РАН, Совет молодых ученых

**Куликов А.Б.**, ИНХС РАН

**Куликова М.В.**, ИНХС РАН

**Лядов А.С.**, ИНХС РАН

**Магомедова М.В.**, ИНХС РАН

**Никольшин П.А.**, АО «ВНИИ НП

**Петрухина Н.Н.**, ИНХС РАН

**Шалыгин М.Г.**, ИНХС РАН, Совет молодых ученых

## ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



Отделение химии и наук о материалах Российской академии наук



Объединенный Научный совет РАН по химии нефти, газа, угля и биомассы



Институт нефтехимического синтеза им. А.В. Топчиева РАН

Некоммерческое партнерство «Центр развития технологий глубокой переработки углеводородных ресурсов»

## СПОНСОРЫ



## ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПОНСОРЫ



**КАТАЛИЗ**  
В ПРОМЫШЛЕННОСТИ





*Раскрытие тайн катализа произведет переворот  
в материальной культуре человечества  
Академик А.А. Баландин*

Все современные представления о катализе так или иначе связаны с именем А.А. Баландина и с открытыми им принципами структурного и энергетического соответствия. Это касается металлокомплексного катализа, ферментативного катализа, катализа с использованием других макромолекулярных лигандов, цеолитного катализа, катализа на кластерах и наночастицах и т.д. В историю отечественной науки академик А.А. Баландин вошел как крупнейший ученый-химик, автор мультиплетной теории гетерогенного катализа, позволившей связать каталитическую активность вещества с его атомно-молекулярными характеристиками. Теория дала возможность осуществить многие реакции, важные для химической промышленности, и целенаправленно подбирать катализаторы для технологических процессов.

Алексей Александрович Баландин (20 декабря 1898 г. – 22 мая 1967 г.) родился в Енисейске. Окончил Московский университет (1923 г.). Дипломную работу выполнил под руководством Н.Д. Зелинского. По его рекомендации А.А. Баландин после окончания университета был оставлен на кафедре органической и аналитической химии в качестве научного сотрудника, а затем аспиранта научно-исследовательского института химии при МГУ. После окончания аспирантуры в 1928 г. он зачисляется ассистентом, а с 1930 г. – доцентом той же кафедры.

А.А. Баландин в 1930 г. первым как в нашей стране, так и за рубежом начал читать в Московском университете специальный курс «Органический катализ», включавший физико-химические основы катализа, теорию, методы исследования и каталитический синтез органических веществ. В 1929 г. вышла в свет его работа «К теории гетерогенно-каталитических реакций. Модель дегидрогенизационного катализа», в которой были сформулированы основные положения предложенной им в 1927 г. мультиплетной теории гетерогенного катализа. В январе 1934 г. Баландин утверждается в звании профессора. Ходатайствуя о присвоении Баландину звания профессора по кафедре органической химии, академик А.Н. Фрумкин в своем отзыве писал: «Я считаю работы А.А.

Баландина значительным вкладом в мировую науку и в подтверждение такой оценки мог бы привести также отзывы авторитетных иностранных ученых». 31 марта 1935 г. А.А. Баландин получил письмо от неперменного секретаря академика В.П. Волгина с уведомлением о том, что Президиум Академии наук СССР на своем заседании 15 марта вследствие представления квалификационной комиссии по химии присудил ему ученую степень доктора химии за работы по катализу органических соединений.

В 1935 г. Баландин организовал лабораторию органического катализа в Институте органической химии АН СССР, где он возглавил исследования, связанные с изучением механизма важнейших реакций органического катализа, развитием мультиплетной теории катализа и изучением каталитических превращений. 15 июня 1936 г. комиссия Президиума АН СССР присудила малую премию им. Д.И. Менделеева профессору Баландину за работы по катализу в области органической химии.

Но уже 16 июля последовал арест лауреата Менделеевской премии. В своей автобиографии, написанной 2 сентября 1939 г., Алексей Александрович писал: «В июле 1936 г. был арестован и в марте 1937 г. административно сослан в Оренбург на 5 лет, где работал в аналитической лаборатории завода Автотрактордеталь, а с III.1938 по VI.1939 – преподавателем химии и физики в средней школе взрослых №1. В мае 1939 г. был реабилитирован по пересмотру дела (дело прекращено), возвращен в Москву и с 16.VI.1939 восстановлен в прежней должности в МГУ». Добрыми словами надо вспомнить мужественных ученых, академиков Н.Д. Зелинского, А.Н. Баха, А.Н. Фрумкина, В.И. Вернадского и Н.С. Курнакова, которые не побоялись выступить с опровержением причастности профессора Баландина к каким-либо антисоветским действиям.

Вскоре после реабилитации по ходатайству директора Института органической химии АН СССР члена-корреспондента АН СССР А.Н. Несмеянова Алексей Александрович с 1 сентября 1939 г. утверждается руководителем группы кинетики контактных процессов в лаборатории органического катализа, задачей которой было изучение каталитических органических реакций превращения насыщенных углеводородов в реакционноспособные ненасыщенные соединения в целях использования природных и промышленных газов. Под руководством Алексея Александровича уже к началу 1941 г. были выполнены исследования, связанные с превращением бутана в бутилен и бутилена в бутадиен, который путем полимеризации превращают в технике в синтетический каучук. В этой же лаборатории был разработан каталитический метод превращения этилбензола в стирол.

В годы Великой Отечественной войны А.А. Баландин работал в Казани, куда эвакуировался Институт органической химии АН СССР. За цикл исследований, выполненных в 1943–1944 гг., Баландин в 1946 г. был удостоен Сталинской премии II степени. Ему присуждается также премия им. С.В. Лебедева I степени за работы по каталитическому получению мономеров искусственного каучука. В 1945 г. он был награжден орденом Трудового Красного Знамени за выдающиеся заслуги в области науки и техники.

В 1948 г. Баландин стал деканом химического факультета МГУ. 1 апреля 1949 г. А.А. Баландина, действительного члена Академии наук СССР, вновь арестовали. Академик Баландин был осужден по 58-й статье на 10 лет и по этапу направлен в Норильск. Поступило распоряжение прекратить исследования по мультиплетной теории. На работы ее основателя нельзя было ссылаться. В Норильске А.А. Баландин пробыл четыре года и три месяца, работал на тяжелых работах, затем был привлечен в опытный металлургический цех, в лаборатории которого он изучал кинетику восстановления оксидов никеля с целью получения активного никелевого порошка. В июне 1953 г. в Управление комбината пришла правительственная телеграмма с указанием немедленно отправить академика Баландина в Москву.

В 1954 г. он возглавил созданную в Институте органической химии АН СССР лабораторию им. Н.Д. Зелинского и до конца своих дней был ее бессменным руководителем. В 1954–1961 гг. академик Баландин – председатель Ученого совета по проблеме «Научные основы подбора катализаторов» при Отделении химических наук АН СССР. В 1953 г. для развития работ по катализу был создан Научный совет по катализу, председателем которого стал академик Баландин. Было сформировано множество «бригад», состоявших из ученых и представителей соответствующих ведомств, которыми руководили крупнейшие специалисты. Руководство такой бригадой по проблеме «Катализ» было получено А.А. Баландину. В 1958 г. Алексей Александрович был награжден вторым орденом Трудового Красного Знамени «за заслуги в развитии химической науки и в связи с 60-летием со дня рождения».

22 мая 1967 года на 69-м году жизни А.А. Баландин скончался. Профессор Э.К. Ридил (Великобритания) написал: «Со смертью профессора Баландина мир обеднел теми немногими, кто действительно сделал оригинальный вклад в нашу науку, Россия лишилась специалиста, признанного во всем мире, авторитета по структуре поверхности в гетерогенном катализе».

Невозможно не отметить удивительную стойкость характера Алексея Александровича – его не сломили два ареста, ссылка, лишения. Алексей Александрович оставался самим собой – человеком мужественным, стойким и целеустремленным. Через все испытания пронес он жизнеутверждающий факел любви к науке. По словам одного из учеников А.А. Баландина, профессора А.П. Руденко, «все его мысли были отданы только науке. Он думал, писал, читал везде и всюду при любой возможности (в кабинете, дома, на даче, в отпуске, в больнице) и даже в совершенно немыслимых для научной работы условиях. Удовлетворение потребности научного творчества было главным стремлением, подчинявшим всю его деятельность. Поэтому ни частые тяжелые болезни, ни несправедливости и несчастья жизни не сломили творческого духа, веры в правильность и актуальность избранного им пути».

Создав в МГУ первую в мире кафедру органического катализа, Алексей Александрович воспитал много высококвалифицированных специалистов в области катализа. На своих лекциях он призывал молодежь применить свой талант в области управления химическими процессами с помощью катализаторов и этим обогатить материальную культуру человечества. Более трехсот химиков-катализаторов было подготовлено академиком Баландиным. Некоторые его ученики развили новые направления катализа: Е.И. Клабуновский (ИОХ РАН) – стереоспецифический катализ, учитывающий факторы, связанные с оптической активностью реагирующих веществ и катализаторов; А.П.Руденко (МГУ) – эволюционный катализ, охватывающий специфические свойства неравновесных открытых каталитических систем, изменяющихся в ходе реакции.

В 1991 г. была утверждена премия Академии наук им. А.А. Баландина. Первая премия была присуждена в 1993 г. Х.М. Миначеву, А.А. Слинкину и Е.С. Шпиро за цикл работ «Исследования в области гетерогенного катализа». Следующая премия им. А.А. Баландина была присуждена В.В. Лунину за цикл работ «Новые гетерогенные катализаторы на основе интерметаллических соединений и их гидридов».

### **Основные работы:**

Разработал мультиплетную теорию катализа, основанную на следующих принципах: структурное соответствие между группой реагирующих молекул и параметрами кристаллической решётки катализатора; энергетическое соответствие между величинами энергий связей в молекуле и хемосорбционных связей молекулы с катализатором; перераспределение связей в переходном мультиплетном комплексе.

Начал исследования энергий активации гетерогенно-каталитических реакций.

Развил представления о принципе энергетического соответствия, установив зависимость величины энергетического барьера реакции от адсорбционного потенциала.

Предложил уравнение кинетики реакций в проточных системах.

Разработал принципы классификации органических каталитических реакций, позволившие предсказать реакции дегидрогенизации, по которым были синтезированы мономеры для синтетического каучука.

Разработал методы определения энергий связи реагентов с катализаторами.

Развил теорию химической миграции поверхностных атомов твёрдых катализаторов под влиянием базисной реакции.

Разработал методы расчёта кривых гидрогенизации смесей, распределения водорода при гидрогенизации смесей, предвычисления избирательности катализаторов.

Создал новую теорию гидрогенизации; в ней выдвигаются новые представления о механизме этой каталитической реакции, связанные с мультиплетной теорией. Важным звеном в построении теории является использование относительных адсорбционных коэффициентов, найденных в работах А.А. Баландина по кинетике дегидрогенизации.

В 1970 г. в издательстве МГУ вышла в свет III часть "Мультиплетной теории катализа", куда вошли малоизвестные работы А.А. Баландина по теории сложных реакций, классификации органических реакций, основанной на мультиплетной теории, по структурной алгебре в химии. Последние разделы Е.И. Клабуновский и И.И. Кулакова подготовили в результате «расшифровки» записей Алексея Александровича в тетрадях с пометкой «Чкалов, 1937», которые бережно сохранила ученица Алексея Александровича А.А. Толстопятова. В 1972 г. были изданы «Избранные труды» А.А. Баландина, включившие его наиболее важные статьи по разработке принципов структурного и энергетического соответствия мультиплетной теории, общим вопросам мультиплетной теории, по кинетике и механизму каталитических реакций и разработке новых катализаторов.



17.09		18 сентября, вторник						19 сентября, среда							
Пн		Завтрак						Завтрак							
8 <sup>30</sup> -9 <sup>30</sup>		Конференц-зал						Конференц-зал							
9 <sup>30</sup> -9 <sup>40</sup>		Открытие конференции. <u>Председатели: Лунин В.В., Лавренов А.В.</u>						<u>Председатели: Бухтияров В.И., Максимов А.Л.</u>							
9 <sup>40</sup> -10 <sup>20</sup>		П-1		Локтева Е.С.				9 <sup>30</sup> -10 <sup>10</sup>		П-5		Никульшин П.А.			
10 <sup>20</sup> -11 <sup>00</sup>		П-2		Максимов А.Л.				10 <sup>10</sup> -10 <sup>50</sup>		П-6		Головко А.К.			
11 <sup>00</sup> -11 <sup>20</sup>		Перерыв						10 <sup>50</sup> -11 <sup>10</sup> Перерыв							
11 <sup>20</sup> -12 <sup>00</sup>		П-3		Бухтияров В.И.				11 <sup>10</sup> -11 <sup>50</sup>		П-7		Варфоломеев С.Д.			
12 <sup>00</sup> -12 <sup>40</sup>		П-4		Иванова И.И.				11 <sup>50</sup> -12 <sup>30</sup>		П-8		Лавренов А.В.			
12 <sup>40</sup> -13 <sup>00</sup>		Презентация компании LECO Corporation						12 <sup>30</sup> -13 <sup>00</sup> Глебов Л.С. – презентация монографии							
13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>		Обед						13 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup> Обед							
I. НЕФТЕПЕРЕРАБОТКА Конференц-зал <u>Председатели: Головко А.К., Никульшин П.А.</u>				IV. ВОЗОБНОВЛЯЕМОЕ СЫРЬЕ Малый (нижний) зал <u>Председатели: Арутюнов В.С., Максимов А.Л.</u>				II. НЕФТЕХИМИЯ Конференц-зал <u>Председатели: Иванова И.И., Герзелиев И.М.</u>				V. СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ Малый (нижний) зал <u>Председатели: Цветков О.Н., Кадиев Х.М.</u>			
14 <sup>00</sup> -14 <sup>10</sup>		У-I-1		Дементьев К.И.				14 <sup>00</sup> -14 <sup>10</sup>		У-IV-1		Бухтиярова Г.А.			
14 <sup>10</sup> -14 <sup>20</sup>		У-I-2		Глотов А.П.				14 <sup>10</sup> -14 <sup>20</sup>		У-IV-2		Непомнящий А.А.			
14 <sup>20</sup> -14 <sup>30</sup>		У-I-3		Бобкова Т.В.				14 <sup>20</sup> -14 <sup>30</sup>		У-IV-3		Власова Е.Н.			
14 <sup>30</sup> -14 <sup>40</sup>		У-I-4		Белопухов Е.А.				14 <sup>30</sup> -14 <sup>40</sup>		У-IV-4		Еремеева А.М.			
14 <sup>40</sup> -14 <sup>50</sup>		У-I-5		Пархоменко А.А.				14 <sup>40</sup> -14 <sup>50</sup>		У-IV-5		Шакиров И.И.			
14 <sup>50</sup> -15 <sup>00</sup>		У-I-6		Самойлов В.О.				14 <sup>50</sup> -15 <sup>00</sup>		У-IV-6		Крысанова К.О.			
15 <sup>00</sup> -15 <sup>10</sup>		У-I-7		Юсовский А.В.				15 <sup>00</sup> -15 <sup>10</sup>		У-IV-7		Слободова Д.А.			
15 <sup>10</sup> -15 <sup>20</sup>		У-I-8		Якупов Ш.И.				15 <sup>10</sup> -15 <sup>20</sup>		У-IV-8		Караваяев А.А.			
15 <sup>20</sup> -15 <sup>30</sup>		У-I-9		Анашкин Ю.В.				15 <sup>20</sup> -15 <sup>30</sup>		У-IV-9		Григорьева Е.В.			
15 <sup>30</sup> -15 <sup>40</sup>		У-I-10		Климов Н.А.				15 <sup>30</sup> -15 <sup>40</sup>		У-IV-10		Голубев Г.С.			
15 <sup>40</sup> -15 <sup>50</sup>		У-I-11		Титаренко М.А.				15 <sup>40</sup> -15 <sup>50</sup>		У-IV-11		Мельчаков И.С.			
15 <sup>50</sup> -16 <sup>10</sup>		Перерыв						15 <sup>50</sup> -16 <sup>10</sup> Перерыв							
16 <sup>10</sup> -16 <sup>20</sup>		У-I-12		Поликарпова П.Д.				16 <sup>10</sup> -16 <sup>20</sup>		У-II-12		Джабаров Э.Г.			
16 <sup>20</sup> -16 <sup>30</sup>		У-I-13		Федоров Р.А.				16 <sup>20</sup> -16 <sup>30</sup>		У-II-13		Возняк А.И.			
16 <sup>30</sup> -16 <sup>40</sup>		У-I-14		Иванова А.Н.				16 <sup>30</sup> -16 <sup>40</sup>		У-II-14		Гусева М.А.			
16 <sup>40</sup> -16 <sup>50</sup>		У-I-15		Шкуренок В.А.				16 <sup>40</sup> -16 <sup>50</sup>		У-II-15		Алентьев Д.А.			
16 <sup>50</sup> -17 <sup>00</sup>		У-I-16		Трегубенко В.Ю.				16 <sup>50</sup> -17 <sup>00</sup>		У-II-16		Моронцев А.А.			
17 <sup>00</sup> -17 <sup>10</sup>		У-I-17		Абилова Г.Р.				17 <sup>00</sup> -17 <sup>10</sup>		У-II-17		Борецкая А.В.			
17 <sup>10</sup> -17 <sup>20</sup>		У-I-18		Лапина М.С.				17 <sup>10</sup> -17 <sup>20</sup>		У-II-18		Осипов А.Р.			
17 <sup>20</sup> -17 <sup>30</sup>		У-I-19		Милордов Д.В.											
17 <sup>30</sup> -17 <sup>40</sup>		У-I-20		Сорокина А.Т.											
17 <sup>40</sup> -18 <sup>00</sup>		Презентация компании SocTrade													
18 <sup>00</sup> -19 <sup>00</sup>				Стендовые доклады. Секция I – Нефтепереработка				18 <sup>00</sup> -19 <sup>00</sup>				Стендовые доклады. Секция II – Нефтехимия			
19 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>				Ужин				19 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>				Выставка нефтехимических журналов			
20 <sup>00</sup>		Вечер памяти академика С.Н. Хаджиева (конференц-зал)													

15<sup>00</sup>-17<sup>00</sup> Заезд участников, регистрация  
19<sup>00</sup> Приветственный фуршет

20 сентября, четверг			21 сентября, пятница		
8 <sup>30</sup> –9 <sup>30</sup>	<b>Завтрак</b>		8 <sup>30</sup> –9 <sup>30</sup>	<b>Завтрак</b>	
9 <sup>30</sup> –11 <sup>10</sup>	Круглый стол. Новые направления разработки катализаторов полимеризации олефинов и опыт их внедрения <i>Малый (нижний) зал</i>	10 <sup>00</sup>	Экскурсия в музей техники Вадима Задорожного		Конференц-зал <b>Председатели: Бухтияров В.И., Караханов Э.А., Максимов А.Л.</b>
10 <sup>50</sup> –11 <sup>10</sup>				Перерыв	Куликова М.В.
11 <sup>10</sup> –13 <sup>00</sup>				Круглый стол. Новые направления разработки катализаторов полимеризации олефинов и опыт их внедрения <i>Малый (нижний) зал</i>	10 <sup>10</sup> –10 <sup>50</sup>
10 <sup>50</sup> –11 <sup>10</sup>			10 <sup>50</sup> –11 <sup>10</sup>	П-10	Перерыв
11 <sup>10</sup> –13 <sup>00</sup>			11 <sup>10</sup> –11 <sup>50</sup>	П-11	Арутюнов В.С.
13 <sup>00</sup> –14 <sup>00</sup>	<b>Обед</b>		11 <sup>50</sup> –12 <sup>30</sup>	П-12	Ганеева Ю.М.
	III. УГЛЕ- И ГАЗОХИМИЯ <i>Малый (нижний) зал</i> <b>Председатели: Шека Е.Ф., Куликова М.В.</b>		12 <sup>30</sup> –13 <sup>00</sup>		<b>Закрытие конференции. Награждение победителей</b>
14 <sup>00</sup> –14 <sup>10</sup>	У-III-1	Озерский А.В.	13 <sup>00</sup> –14 <sup>00</sup>	<b>Обед</b>	
14 <sup>10</sup> –14 <sup>20</sup>	У-III-2	Голинский Д.В.	14 <sup>30</sup>	<b>Отъезд</b>	
14 <sup>20</sup> –14 <sup>30</sup>	У-III-3	Ермолаев И.С.			
14 <sup>30</sup> –14 <sup>40</sup>	У-III-4	Никитин А.В.			
14 <sup>40</sup> –14 <sup>50</sup>	У-III-5	Степанов А.А.			
14 <sup>50</sup> –15 <sup>00</sup>	У-III-6	Белостоцкий И.А.			
15 <sup>00</sup> –15 <sup>10</sup>	У-III-7	Грушевенко Е.А.			
16 <sup>00</sup>	Экскурсия в Ново-Иерусалимский монастырь				
18 <sup>00</sup> –19 <sup>00</sup>	Стендовые доклады. Секции III, IV, V – Угле и газохимия, возобновляемое сырье, смазочные материалы				
19 <sup>30</sup>	<b>Концерт. Банкет</b>				

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

<b>17 сентября, понедельник</b>	
15 <sup>00</sup> –17 <sup>00</sup>	Заезд участников, регистрация
19 <sup>00</sup>	Приветственный фуршет

<b>18 сентября, вторник</b>		
8 <sup>30</sup> –9 <sup>30</sup>	<i>Завтрак</i>	
9 <sup>30</sup> –9 <sup>40</sup>	<b>Конференц-зал</b>	
	<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b> <b>Председатели: Лунин Валерий Васильевич</b> , академик РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова, <b>Лавренов Александр Валентинович</b> , к.х.н., ИППУ СО РАН Открытие конференции. Вступительное слово – <b><u>Лунин Валерий Васильевич</u></b> , <b><u>Максимов Антон Львович</u></b>	
9 <sup>40</sup> –10 <sup>20</sup>	П-1	Академик А.А. Баландин и его роль в развитии теории и практики гетерогенного катализа <b><u>Локтева Екатерина Сергеевна</u></b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
10 <sup>20</sup> –11 <sup>00</sup>	П-2	Катализ в дисперсных системах в нефтепереработке и нефтехимии <b><u>Максимов Антон Львович</u></b> <i>ИНХС РАН, МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
11 <sup>00</sup> –11 <sup>20</sup>	<i>Перерыв</i>	
11 <sup>20</sup> –12 <sup>00</sup>	П-3	Каталитическое гидрирование в нефтехимии и органическом синтезе. Что важнее – активность или селективность? <b><u>Бухтияров Валерий Иванович</u></b> <i>ИК СО РАН</i>
12 <sup>00</sup> –12 <sup>40</sup>	П-4	Применение спектроскопии ЯМР <i>in situ</i> для установления механизмов формирования и каталитического действия активных центров цеолитных катализаторов <b><u>Иванова Ирина Игоревна</u></b> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова, ИНХС РАН</i>
13 <sup>00</sup> –14 <sup>00</sup>	<i>Обед</i>	

**СЕКЦИЯ I. КАТАЛИЗАТОРЫ И ПРОЦЕССЫ  
НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ**

**Председатели: Головкин Анатолий Кузьмич**, д.х.н., ИХН СО РАН,  
**Никульшин Павел Анатольевич**, д.х.н., АО «ВНИИ НП»

14 <sup>00</sup> –14 <sup>10</sup>	У-I-1	Новые каталитические системы для крекинга тяжелых углеводородов <b><u>Дементьев Константин Игоревич</u></b> <i>ИНХС РАН</i>
14 <sup>10</sup> –14 <sup>20</sup>	У-I-2	Серопонижающие добавки к катализаторам крекинга на основе алюмосиликата Al-MCM-41 и галлуазитных нанотрубок <b><u>Глотов Александр Павлович</u></b> <sup>1</sup> , Левшаков Н.С. <sup>1</sup> , Артемова М.И. <sup>1</sup> , Вутолкина А.В. <sup>2</sup> , Лысенко С.В. <sup>2</sup> <sup>1</sup> РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина, <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова
14 <sup>20</sup> –14 <sup>30</sup>	У-I-3	Преобразования модельных смесей n-ундекан – индол на катализаторах крекинга устойчивых к действию азотистых соединений <b><u>Бобкова Татьяна Викторовна</u></b> , Потапенко О.В., Доронин В.П., Сорокина Т.П. <i>ИППУ СО РАН</i>
14 <sup>30</sup> –14 <sup>40</sup>	У-I-4	Регулирование механической прочности композиционных носителей катализаторов на основе оксида алюминия, приготовленных с добавлением отсева носителя <b><u>Белоухов Евгений Александрович</u></b> <sup>1,2</sup> , Трегубенко В.Ю. <sup>1,2</sup> , Белый А.С. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> ИППУ СО РАН, <sup>2</sup> Омский государственный технический университет
14 <sup>40</sup> –14 <sup>50</sup>	У-I-5	Экспресс-метод определения суммы серо- и азотсодержащих органических соединений в углеводородных топливах <b><u>Пархоменко Анастасия Александровна</u></b> , Удовиченко А.Н. <i>РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина</i>
14 <sup>50</sup> –15 <sup>00</sup>	У-I-6	Гидрирование жидких продуктов пиролиза и коксования с получением компонентов реактивных топлив <b><u>Самойлов Вадим Олегович</u></b> <sup>1</sup> , Иванов С.В. <sup>1</sup> , Князева М.И. <sup>1</sup> , Куликов А.Б. <sup>1</sup> , Максимов А.Л. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова

15 <sup>00</sup> –15 <sup>10</sup>	У-I-7	Получение малосернистого компонента судового топлива в процессе гидроочистки на NiW/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> катализаторах, синтезированных с использованием хелатирующих реагентов <b>Юсовский Алексей Вячеславович</b> <sup>1</sup> , Минаев П.П. <sup>1,2</sup> , Шмелькова О.И. <sup>1</sup> , Гуляева Л.А. <sup>1</sup> , Никульшин П.А. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> АО «ВНИИ НП», <sup>2</sup> Самарский государственный технический университет
15 <sup>10</sup> –15 <sup>20</sup>	У-I-8	Оперативный мониторинг активности каталитических систем установок гидроочистки дизельного топлива в ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез» <b>Якупов Шамиль Ильмирович</b> <sup>1</sup> , Голубев И.Ю. <sup>1</sup> , Гришин Д.Ф. <sup>2</sup> <sup>1</sup> ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез», <sup>2</sup> Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
15 <sup>20</sup> –15 <sup>30</sup>	У-I-9	Использование новых прекурсоров в синтезе KCoMoS катализаторов селективной гидроочистки бензинов каталитического крекинга <b>Анашкин Юрий Викторович</b> <sup>1</sup> , Ишутенко Д.И. <sup>1</sup> , Никульшин П.А. <sup>1,2</sup> , Пимерзин А.А. <sup>1</sup> <sup>1</sup> Самарский государственный технический университет, <sup>2</sup> АО «ВНИИ НП»
15 <sup>30</sup> –15 <sup>40</sup>	У-I-10	Разработка перспективных авиабензинов <b>Климов Никита Александрович</b> , Ершов М.А. АО «ВНИИ НП»
15 <sup>40</sup> –15 <sup>50</sup>	У-I-11	Влияние процесса производства на стабильность дизельных топлив ЕВРО Митусова Т.Н., <b>Титаренко Марина Андреевна</b> АО «ВНИИ НП»
15 <sup>50</sup> –16 <sup>10</sup>		Перерыв
16 <sup>10</sup> –16 <sup>20</sup>	У-I-12	Пероксидное окисление модельных сульфидов в присутствии катализаторов на основе мезопористых носителей <b>Поликарпова Полина Димитровна</b> , Акопян А.В., Анисимов А.В., Караханов Э.А. МГУ им. М.В. Ломоносова
16 <sup>20</sup> –16 <sup>30</sup>	У-I-13	Окислительное обессеривание сырой нефти пероксидом водорода в присутствии жирных кислот <b>Федоров Роман Александрович</b> , Акопян А.В., Анисимов А.В. МГУ им. М.В. Ломоносова

16 <sup>30</sup> –16 <sup>40</sup>	У-I-14	Гетерогенные каталитические системы на основе гетерополикислот в процессе бесщелочной окислительной демеркаптанализации <b>Иванова Анастасия Николаевна</b> , Кузнецова И.О., Логинова Е.С., Вержичинская С.В., Бухаркина Т.В. <i>РХТУ им. Д.И. Менделеева</i>
16 <sup>40</sup> –16 <sup>50</sup>	У-I-15	Исследование изомеризации н-гептана на катализаторах Pd/WO <sub>3</sub> /ZrO <sub>2</sub> <b>Шкуренок Виолетта Андреевна</b> <sup>1</sup> , Смоликов М.Д. <sup>1</sup> , Яблокова С.С. <sup>1</sup> , Кирьянов Д.И. <sup>1</sup> , Паукштис Е.А. <sup>2</sup> , Белый А.С. <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>ИППУ СО РАН</i> , <sup>2</sup> <i>ИК СО РАН</i>
16 <sup>50</sup> –17 <sup>00</sup>	У-I-16	Влияние циркония на свойства алюмоплатиновых катализаторов риформинга <b>Трегубенко Валентина Юрьевна</b> <sup>1</sup> , Белопухов Е.А. <sup>1</sup> , Виниченко Н.В. <sup>1,2</sup> , Удрас И.Е. <sup>1</sup> , Белый А.С. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> <i>ИППУ СО РАН</i> , <sup>2</sup> <i>Омский государственный технический университет</i>
17 <sup>00</sup> –17 <sup>10</sup>	У-I-17	Влияние смол с различным содержанием ванадилпорфиринов на устойчивость тяжелых нефтей к осаждению асфальтенов <b>Абилова Гузалия Рашидовна</b> , Якубов М.Р., Тазеева Э.Г., Борисова Ю.Ю., Милордов Д.В., Якубова С.Г. <i>ФИЦ «Казанский научный центр РАН», ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН</i>
17 <sup>10</sup> –17 <sup>20</sup>	У-I-18	Определение индивидуальных серосодержащих соединений в жидком углеводородном сырье и продуктах его переработки методом газовой хроматографии Арыстанбекова С.А., <b>Лапина Мария Сергеевна</b> , Волынский А.Б. <i>ООО «Газпром ВНИИГАЗ»</i>
17 <sup>20</sup> –17 <sup>30</sup>	У-I-19	Новые подходы к получению асфальтеновых сульфокатионитов из нефтяных остатков <b>Милордов Дмитрий Валерьевич</b> , Синяшин К.О., Грязнов П.И., Якубов М.Р. <i>ФИЦ «Казанский научный центр РАН», ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН</i>
17 <sup>30</sup> –17 <sup>40</sup>	У-I-20	ЭПР и электрофизические свойства нефтяных фракций <b>Сорокина Александра Тимуровна</b> <sup>1</sup> , Доломатов М.Ю. <sup>2,3</sup> , Петров А.М. <sup>2,4</sup> , Гафуров М.Р. <sup>1</sup> , Орлинский С.Б. <sup>1</sup> , Бахтизин Р.З. <sup>2</sup> , Хайрудинов И.Р. <sup>3,4</sup> , Еремина С.А. <sup>3</sup>

		<sup>1</sup> Казанский (Приволжский) федеральный университет, <sup>2</sup> Башкирский государственный университет, <sup>3</sup> Уфимский государственный нефтяной технический университет, <sup>4</sup> ГУП Институт нефтехимпереработки РБ
--	--	---

<b>Малый (нижний) зал</b>		
<b>СЕКЦИЯ IV. ХИМИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ</b>		
<b>Председатели: Арутюнов Владимир Сергеевич, д.х.н., ИХФ РАН, Максимов Антон Львович, д.х.н., ИНХС РАН</b>		
14 <sup>00</sup> –14 <sup>10</sup>	У-VI-1	Катализаторы на основе фосфидов никеля: влияние способа приготовления и природы носителя на каталитические свойства в реакции гидродеоксигенации метилпальмитата <b>Шаманаев И.В., Делий И.В., <u>Бухтиярова Галина Александровна</u></b> <i>ИК СО РАН</i>
14 <sup>10</sup> –14 <sup>20</sup>	У-VI-2	Гидродеоксигенация растительного масла на катализаторах NiMoS/WO <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> <b><u>Непомнящий Александр Андреевич</u></b> <sup>1</sup> , Булучевский Е.А. <sup>1,2</sup> , Лавренов А.В. <sup>1</sup> , Юрпалов В.Л. <sup>1</sup> , Гуляева Т.И. <sup>1</sup> , Дроздов В.А. <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>ИППУ СО РАН</i> , <sup>2</sup> <i>Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского</i>
14 <sup>20</sup> –14 <sup>30</sup>	У-VI-3	Исследование влияния рапсового масла и СО на активность сульфидных CoMo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> и NiMo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> катализаторов в процессе гидроочистки прямогонной дизельной фракции <b><u>Власова Евгения Николаевна</u></b> <sup>1,2</sup> , Александров П.В. <sup>1,2</sup> , Бухтиярова Г.А. <sup>1,2</sup> , Делий И.В. <sup>1,2</sup> , Порсин А.А. <sup>1</sup> , Нуждин А.Л. <sup>1</sup> , Бухтияров В.И. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> <i>ИК СО РАН</i> , <sup>2</sup> <i>Новосибирский национальный исследовательский государственный университет</i>
14 <sup>30</sup> –14 <sup>40</sup>	У-VI-4	Способы получения экологически чистых дизельных топлив и пути повышения их качества <b><u>Еремеева Анжелика Михайловна</u></b> <sup>1</sup> , Кондрашева Н.К. <sup>1</sup> , Нелькенбаум К.С. <sup>2</sup> <sup>1</sup> <i>Санкт-Петербургский горный университет</i> , <sup>2</sup> <i>ИНК РАН</i>

14 <sup>40</sup> –14 <sup>50</sup>	У-VI-5	Катализаторы гидропроцессов на основе наночастиц рутения, иммобилизованных на поверхности мезопористых наносферических полимеров <b>Шакиров Искандер Ильгизович</b> , Бороноев М.П. <i>МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
14 <sup>50</sup> –15 <sup>00</sup>	У-VI-6	Гидротермальная карбонизация биомассы <b>Крысанова Кристина Олеговна</b> <sup>1</sup> , Зайченко В.М. <sup>1</sup> , Крылова А.Ю. <sup>2</sup> <sup>1</sup> <i>ОИВТ РАН</i> , <sup>2</sup> <i>ООО «Альтернативные технологии»</i>
15 <sup>00</sup> –15 <sup>10</sup>	У-VI-7	Хроматографическая очистка и фракционирование пектиновых полисахаридов <b>Слободова Дара Александровна</b> <sup>1</sup> , Горшкова Р.М. <sup>2</sup> , Панарин Е.Ф. <sup>2</sup> <sup>1</sup> <i>Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики</i> , <sup>2</sup> <i>Институт высокомолекулярных соединений РАН</i>
15 <sup>10</sup> –15 <sup>20</sup>	У-VI-8	Конверсия изобутанола и этанола на цеолитах MFI и композите MFI/MCM-41, синтезированных гидротермально-микроволновым методом <b>Караваяев Александр Александрович</b> , Митиненко А.С., Локтев А.С., Дедов А.Г., Моисеев И.И. <i>РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина</i>
15 <sup>20</sup> –15 <sup>30</sup>	У-VI-9	Исследование и разработка биоэтанольного топлива E30 <b>Григорьева Екатерина Викторовна</b> , Ершов М.А. <i>АО «ВНИИ НП»</i>
15 <sup>30</sup> –15 <sup>40</sup>	У-VI-10	Стабилизация потока и фактора разделения бутанол/вода в новом процессе первапорационного разделения ферментационных смесей <b>Голубев Георгий Сергеевич</b> , Борисов И.Л., Василевский В.П., Волков В.В. <i>ИНХС РАН</i>
15 <sup>40</sup> –15 <sup>50</sup>	У-VI-11	Кинетика гидрогенолиза глицерина до 1,2-пропиленгликоля <b>Мельчаков Илья Сергеевич</b> , Дмитриев Г.С., Занавескин Л.Н., Хаджиев В.И. <i>ИНХС РАН</i>
15 <sup>50</sup> –16 <sup>10</sup>		Перерыв



18 <sup>00</sup> –19 <sup>00</sup>	Зал регистрации
	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ. СЕКЦИЯ I. КАТАЛИЗАТОРЫ И ПРОЦЕССЫ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ</b>
С-I-1	Разработка носителя катализатора гидрооблагораживания вакуумного газойля <b>Баканев Иван Алексеевич</b> , Архипова И.А. <i>ООО «РН-ЦИР»</i>
С-I-2	Гидроочистка смесового дизельного топлива для получения товарного продукта с содержанием серы $\leq 10$ ppm <b>Настин Антон Николаевич</b> , Архипова И.А. <i>ООО «РН-ЦИР»</i>
С-I-3	Гидрогенизационная переработка тяжелой смолы пиролиза в компоненты моторных топлив <b>Иванов Сергей Викторович</b> <sup>1</sup> , Самойлов В.О. <sup>1</sup> , Максимов А.Л. <sup>1,2</sup> <i><sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
С-I-4	Катализаторы на основе упорядоченных мезопористых алюмосиликатов для гидрирования ароматических и сероорганических субстратов <b>Вутолкина Анна Викторовна</b> <sup>1</sup> , Занина А.В. <sup>1</sup> , Махмутов Д.Ф. <sup>1</sup> , Глотов А.П. <sup>2</sup> , Максимов А.Л. <sup>1,3</sup> , Караханов Э.А. <sup>1</sup> <i><sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, <sup>3</sup> ИНХС РАН</i>
С-I-5	Гидрирование ароматических соединений на наноструктурированных рутениевых катализаторах <b>Чудаков Ярослав Александрович</b> , Глотов А.П., Стыценко В.Д., Гущин П.А., Винокуров В.А. <i>РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина</i>
С-I-6	Извлечение соединений молибдена из остатка гидроконверсии тяжелого нефтяного сырья <b>Висалиев Мурат Яхьяевич</b> , Кадиев Х.М., Зекель Л.А., Кадиева М.Х., Дандаев А.У. <i>ИНХС РАН</i>
С-I-7	Синтез наноразмерных вольфрамсодержащих частиц микроэмульсионным методом <b>Ромазанова Дарья Александровна</b> , Абрамова Д.С., Дементьев К.И., <b>Хаджиев С.Н.</b> <i>ИНХС РАН</i>
С-I-8	Синтез концентрированных суспензий наночастиц молибденсодержащих катализаторов гидроконверсии методом обращенных эмульсий Кадиев Х.М., <b>Кадиева Малкан Хусаиновна</b> , Зекель Л.А., Эрман Е.С., <b>Хаджиев С.Н.</b> , <i>ИНХС РАН</i>

С-І-9	<p>Гидрирование ароматических углеводородов на катализаторах, содержащих мезопористые алюмосиликаты</p> <p><b><u>Наранов Евгений Русланович</u></b><sup>1,2</sup>, Максимов А.Л.<sup>1,2</sup></p> <p><sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова</p>
С-І-10	<p>Крекинг вакуумного газойля на катализаторах с использованием пилларированного железом монтмориллонита, модифицированного цеолитом HZSM-5 с различным силикатным модулем</p> <p><b><u>Ким Ольга Клементьевна</u></b>, Волкова Л.Д., Закарина Н.А., Нурмаканов Е.Е.</p> <p><i>Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, Казахстан</i></p>
С-І-11	<p>Влияние гидротермальной обработки аморфного гидроксида алюминия на свойства катализатора в реакциях кислотного типа</p> <p><b><u>Мухамедьярова Алия Наильевна</u></b>, Нестерова О.В., Борецкий К.С., Егорова С.Р., Курбангалеева А.З., Ламберов А.А.</p> <p><i>Казанский (Приволжский) федеральный университет</i></p>
С-І-12	<p>Синтез и исследование армированных галлуазитными нанотрубками алюмосиликатов типа AL-MCM-41 в изомеризации ароматического сырья</p> <p><b><u>Демихова Наталия Руслановна</u></b>, Смирнова Е.М., Глотов А.П., Иванов Е.В., Винокуров В.А., Львов Ю.М.</p> <p><i>РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина</i></p>
С-І-13	<p>Селективный крекинг n-алканов средних дистиллятов для получения низкозастывающего дизельного топлива</p> <p><b><u>Сагарадзе Александр Дмитриевич</u></b>, Бабкин Ю.А., Дементьев К.И., <u>Хаджиев С.Н.</u></p> <p><i>ИНХС РАН</i></p>
С-І-14	<p>Синтез ультрадисперсных алюмосодержащих систем для катализа реакций разрыва С-С связей</p> <p><b><u>Абрамова Дарья Сергеевна</u></b>, Дементьев К.И., Ромазанова Д.А., <u>Хаджиев С.Н.</u></p> <p><i>ИНХС РАН</i></p>
С-І-15	<p>Алкилирование изобутана бутиленами на цеолитных катализаторах после селективного гидрирования дивинила в сырье</p> <p><u>Хаджиев С.Н.</u>, Герзелиев И.М., <b><u>Сайтов Заур Алаудинович</u></b>, Басханова М.Н., Темникова В.А., Асылбаев Д.Ф.</p> <p><i>ИНХС РАН</i></p>
С-І-16	<p>Fe-пилларные слоистые алюмосиликаты для реакции дегидрирования метилбутенов</p>

	<p><b>Горелышева Валерия Евгеньевна</b><sup>1</sup>, Валиева Г.Р.<sup>1</sup>,          Старшинова В.Л.<sup>2</sup>, Петров С.М.<sup>1</sup>, Гневашев С.Г.<sup>1</sup>, Пятаев А.В.<sup>2</sup>,          Каралин Э.А.<sup>1</sup>, Шинкарев А.А.(мл)<sup>1</sup>  <sup>1</sup> Казанский национальный исследовательский технологический университет, <sup>2</sup> Казанский (Приволжский) федеральный университет</p>
С-І-17	<p>Мезопористые цеолиты ВЕТА И ZSM-12 в качестве          комопонентов катализаторов крекинга  <b>Левшаков Николай Сергеевич</b><sup>1</sup>, Глотов А.П.<sup>1,2</sup>, Матевосян          Д.В.<sup>1</sup>, Максимов А.Л.<sup>1,3</sup>, Караханов Э.А.<sup>1</sup>  <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.          М. Губкина, <sup>3</sup> ИНХС РАН</p>
С-І-18	<p>Каталитически активные оксидированные композиции в          окислении тиофена и его производных  <b>Брыжин Александр Александрович</b><sup>1</sup>, Руднев В. С.<sup>2</sup>,          Тарханова И.Г.<sup>1</sup>  <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> Институт химии          Дальневосточного отделения РАН</p>
С-І-19	<p>Разработка и создание сольVENTной технологии          облагораживания тяжелого нефтяного сырья          Магомедов Р.Н.<sup>1,2</sup>, Припахайло А.В.<sup>1,3</sup>, <b>Попова Алина          Загитовна</b><sup>1,2</sup>, Марютина Т.А.<sup>1,2,3</sup>, Шамсуллин А.И.<sup>4</sup>, Айнуллов          Т.С.<sup>4</sup>, Губайдуллин Ф.Р.<sup>4</sup>, Салахов И.И.<sup>5</sup>, Зурбашев А.В.<sup>5</sup>  <sup>1</sup> МФТИ, <sup>2</sup> ООО «Инжиниринговый центр МФТИ», <sup>3</sup> ГЕОХИ          РАН, <sup>4</sup> ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина, <sup>5</sup> АО «ТАНЕКО»</p>
С-І-20	<p>Баромембранное выделение асфальтенов из толуола  <b>Юшкин Алексей Александрович</b>, Анохина Т.С., Петрухина          Н.Н., Волков А.В.          ИНХС РАН</p>
С-І-21	<p>Удаление каталитических ядов с использованием мезо-          макропористых сорбентов  <b>Голубев Олег Владимирович</b><sup>1</sup>, Максимов А.Л.<sup>1,2</sup>, Караханов          Э.А.<sup>1</sup>  <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> ИНХС РАН</p>
С-І-22	<p>Воздействие фотооблучения на ароматические углеводороды I-          IV групп сураханской нефти  <b>Йолчуева Ульвия Джейхун</b>, Джафарова Р.А., Наджафова          М.А., Салманова Ч.К., Мехтиева Г.Н.          Институт нефтехимических процессов им. Ю.Г. Мамедалиева          НАН Азербайджана</p>

19 <sup>00</sup> –20 <sup>00</sup>	Ужин
20 <sup>00</sup>	Вечер памяти академика С.Н. Хаджиева (конференц-зал)

<b>19 сентября, среда</b>		
8 <sup>30</sup> –9 <sup>30</sup>	<i>Завтрак</i>	
<b>Конференц-зал</b>		
<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>		
<b>Председатели: Бухтияров Валерий Иванович, академик РАН, ИК СО РАН, Максимов Антон Львович, д.х.н., ИНХС РАН</b>		
9 <sup>30</sup> –10 <sup>10</sup>	П-5	Катализаторы на основе сульфидов переходных металлов в переработке нефтяного и возобновляемого углеводородного сырья <b><u>Никульшин Павел Анатольевич</u></b> <sup>1,2</sup> <i><sup>1</sup> АО «ВНИИ НП», <sup>2</sup> Самарский государственный технический университет</i>
10 <sup>10</sup> –10 <sup>50</sup>	П-6	Особенности переработки тяжелого нефтяного сырья <b><u>Головко Анатолий Кузьмич</u></b> <i>ИХН СО РАН</i>
10 <sup>50</sup> –11 <sup>10</sup>	<i>Перерыв</i>	
11 <sup>10</sup> –11 <sup>50</sup>	П-7	Химия биомассы – новые биотоплива и биопластики <b><u>Варфоломеев Сергей Дмитриевич</u></b> <i>ИБХФ РАН</i>
11 <sup>50</sup> –12 <sup>30</sup>	П-8	Технологии производства пропилена: что нового? <b><u>Лавренов Александр Валентинович</u></b> , Булучевский Е.А., Карпова Т.Р., Сайфулина Л.Ф. <i>ИППУ СО РАН</i>
12 <sup>30</sup> –13 <sup>00</sup>	–	Презентация монографии: Глебов Л.С., Глебов С.Л. Нефтехимия. Технология и экономика производства (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> , [–CH <sub>2</sub> –CH <sub>2</sub> –], [–CH <sub>2</sub> –CH(CH <sub>3</sub> )–], C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> , H <sub>2</sub> , NH <sub>3</sub> , CH <sub>3</sub> OH, S). М.: Недра, 2018. <b><u>Глебов Леонид Сергеевич</u></b>
13 <sup>00</sup> –14 <sup>00</sup>	<i>Обед</i>	

**СЕКЦИЯ II. КАТАЛИЗАТОРЫ И ПРОЦЕССЫ НЕФТЕХИМИИ**

**Председатели: Иванова Ирина Игоревна**, д.х.н., МГУ им. М.В.

Ломоносова, ИНХС РАН, **Герзелиев Ильяс Магомедович**, к.х.н., ИНХС РАН

14 <sup>00</sup> –14 <sup>10</sup>	У-П-1	Восстановление активности цеолитного катализатора алкилирования изобутана олефинами <b>Хаджиев С.Н.</b> , Герзелиев И.М., <b>Темникова Вера Александровна</b> , ИНХС РАН
14 <sup>10</sup> –14 <sup>20</sup>	У-П-2	Синтез и метатезисная полимеризация 3,3,4,4-тетраakis(трифторметил)трициклононена-7 <b>Карпов Глеб Олегович</b> <sup>1</sup> , Борисов И.Л. <sup>1</sup> , Волков В.В. <sup>1</sup> , Бермешев М.В. <sup>1,2</sup> , Стерлин С.Р. <sup>3</sup> , Финкельштейн Е.Ш. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> РХТУ им. Д.И. Менделеева, <sup>3</sup> ИНЭОС РАН
14 <sup>20</sup> –14 <sup>30</sup>	У-П-3	Активные интермедиаты кислотно-катализированного окисления эпоксида стирола в полярных растворах <b>Петров Лев Васильевич</b> , Психа Б.Л., Спиринов М.Г., Соляников В.М. ИПХФ РАН
14 <sup>30</sup> –14 <sup>40</sup>	У-П-4	Кобальт-бромидная каталитическая система в ходе реакции жидкофазного окисления алкилбензолов в уксусной кислоте под действием молекулярного кислорода Бухаркина Т.В., Вержичинская С.В., Гречишкина О.С., <b>Зинченко Вероника Владимировна</b> , Сапожников В.И. РХТУ им. Д.И. Менделеева
14 <sup>40</sup> –14 <sup>50</sup>	У-П-5	Подготовка этилбензола к воспроизводимому эксперименту по его жидкофазному окислению молекулярным кислородом в присутствии стеарата кобальта Бухаркина Т.В., Вержичинская С.В., Гречишкина О.С., Караджев М.А., <b>Кузнецов Илья Юрьевич</b> РХТУ им. Д.И. Менделеева
14 <sup>50</sup> –15 <sup>00</sup>	У-П-6	Новые родийсодержащие гетерогенные катализаторы для процесса гидроформилирования этилена <b>Горбунов Дмитрий Николаевич</b> , Кардашева Ю.С., Караханов Э.А. МГУ им. М.В. Ломоносова
15 <sup>00</sup> –15 <sup>10</sup>	У-П-7	Нанесенные палладиевые катализаторы селективного гидрирования на основе композиционных высокопористых ячеистых материалов

		<b>Киргизов Алексей Юрьевич</b> , Ильясов И.Р., Ласкин А.И., Ламберов А.А. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет</i>
15 <sup>10</sup> –15 <sup>20</sup>	У-П-8	Исследование процесса превращения <i>n</i> -бутана на модифицированных цеолитных катализаторах <b>Восмерилов Антон Александрович</b> , Восмерилова Л.Н. <i>ИХН СО РАН</i>
15 <sup>20</sup> –15 <sup>30</sup>	У-П-9	Катализаторы на основе упорядоченных мезопористых алюмосиликатов и цеолитов для изомеризации ксилолов <b>Артемова Мария Игоревна</b> , Глотов А.П., Иванов Е.В., Гушин П.А., Любименко В.А., Винокуров В.А. <i>РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина</i>
15 <sup>30</sup> –15 <sup>40</sup>	У-П-10	Синтез цеолитоподобного материала SAPO-11 с разной морфологией и текстурой кристаллов <b>Тюлюкова Ирина Алексеевна</b> <sup>1,2</sup> , Рудина Н.А. <sup>2</sup> , Лысыков А.И. <sup>1,2</sup> , Пархомчук Е.В. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> <i>Новосибирский государственный университет</i> , <sup>2</sup> <i>ИК СО РАН</i>
15 <sup>40</sup> –15 <sup>50</sup>	У-П-11	Синтез алифатических углеводородных смол на основе изопрена <b>Стоцкая Олеся Анатольевна</b> , Розенцвет В.А., Саблина Н.А. <i>Институт экологии Волжского бассейна РАН</i>
15 <sup>50</sup> –16 <sup>10</sup>		Перерыв
16 <sup>10</sup> –16 <sup>20</sup>	У-П-12	Гидрирование инден-кумароновых смол на палладиевых катализаторах <b>Джабаров Эдуард Геннадьевич</b> <sup>1</sup> , Петрухина Н.Н. <sup>2</sup> , Ривкина Т.В. <sup>1</sup> , Максимов А.Л. <sup>2,3</sup> <sup>1</sup> <i>РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина</i> , <sup>2</sup> <i>ИНХС РАН</i> , <sup>3</sup> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
16 <sup>20</sup> –16 <sup>30</sup>	У-П-13	Каталитическая активность Pd-комплексов с N-гетероциклическими карбеновыми лигандами в аддитивной полимеризации 5-этилиден-2-норборнена <b>Возняк Алена Игоревна</b> , Бермешева Е.В., Беремешев М.В., Топчий М.А., Грибанов П.С., Асаченко А.Ф., Нечаев М.С. <i>ИНХС РАН</i>
16 <sup>30</sup> –16 <sup>40</sup>	У-П-14	Одностадийный селективный метод синтеза экзо-производных норборненов. Аддитивная и метатезисная полимеризация полученных мономеров

		<b>Гусева Марина Алексеевна</b> <sup>1,2</sup> , Бермешев М.В. <sup>1</sup> , Финкельштейн Е.Ш. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ИИХС РАН, <sup>2</sup> МИРЭА - Российский Технологический Университет
16 <sup>40</sup> –16 <sup>50</sup>	У-П-15	Гомополимеры на основе норборнадиена, его димера и тримера: синтез и сорбционные свойства <b>Алентьев Дмитрий Александрович</b> <sup>1</sup> , Джапаридзе Д.М. <sup>1</sup> , Бермешев М.В. <sup>1</sup> , Шантарович В.П. <sup>2</sup> , Бекешев В.Г. <sup>2</sup> , Асаченко А.Ф. <sup>1</sup> , Топчий М.А. <sup>1</sup> , Грибанов П.С. <sup>1</sup> , Нечаев М.С. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ИИХС РАН, <sup>2</sup> ИХФ РАН
16 <sup>50</sup> –17 <sup>00</sup>	У-П-16	Регулирование газотранспортных свойств полиноборненов путем пост-полимеризационной модификации двойных связей основной цепи <b>Моронцев Александр Алексеевич</b> , Жигарев В.А., Рябинская К.С., Никифоров Р.Ю, Белов Н.А., Филатова М.П., Грингольц М.Л. ИИХС РАН
17 <sup>00</sup> –17 <sup>10</sup>	У-П-17	Влияние кислотных свойств поверхности алюмооксидного носителя на процесс формирования частиц палладия <b>Борецкая Августина Вадимовна</b> , Ильясов И.Р., Ламберов А.А. Казанский (Приволжский) федеральный университет
17 <sup>10</sup> –17 <sup>20</sup>	У-П-18	Исследование реакции взаимодействия La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> с NH <sub>4</sub> F <b>Осипов Алексей Романович</b> <sup>1</sup> , Борисов В.А. <sup>1,2</sup> , Понятова С.С. <sup>1</sup> , Богданова А.О. <sup>3</sup> , Адеева Л.Н. <sup>3</sup> , Шляпин Д.А. <sup>2</sup> <sup>1</sup> Омский Государственный технический университет, <sup>2</sup> ИППУ СО РАН, <sup>3</sup> Омский Государственный университет им. Ф.М. Достоевского

Малый (нижний) зал

**СЕКЦИЯ V. ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРИСАДОК**

**Председатели: Цветков Олег Николаевич, д.т.н., ИНХС РАН, Кадиев  
Хусаин Магамедович, к.х.н., ИНХС РАН**

14 <sup>00</sup> –14 <sup>10</sup>	У-V-1	Получение белых масел из продуктов гидрокрекинга <b><u>Пиголева Ирина Владимировна</u></b> <sup>1</sup> , Шабалина Т.Н. <sup>2</sup> , Заглядова С.В. <sup>1</sup> , Китова М.В. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ООО «РН-ЦИР», <sup>2</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина
14 <sup>10</sup> –14 <sup>20</sup>	У-V-2	Использование метилизобутилкетона в качестве растворителя для процесса депарафинизации рафинатов селективной очистки <b><u>Косарева Ольга Александровна</u></b> , Антонов С.А., Заглядова С.В. ООО «РН-ЦИР»
14 <sup>20</sup> –14 <sup>30</sup>	У-V-3	Исследования окислительной стабильности гидравлических масел Петров Л.В. <sup>1</sup> , <b><u>Психа Борис Львович</u></b> <sup>1</sup> , Тыщенко В.А. <sup>2</sup> , Шейкина Н.А. <sup>2</sup> , Куликова И.А. <sup>2</sup> , Гаврилова И.А. <sup>2</sup> <sup>1</sup> ИПХФ РАН, <sup>2</sup> Средневолжский НИИ по нефтепереработке
14 <sup>30</sup> –14 <sup>40</sup>	У-V-4	Исследование трибологической эффективности композиций беззольных дитиофосфатов и дитиокарбаматов в среде углеводородного масла Золотов В.А., Селезнев М.В., <b><u>Матвеев Павел Валерьевич</u></b> ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»
14 <sup>40</sup> –14 <sup>50</sup>	У-V-5	Исследование эксплуатационных свойств низкотемпературных литиевых пластичных смазок, содержащих композиции твердых добавок <b><u>Глядяев Дмитрий Юрьевич</u></b> ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»
14 <sup>50</sup> –15 <sup>00</sup>	У-V-6	Бифункциональные присадки для дизельных топлив <b><u>Верещагина Надежда Владимировна</u></b> , Полянский К.Б., Земцов Д.Б., Сенин А.А., Беспалова Н.Б. ООО «РН-ЦИР»
15 <sup>00</sup> –15 <sup>10</sup>	У-V-7	Консервационная жидкость на базе соли моноэфира гексенилэнтранной кислоты Мамедъяров М.А., Аббасов В.М., Алиева Ф.Х., Ибрагимзаде Г.Ф., <b><u>Мамедова Фидан Акиф</u></b> Институт нефтехимических процессов им. Ю.Г. Мамедалиева НАН Азербайджана



18 <sup>00</sup> –19 <sup>00</sup>	Зал регистрации <b>ВЫСТАВКА НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЖУРНАЛОВ</b>
18 <sup>00</sup> –19 <sup>00</sup>	Зал регистрации <b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ. СЕКЦИЯ II. КАТАЛИЗАТОРЫ И ПРОЦЕССЫ НЕФТЕХИМИИ</b>
С-II-1	Поглощение кислорода тройной системой эпоксид стирола–анилин–Cu(II) в полярном растворе <b><u>Петров Лев Васильевич</u></b> , Психа Б.Л., Соляников В.М. <i>ИПХФ РАН</i>
С-II-2	Лабораторная методика сравнительной оценки цеолитных катализаторов алкилирования бензола <b><u>Хаджиев С.Н.</u></b> , Герзелиев И.М., <b><u>Жмылев Виталий Павлович</u></b> , Остроумова В.А. <i>ИНХС РАН</i>
С-II-3	Влияние связующего на свойства катализаторов алкилирования бензола пропиленом на основе нанокристаллического цеолита БЕТА <b><u>Андриако Егор Петрович</u></b> <sup>1,2</sup> , Бок Т.О. <sup>1</sup> , Коннов С.В. <sup>1</sup> , Иванова И.И. <sup>1,3</sup> <i><sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> РХТУ им. Д.И. Менделеева, Высший химический колледж РАН, <sup>3</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
С-II-4	Синтез 2-винилнорборнана гидрированием 5-винил-2-норборнена на промышленных никелевых катализаторах <b><u>Рябинская Ксения Сергеевна</u></b> <sup>1,2</sup> , Грингольц М.Л. <sup>1</sup> <i><sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> МИРЭА - Российский Технологический Университет</i>
С-II-5	Pd-катализаторы на основе мезопористых ароматических каркасов для гидрирования непредельных соединений <b><u>Макеева Дарья Андреевна</u></b> , Куликов Л.А. <i>МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
С-II-6	Физико-химические свойства и активность Ga- и Zn-алюмосиликатов в ароматизации низших алканов <b><u>Восмерилов Антон Александрович</u></b> <sup>1</sup> , Данилова И.Г. <sup>2</sup> , Восмерилова Л.Н. <sup>1</sup> <i><sup>1</sup> ИХН СО РАН, <sup>2</sup> ИК СО РАН</i>
С-II-7	Катализатор на основе цеолита ZSM-5 и галлуазитных нанотрубок для изомеризации ксилолов <b><u>Смирнова Екатерина Максимовна</u></b> , Артемова М.И., Глотов А.П., Котелев М.С., Винокуров В.А. <i>РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина</i>
С-II-8	Синтез 2,2'-экзо/эндо и 2,2'-эндо/эндо биснорборнанов

	<b>Пискунова Екатерина Сергеевна</b> , Быков В.И., Шорунов С.В., Бермешев М.В. <i>ИНХС РАН</i>
С-П-9	Металлокомплексная каталитическая система для высокоселективного получения 1-гексена из этилена <b>Сенин Алексей Александрович</b> , Чередилин Д.Н., Козлова Г.А., Шелоумов А.М., Афанасьев В.В., Беспалова Н.Б. <i>ООО «РН-ЦИР»</i>
С-П-10	Гидрирование нефтеполимерных смол на ненанесенных сульфидных катализаторах, синтезируемых из водорастворимых прекурсоров <b>Хан Оксана Игоревна</b> <sup>1</sup> , Петрухина Н.Н. <sup>2</sup> , Туманян Б.П. <sup>1</sup> , Максимов А.Л. <sup>2,3</sup> <sup>1</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) им.и И.М. Губкина, <sup>2</sup> ИНХС РАН, <sup>3</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова
С-П-11	Аддитивная полимеризация дициклопентадиена в присутствии N-гетероциклических карбеновых Pd-комплексов <b>Бермешева Евгения Владимировна</b> <sup>1,2</sup> , Возняк А.И. <sup>1</sup> , Нечаев М.С. <sup>1,3</sup> , Асаченко А.Ф. <sup>1</sup> , Топчий М.А. <sup>1</sup> , Грибанов П.С. <sup>1</sup> , Бермешев М.В. <sup>1,4</sup> <sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, <sup>3</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>4</sup> РХТУ им. Д.И. Менделеева
С-П-12	Синтез и свойства полимер-полимерных смесей сверхвысокомолекулярного полиэтилена с низкомолекулярным полиэтиленом <b>Гостев Сергей Сергеевич</b> , Старчак Е.Е., Ушакова Т.М., Крашенников В.Г., Гринев В.Г., Маклакова И.А., Новокшенова Л.А., <i>ИХФ РАН</i>
С-П-13	Модификация полуволоконных полисульфоновых мембран нанофибриллярной целлюлозой <b>Анохина Татьяна Сергеевна</b> <sup>1</sup> , Баженов С.Д. <sup>1</sup> , Василевский В.П. <sup>1</sup> , Петрова Д.А. <sup>2</sup> , Винокуров В.А. <sup>2</sup> , Волков А.В. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина
С-П-14	Стабильность мембранного материала Р1М-1 в ароматических углеводородах и низколетучих полярных экстрагентах <b>Анохина Татьяна Сергеевна</b> <sup>1</sup> , Юшкин А.А. <sup>1</sup> , Борисов И.Л. <sup>1</sup> , Василевский В.П. <sup>1</sup> , Budd P.M. <sup>2</sup> , Волков А.В. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> School of Chemistry, The University of Manchester
С-П-15	Влияние молекулярной массы на характеристики мембран из полиакрилонитрила полученные методом инверсии фаз <b>Юшкин Алексей Александрович</b> <sup>1</sup> , Ефимов М.Н. <sup>1</sup> , Черникова Е.В. <sup>1,2</sup> , Карпачёва Г.П. <sup>1</sup> , Волков А.В. <sup>1</sup>

	<sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова
С-П-16	Синтез, дифторциклопропанирование и газоразделительные свойства нового метатезисного полинорборнена с силациклопентановым фрагментом в мономерном звене <b>Жигарев Всеволод Александрович</b> , Моронцев А.А., Никифоров Р.Ю., Белов Н.А., Грингольц М.Л. ИНХС РАН
С-П-17	Влияние типа цеолитного катализатора на состав продуктов каталитической деполимеризации полистирола в углеводородной среде Дементьев К.И., <b>Бабкин Юрий Алексеевич</b> , Паланкоев Т.А., Хаджиев С.Н. ИНХС РАН
С-П-18	Влияние способа приготовления гидроксида алюминия на его физико-химические характеристики <b>Урусова Екатерина Александровна</b> <sup>1</sup> , Скорникова С.А. <sup>2</sup> , Алиев Р.Р. <sup>3</sup> <sup>1</sup> Ангарскнефтехимпроект, <sup>2</sup> Иркутский национальный исследовательский технический университет, <sup>3</sup> АО «ВНИИ НП»
С-П-19	Фосфорсодержащие макролиганды для гидроформилирования и карбонилирования олефинов <b>Ненашева Мария Владимировна</b> , Карасаева М.М., Горбунов Д.Н., Теренина М.В. МГУ им. М.В. Ломоносова
С-П-20	Применение газовой хроматографии в эколого-аналитическом контроле сточных вод производства поликарбонатов <b>Сиразиева Лилия Филиксовна</b> , Яруллина Р.Р., Ананьева Г.С., Марянина Е.В. ПАО «Казаньоргсинтез»
С-П-21	Закономерности работы катализаторов <b>Савельев Евгений Алексеевич</b> , Сапунов В.Н. РХТУ им. Д.И. Менделеева
С-П-22	Синтез и трансформация 1,1-дихлоро-2-метил-2-винилциклопропана <b>Борисова Юлианна Геннадьевна</b> , Булатова Ю.И., Байбуртли А.В., Раскильдина Г.З. Уфимский государственный нефтяной технический университет

19<sup>00</sup>–20<sup>00</sup>

Ужин

<b>20 сентября, четверг</b>	
8 <sup>30</sup> –9 <sup>30</sup>	<i>Завтрак</i>
9 <sup>30</sup> –11 <sup>10</sup>	<b>Малый (нижний) зал</b> <b>КРУГЛЫЙ СТОЛ. Новые направления разработки катализаторов полимеризации олефинов и опыт их внедрения</b> <b>Председатели: Бухтияров Валерий Иванович, академик РАН, ИК СО РАН, Максимов Антон Львович, д.х.н., ИНХС РАН</b>
10 <sup>50</sup> –11 <sup>10</sup>	<i>Перерыв</i>
11 <sup>10</sup> –13 <sup>00</sup>	<b>Малый (нижний) зал</b> <b>КРУГЛЫЙ СТОЛ. Новые направления разработки катализаторов полимеризации олефинов и опыт их внедрения</b> <b>Председатели: Бухтияров Валерий Иванович, академик РАН, ИК СО РАН, Максимов Антон Львович, д.х.н., ИНХС РАН</b>
10 <sup>00</sup>	Экскурсия в музей техники Вадима Задорожного

<b>Малый (нижний) зал</b>	
<b>СЕКЦИЯ III. ХИМИЯ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА И УГЛЯ</b>	
<b>Председатели: Шека Елена Федоровна, д.ф.-м.н., РУДН, Куликова Майя Валерьевна, к.х.н., ИНХС РАН</b>	
14 <sup>00</sup> –14 <sup>10</sup>	У-III-1 Влияние добавок водяного пара на процесс матричной конверсии метана в синтез-газ <b>Озерский Алексей Валериевич</b> <sup>1,2</sup> , Никитин А.В. <sup>1,2</sup> , Седов И.В. <sup>1,3</sup> , Тимофеев К.А. <sup>2</sup> , Комаров И.К. <sup>1,3</sup> , Я.С. Зимин <sup>1,3</sup> , Фёдоров Д.П. <sup>2,3</sup> , Арутюнов В.С. <sup>1,2,3</sup> <sup>1</sup> ИИХФ РАН, <sup>2</sup> ИХФ РАН, <sup>3</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова
14 <sup>10</sup> –14 <sup>20</sup>	У-III-2 Изучение влияния природы нанесенного металла и его содержания на неокислительное превращение метана <b>Голинский Дмитрий Владимирович</b> , Виниченко Н.В., Затолокина Е.В., Кроль О.В., Белый А.С. ИППУ СО РАН
14 <sup>20</sup> –14 <sup>30</sup>	У-III-3 Сравнение энергетической эффективности методов получения синтетических жидких углеводородов из природного газа <b>Ермолаев Илья Сергеевич</b> <sup>1,2</sup> , Ермолаев В.С. <sup>1,2</sup> , Мордкович В.З. <sup>1,2</sup>

		<sup>1</sup> ФГБНУ ТИСНУМ, <sup>2</sup> ООО «ИНФРА технологии»
14 <sup>30</sup> –14 <sup>40</sup>	У-III-4	Способ получения ценных нефтехимических продуктов из компонентов нефтезаводских газов <b>Никитин Алексей Витальевич</b> <sup>1,2</sup> , Седов И.В. <sup>1</sup> , Озерский А.В. <sup>1,2</sup> , Афаунов А.А. <sup>2</sup> , Артамонова Н.Е. <sup>2</sup> , Арутюнов В.С. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> ИПХФ РАН, <sup>2</sup> ИХФ РАН
14 <sup>40</sup> –14 <sup>50</sup>	У-III-5	Исследование процесса дегидроароматизации метана на цеолитах типа ZSM-5, модифицированных Mo и Re <b>Степанов Андрей Александрович</b> , Коробицына Л.Л., Восмерилов А.В. ИХН СО РАН
14 <sup>50</sup> –15 <sup>00</sup>	У-III-6	Синтез диметилового эфира из синтез-газа на катализаторах с цеолитами ZSM-5 Маршев И.И., <b>Белостоцкий Игорь Андреевич</b> , Волнина Э.А., Кипнис М.А. ИНХС РАН
15 <sup>00</sup> –15 <sup>10</sup>	У-III-7	Высокопроницаемая композиционная мембрана на основе полидецилметилсилоксана с повышенной селективностью по углеводородам C3+ <b>Грушевенко Евгения Александровна</b> , Князева А.А., Борисов И.Л., Волков А.В. ИНХС РАН
16 <sup>00</sup>		Экскурсия в Ново-Иерусалимский монастырь

18 <sup>00</sup> –19 <sup>00</sup>	<b>Зал регистрации</b>	
	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ. СЕКЦИЯ III. ХИМИЯ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА И УГЛЯ</b>	
С-III-1	Задержки самовоспламенения метан-воздушных смесей с добавками алканов C <sub>2</sub> –C <sub>5</sub> <b>Арутюнов Артем Владимирович</b> <sup>1,2</sup> , Никитин А.В. <sup>1</sup> , Меркулова М.В. <sup>3</sup> , Царенко А.А. <sup>3</sup> , Трошин К.Я. <sup>1</sup> , Арутюнов В.С. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ИХФ РАН, <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>3</sup> МФТИ	
С-III-2	Анализ литературных моделей окисления метана в области умеренных температур <b>Дмитрук Анна Сергеевна</b> <sup>1,2</sup> , Никитин А.В. <sup>2</sup> , Озерский А.В. <sup>2</sup> , Арутюнов А.В. <sup>2</sup> , Арутюнов В.С. <sup>1,2</sup>	

	<sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> ИХФ РАН
С-III-3	Образование сажи в процессе высокотемпературного парциального окисления метана в присутствии паров воды <b>Лугвищук Дмитрий Сергеевич</b> <sup>1</sup> , Митберг Э.Б. <sup>1,2</sup> , Мордкович В.З. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> ФГБНУ ТИСНУМ, <sup>2</sup> ООО «ИНФРА технологии»
С-III-4	Со-катализаторы процесса Фишера-Тропша нанесенные на углеродные нанотрубки допированные азотом: влияние концентрации, типа, локализации <b>Бурцев Александр Алексеевич</b> , Черняк С.А., Иванов А.С., Маслаков К.И., Егорова Т.Б., Савилов С.В., Лунин В.В. МГУ им. М.В. Ломоносова
С-III-5	Каталитические свойства активных в синтезе Фишера-Тропша дисперсий, модифицированных оксидными добавками <b>Дементьева Оксана Сергеевна</b> <sup>1</sup> , Салахов И.И. <sup>2</sup> , Смирнов Д.И. <sup>2</sup> , Шамсуллин А.И. <sup>3</sup> <sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> АО «ТАНЕКО», <sup>3</sup> ПАО «Татнефть»
С-III-6	Добавки к наноразмерным Fe-содержащих суспензиям синтеза Фишера-Тропша, подавляющие образование СО <sub>2</sub> <b>Норко Семен Иванович</b> <sup>1</sup> , Дементьева О.С. <sup>2</sup> , Куликова М.В. <sup>2</sup> <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> ИНХС РАН
С-III-7	Синтез композитных материалов на основе поливинилового спирта <b>Иванцов Михаил Иванович</b> , Чудакова М.В., Куликова М.В. ИНХС РАН
С-III-8	Формирование стабильных каталитических дисперсий, содержащих наноразмерные частицы металлов <b>Чудакова Мария Владимировна</b> <sup>1</sup> , Куликова М.В. <sup>1</sup> , Шамсуллин А.И. <sup>2</sup> , Айнуллов Т.С. <sup>2</sup> <sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> ПАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина
С-III-9	Закономерности формирования наноразмерных железосодержащих систем, активных в синтезе углеводородов из СО и Н <sub>2</sub> <b>Пономарева Анна Константиновна</b> <sup>1</sup> , Дементьева О.С. <sup>2</sup> , Куликова М.В. <sup>2</sup> <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> ИНХС РАН
С-III-10	Разработка методики хроматографического анализа продуктов прямого синтеза диметилового эфира Самохин П.В., Белостоцкий И.А., <b>Маршев Иван Ильич</b> , Кипнис М.А. ИНХС РАН

С-III-11	Влияние содержания воды в сырье на химизм конверсии метанола в жидкие углеводороды <b><u>Афокин Михаил Иванович</u></b> , Пересыпкина Е.Г., Ионин Д.А. <i>ИНХС РАН</i>
С-III-12	Особенности конверсии ДМЭ в трехфазном реакторе <b><u>Сташенко Антон Николаевич</u></b> <i>ИНХС РАН</i>
С-III-13	Влияние способа получения наноразмерных цеолитных катализаторов в конверсии диметилового эфира в жидкие углеводороды <b><u>Снатенкова Юлия Михайловна</u></b> , Курумов С.А., Матиева З.М. <i>ИНХС РАН</i>
С-III-14	Каталитические свойства Mg и Mg-Rh-HZSM-5, обработанных ультразвуком, в превращении диметилового эфира в низшие олефины <b><u>Обухова Татьяна Константиновна</u></b> , Колесникова Е.Е., Бондаренко Г.Н., Колесниченко Н.В. <i>ИНХС РАН</i>
С-III-15	Полидиметилсилалкиленсилоксаны – материалы селективных мембран для разделения смесей углеводородов Борисов И.Л., <b><u>Грушевенко Евгения Александровна</u></b> , Ушаков Н.В., Финкельштейн Е.Ш., Волков В.В. <i>ИНХС РАН</i>
С-III-16	Разработка и применение композиционных полуволоконных мембран для оптимизации массообменных характеристик мембранного контактора газ-жидкость в процессе разделения смеси этилен/этан Овчарова А.А. <sup>1</sup> , Борисов И.Л. <sup>1</sup> , Василевский В.П. <sup>1</sup> , <b><u>Баженов Степан Дмитриевич</u></b> <sup>1</sup> , Бильдюкевич А.В. <sup>2</sup> , Волков В.В. <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>ИНХС РАН</i> , <sup>2</sup> <i>Институт физико-органической химии НАН Беларуси</i>
С-III-17	Процесс малоэнергоемкой регенерации абсорбента CO <sub>2</sub> на основе водного раствора моноэтаноламина <b><u>Баженов Степан Дмитриевич</u></b> , Хафизов А.М., Новицкий Э.Г. <i>ИНХС РАН</i>
С-III-18	Мембранно-абсорбционное выделение олефинов из углеводородных газовых сред <b><u>Баженов Степан Дмитриевич</u></b> <sup>1</sup> , Костяная М.И. <sup>1</sup> , Василевский В.П. <sup>1</sup> , Никитин А.В. <sup>2</sup> , Седов И.В. <sup>2</sup> , Волков А.В. <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>ИНХС РАН</i> , <sup>2</sup> <i>ИПХФ РАН</i>

С-III-19	Синтез и свойства хлорсодержащего поли(1-тиметилсилил-1-пропина) для эффективного отделения CO <sub>2</sub> от природного газа и дымовых газов <b><u>Полевая Виктория Геннадьевна</u></b> , Гейгер В.Ю., Коссов А.А. <i>ИНХС РАН</i>
----------	--

18 <sup>00</sup> –19 <sup>00</sup>	<b>Зал регистрации</b>
	<b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ. СЕКЦИЯ IV. ХИМИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ</b>
С-IV-1	Восстановительное алкилирование глицерина ацетоном на палладированном угле с использованием гомогенного сокатализатора <b><u>Ни Денис Сергеевич</u></b> <sup>1</sup> , Самойлов В.О. <sup>1</sup> , Максимов А.Л. <sup>1,2</sup> <i><sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
С-IV-2	Изучение гидрогенизационных превращений гваякола на фосфиде никеля, сформированном <i>in situ</i> из маслорастворимых прекурсоров <b><u>Винникова Мария Андреевна</u></b> <sup>1</sup> , Максимов А.Л. <sup>1,2</sup> <i><sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
С-IV-3	Влияние ацетона на превращения углеводородов в каталитическом крекинге <b><u>Паланков Тимур Ахметович</u></b> , Дементьев К.И. <i>ИНХС РАН</i>
С-IV-4	Новый метод модификации пектиновых полисахаридов <b><u>Слободова Дара Александровна</u></b> <sup>1</sup> , Горшкова Р.М. <sup>2</sup> , Панарин Е.Ф. <sup>2</sup> <i><sup>1</sup> Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, <sup>2</sup> Институт высокомолекулярных соединений РАН</i>
С-IV-5	Синтез изобутилена из этанола на ZnO/ZrO <sub>2</sub> <b><u>Шапошник Полина Алексеевна</u></b> <sup>1</sup> , Пономарева О.А. <sup>1,2</sup> , Коц П.А. <sup>1</sup> , Коннов С.В. <sup>2</sup> , Иванова И.И. <sup>1,2</sup> <i><sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> ИНХС РАН</i>
С-IV-6	Мембранные материалы на основе полиметилалкилсилоксанов с различной длиной бокового заместителя для первапорационного выделения оксигенатов из воды <b><u>Подтынников Иван Александрович</u></b> , Грушевенко Е.А., Голубев Г.С., Шарова О.А., Волков В.В., Борисов И.Л. <i>ИНХС РАН</i>



C-IV-7	Эффективный мембранный метод выделения биоспиртов как альтернативных источников энергии <b>Козлова Алина Александровна</b> , Шалыгин М.Г., Тепляков В.В. <i>ИНХС РАН</i>
C-IV-8	Тройная сополимеризация CO <sub>2</sub> с пропиленоксидом и бутенноксидом <b>Коренков Константин Олегович</b> <sup>1</sup> , Чуканова О.М. <sup>2</sup> , Седов И.В. <sup>2</sup> <sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> ИПХФ РАН

18 <sup>00</sup> –19 <sup>00</sup>	<b>Зал регистрации</b> <b>СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ. СЕКЦИЯ V. ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРИСАДОК</b>
C-V-1	Синтез серосодержащей присадки к смазочным материалам Лагерева М.С., <b>Леденёв Сергей Михайлович</b> <i>Волгоградский государственный технический университет</i>

19 <sup>30</sup>	Концерт. Банкет
------------------	-----------------

<b>21 сентября, пятница</b>		
8 <sup>30</sup> –9 <sup>30</sup>	<i>Завтрак</i>	
<b>Конференц-зал</b>		
<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ</b>		
<b>Председатели: Бухтияров Валерий Иванович</b> , академик РАН, ИК СО РАН, <b>Караханов Эдуард Аветисович</b> , д.х.н., МГУ им. М.В. Ломоносова, <b>Максимов Антон Львович</b> , д.х.н., ИНХС РАН		
9 <sup>30</sup> –10 <sup>10</sup>	П-9	Конверсия синтез-газа с использованием ультрадисперсных катализаторов <b>Куликова Майя Валерьевна</b> <i>ИНХС РАН</i>
10 <sup>10</sup> –10 <sup>50</sup>	П-10	Графеновая природа аморфных природных и синтетических углеродов <b>Шека Елена Федоровна</b> <i>Российский университет дружбы народов</i>
10 <sup>50</sup> –11 <sup>10</sup>	<i>Перерыв</i>	

11 <sup>10</sup> –11 <sup>50</sup>	П-11	<p>Энергетические ресурсы: проблемы и прогнозы. Могут ли возобновляемые источники энергии заменить ископаемое топливо?</p> <p><b>Арутюнов Владимир Сергеевич</b><sup>1,2</sup>, Лисичкин Г.В.<sup>2</sup>, Стрекова Л.Н.<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup> ИХФ РАН, <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова</p>
11 <sup>50</sup> –12 <sup>30</sup>	П-12	<p>Асфальтеновые агрегаты для характеристики техногенных и эволюционных процессов в нефтяной залежи</p> <p><b>Ганеева Юлия Муратовна</b>, Юсупова Т.Н., Барская Е.Е., Охотникова Е.С., Романов Г.В.</p> <p>ФИЦ «Казанский научный центр РАН», ИОФХ им. А.Е. Арбузова КазНЦ РАН</p>
12 <sup>30</sup> –13 <sup>00</sup>	–	<p><b>Закрытие конференции. Награждение победителей конкурсов на лучший устный и лучший стендовый доклад</b></p>
13 <sup>00</sup> –14 <sup>00</sup>		Обед
14 <sup>30</sup>		Отъезд

## ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

<b>СЕКЦИЯ I. КАТАЛИЗАТОРЫ И ПРОЦЕССЫ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ</b>	
3-I-1	<p>Каталитическая активность рециркулирующих NiMoW-сульфидных нанодисперсных систем в реакциях гидрирования бициклических углеводородов</p> <p>Елизарова Н.И.<sup>1</sup>, Тополук Ю.А.<sup>1</sup>, Максимов А.Л.<sup>2,3</sup></p> <p><sup>1</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, <sup>2</sup> ИНХС РАН, <sup>3</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова</p>
3-I-2	<p>Эффективность применения металлов переменной валентности в качестве катализаторов для трансформации органического вещества доманиковых отложений Первомайского месторождения</p> <p>Михайлова А.Н.<sup>1</sup>, Каюкова Г.П.<sup>1,2</sup>, Косачев И.П.<sup>1</sup>, Вахин А.В.<sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup> ИОФХ КазНЦ РАН, <sup>2</sup> Казанский (Приволжский) федеральный университет</p>
3-I-3	<p>Превращение прямогонной бензиновой фракции на высококремнезёмном цеолите, модифицированном медью и цинком</p> <p>Мамедов С.Э., Ахмедова Н.Ф., Мирзалиева С.Э., Дадашева С.С.</p> <p><i>Бакинский государственный университет</i></p>
3-I-4	<p>Разработка технологии получения спортивного бензина на ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»</p> <p>Рассадин О.В., Большаков А.В., Чухнин Г.А., Губин К.А.</p> <p><i>ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»</i></p>
3-I-5	<p>Современные процессы нефтепереработки – основа производства моторных топлив для техники, эксплуатируемой в арктической зоне</p> <p>Береснева Е.В., Лунева В.В., Шарин Е.А.</p> <p><i>ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»</i></p>
3-I-6	<p>Групповой состав и окисление газоконденсата сеноманской залежи</p> <p>Нехаев А.И.<sup>1</sup>, Жарникова Э.Л.<sup>2</sup>, Тополук Ю.А.<sup>2</sup>, Самойлов В.О.<sup>1</sup>, Борисов Р.С.<sup>1</sup>, Филатова М.П.<sup>1</sup>, Слюндина М.С.<sup>1</sup>, Багрий Е.И.<sup>1</sup>, Максимов А.Л.<sup>1,3</sup></p> <p><sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, <sup>3</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова</p>
3-I-7	<p>Использование фракции C<sub>4</sub>, C<sub>5</sub> и C<sub>8</sub>–C<sub>9</sub> пиролиза бензина для синтеза оксигенатов и стабилизаторов</p> <p>Агамалиев З.З., Меджидов Э.А., Мирзоев В.Г., Нагиева М.В., Расулов Ч.К.</p>

	<i>Институт нефтехимических процессов им. Ю.Г. Мамедалиева НАН Азербайджана</i>
3-I-8	Окислительный крекинг тяжелого нефтяного сырья Мурашкина А.В., Лихтерова Н.М. <i>ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»</i>
3-I-9	Использование гидродинамической кавитации при переработке тяжелых нефтепродуктов Терентьева В.Б., Николаев А.И., Пешнев Б.В., Арнацкий Г.А. <i>МИРЭА - Российский Технологический Университет</i>
3-I-10	Композиционные составы депрессорно-диспергирующих присадок для получения модифицированных дизельных топлив Валиев Д.З., Кемалов А.Ф., Кемалов Р.А., Бурганова Л.Ф. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет</i>
3-I-11	Исследование возможности применения кубовых остатков процессов нефтепереработки в промышленности синтетических каучуков Писарева В.С., Цветкова И.В., Байбакова К.Ф. <i>Тольяттинский государственный университет</i>
3-I-12	Изменение состава масел ашальчинской нефти при её биodeградации аборигенной почвенной микрофлорой в лабораторных условиях Баканова О.С., Антипенко В.Р., Филатов Д.А. <i>ИХН СО РАН</i>
3-I-13	Улучшение экологического климата на ООО «ЛУКОЙЛ- Нижегороднефтеоргсинтез» за счёт снижения фенола в сточных водах ПЛК Большаков А.В., Нестеров М.В., Зинина Н.Д., Рассадин О.В., Дойников С.А. <i>ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез»</i>
3-I-14	Сланцевые формации, обогащенные токсичными элементами: экологические риски Пунанова С.А. <sup>1</sup> , Нукенов Д. <sup>2</sup> <i><sup>1</sup> ИПНГ РАН, <sup>2</sup> ООО «Kaz-Waterhunters», Казахстан</i>
3-I-15	Кинетика миграции различных нефтепродуктов в почву Массольд А.В. <i>ФАУ «25 ГосНИИ химмотологии Минобороны России»</i>
3-I-16	Влияние способов введения титана на изомеризующую активность бесцеолитных и цеолитсодержащих Pt-катализаторов на основе таганского монтморрилонита Корнаухова Н.А., Закарина Н.А. <i>Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, Казахстан</i>

3-I-17	Активность Ni-W(Mo)/Co-Mo сульфидных катализаторов, полученных разложением тиопрекурсоров <i>in situ</i> Панюкова Д.И. <sup>1,2</sup> , Сизова И.А. <sup>1</sup> , Князева М.И. <sup>1</sup> , Максимов А.Л. <sup>1,3</sup> <sup>1</sup> ИИХС РАН, <sup>2</sup> РХТУ им. Д.И. Менделеева, <sup>3</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова
3-I-18	Pd-катализаторы, нанесенные на активированный монтмориллонит в Na-форме, в изомеризации н-гексана Джумабаева Л.С. <sup>2</sup> , Закарина Н.А. <sup>1</sup> , Елигбаева Г.Ж. <sup>2</sup> <sup>1</sup> АО «Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского», <sup>2</sup> Казахский национальный исследовательский технический университет им. К.И. Сатпаева, Казахстан
3-I-19	Модификация высокосернистого нефтяного кокса горючими сланцами и продуктами их переработки Стрелкова В.К. <sup>1</sup> , Хамидуллин Р.Ф. <sup>2</sup> , Жирнов Б.С. <sup>3</sup> , Фаткуллин М.Р. <sup>3</sup> , Хайрудинов И.Р. <sup>4</sup> <sup>1</sup> РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина, <sup>2</sup> Казанский национальный исследовательский технологический университет, <sup>3</sup> Филиал ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», <sup>4</sup> ГУП «Институт нефтепереработки РБ», Уфа
3-I-20	Термокаталитические превращения нефтяного парафина в присутствии порошков карбида вольфрама Морозов М.А., Акимов А.С., Микубаева Е.В., Федущак Т.А., Восмериков А.В. ИХН СО РАН

<b>СЕКЦИЯ II. КАТАЛИЗАТОРЫ И ПРОЦЕССЫ НЕФТЕХИМИИ</b>	
З-П-1	Кинетические особенности распада кумилгидропероксида, катализированного фенолсульфидами методом компьютерного моделирования Кашкай А.М., Гасангулиева Н.М. <i>Институт катализа и неорганической химии им. М. Нагиева НАН Азербайджана</i>
З-П-2	Получение сорбентов окислительной активацией дисперсных углеродных материалов Нгуен В.Х., Филимонов А.С., Пешнев Б.В. <i>МИРЭА - Российский Технологический Университет</i>
З-П-3	Комплексная соль кобальта (II) с триптофаном как биомиметический катализатор в реакциях окисления углеводов Гусейнов Э.Р., Шарифова С.К., Зейналов С.Б., Абдуллаева Ф.А., Садыхова Г.К. <i>Институт катализа и неорганической химии им. М. Нагиева НАН Азербайджана</i>
З-П-4	Интенсификация жидкофазного окисления циклогексана до циклогексанола и циклогексанона Каленова А.С., Яркина Е.М., Курганова Е.А., Фролов А.С., Кошель Г.Н. <i>Ярославский государственный технический университет</i>
З-П-5	Эпоксидирование стирола пероксидом водорода в присутствии Tb- и Pr-содержащих полиоксовольфрамов Мусаева Э.С, Гарибов Н.И, Алимарданов Х.М, Наджафова М.А. <i>Институт нефтехимических процессов НАН Азербайджана</i>
З-П-6	Физико-химические и каталитические свойства модифицированных высококремнеземных цеолитов в реакции алкилирования ароматических углеводородов C <sub>6</sub> -C <sub>7</sub> этанолом и изопропанолом Гахраманов Т.О., Амирова Н.М., Искендерова А.А., Мамедов С.Э., Ахмедов Э.И. <i>Бакинский государственный университет</i>
З-П-7	Алкилирование ароматических соединений бинором-s под действием ионной жидкости Et <sub>3</sub> NH-Al <sub>2</sub> Cl <sub>7</sub> Аминов Р.И. <sup>1</sup> , Ахмадишина Л.Ф. <sup>2</sup> , Хуснутдинов Р.И. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ИНК РАН, <sup>2</sup> Уфимский государственный нефтяной технический университет
З-П-8	Катализаторы на основе цеолита ZSM-12 для процессов трансалкилирования-изомеризации фракции БТК Цаплин Д.Е. <sup>1</sup> , Куликов Л.А. <sup>1</sup> , Максимов А.Л. <sup>1,2</sup> , Караханов Э.А. <sup>1</sup>

	<sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> ИНХС РАН
3-П-9	Получение цеолитного катализатора для процесса жидкофазного алкилирования бензола этиленом и этан-этиленовыми фракциями пиролиза Павлов М.Л. <sup>1</sup> , Эрштейн А.С. <sup>1</sup> , Шавалеев Д.А. <sup>2</sup> , Басимова Р.А. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ООО «Научно-технический центр Салаватнефтеоргсинтез», <sup>2</sup> ИНХС РАН
3-П-10	Фосфорсодержащие цеолиты – эффективные катализаторы для реакции циклоалкилирования фенола Нагиева М.В., Агамалиев З.З., Мирзоев В.Г., Расулов Ч.К. <i>Институт нефтехимических процессов им. Ю.Г. Мамедалиева НАН Азербайджана</i>
3-П-11	Разработка кинетической модели процесса алкилирования изобутана олефинами Гаекулова Г.К., Хамзин Ю.А., Давлетшин А.Р., Шириязданов Р. Р., Шадрин А.Э. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет</i>
3-П-12	Исследование взаимодействия прекурсоров палладия с поверхностью оксида алюминия катализатора селективного гидрирования Ласкин А.И., Ильясов И.Р., Ламберов А.А. <i>Казанский (Приволжский) федеральный университет</i>
3-П-13	Диспропорционирование этилбензола на n-пентасилах модифицированных редкоземельными элементами Керимли Ф.Ш., Магеррамов А.М., Мамедов С.Э. <i>Бакинский государственный университет</i>
3-П-14	Синтез диамантана скелетной перегруппировкой эндо-эндо-гексацикло[9.2.1.02,10.03,8.04,6.05,9]тетрадекана под действием ионной жидкости ВМІМ-Fe <sub>2</sub> Cl <sub>7</sub> Аминов Р.И. <sup>1</sup> , Акшиева А.Н. <sup>2</sup> , Хуснутдинов Р.И. <sup>1</sup> <sup>1</sup> ИНК РАН, <sup>2</sup> Уфимский государственный нефтяной технический университет
3-П-15	Термическая полимеризация фракции C <sub>9+</sub> пиролиза Нехаев А.И. <sup>1</sup> , Гаврилов Г.А. <sup>2</sup> , Захарян Е.М. <sup>1</sup> , Максимов А.Л. <sup>1,3</sup> <sup>1</sup> ИНХС РАН, <sup>2</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, <sup>3</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова
3-П-16	Получение нефтеполимерной смолы из тяжелой смолы пиролиза Дмитриев А.В. <sup>1,3</sup> , Хан О.И. <sup>1,3</sup> , Петрухина Н.Н. <sup>3</sup> , Туманян Б.П. <sup>1</sup> , Максимов А.Л. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, <sup>2</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>3</sup> ИНХС РАН

3-П-17	Исследование различных видов сшивателей для сшивки водных растворов полиакриламида с использованием методов компьютерного моделирования Руненков А.В. <i>РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина</i>
3-П-18	Реакция олигомеризации этилена с использованием трех- и двухкомпонентных хромсодержащих каталитических систем с донорными лигандами SOS-типа Бабенко И.А. <sup>1</sup> , Безбородов В.А. <sup>1</sup> , Вильмс А.И. <sup>1</sup> , Белов Г.П. <sup>2</sup> <i><sup>1</sup> Иркутский государственный университет, <sup>2</sup> ИПХФ РАН</i>
3-П-19	Полимеризация этилена на гомогенных металлоценовых катализаторах различного состава и структуры Маклакова И.А., Старчак Е.Е., Ушакова Т.М., Гостев С.С., Крашенинников В.Г., Новокшенова Л.А. <i>ИХФ РАН</i>
3-П-20	Перспективная переработка C <sub>5</sub> фракции пиролиза с получением продуктов высокой добавленной стоимости Кулик А.В., Арутюнов И.А., Хахин Л.А. <i>ООО «РН-ЦИР»</i>
3-П-21	Олигомеризация этилена в присутствии металлорганических каталитических систем на основе цирконил-нафтенатов Ханметов А.А., Гаджиева К.Ш., Хамиев М.Дж., Алиева Р.В., Багирова Ш.Р., Мамедли Р.З. <i>Институт нефтехимических процессов им. Ю.Г. Мамедалиева НАН Азербайджана</i>
3-П-22	Получение высокомолекулярных продуктов в процессе пиролиза попутного нефтяного газа Баулин С.В., Следзь О.С., Муфтеева И.Р., Кабанова П. Р., Пешнев Б.В. <i>МИРЭА - Российский Технологический Университет</i>
3-П-23	Твердофазный синтез ферритов меди и цинка под воздействием СВЧ-излучения Литвишков Ю.Н., Зульфугарова С.М., Алескерова З.Ф., Гасангулиева Н.М., Шакунова Н.В. <i>Институт катализа и неорганической химии им. М. Нагиева НАН Азербайджана</i>
3-П-24	Низкодозируемые ингибиторы гидратообразования с антикоррозионным и бактерицидным действием Шахмаев Р.Н., Сунагатуллина А.Ш., Зорин В.В. <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет</i>
3-П-25	Стереоселективный каталитический синтез макродиолидов, содержащих 1Z,5Z-диеновый фрагмент



	Исламов И.И., Хусаинова Э.М., Дьяконов В.А., Джемилев У.М. <i>ИНК РАН</i>
3-П-26	Олигомеризация амиленов на микро- и микро-мезо-макропористом цеолите Y Серебренников Д.В. <sup>1,2</sup> , Бубеннов С.В. <sup>1</sup> , Хазипова А.Н. <sup>1</sup> , Бадикова А.Д. <sup>2</sup> , Григорьева Н.Г. <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>ИНК РАН</i> , <sup>2</sup> <i>Башкирский государственный университет</i>
3-П-27	Перспективы развития малотоннажной химии в Российской Федерации Лядов А.С. <sup>1</sup> , Петрухина Н.Н. <sup>1</sup> , Максимов А.Л. <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> <i>ИНХС РАН</i> , <sup>2</sup> <i>МГУ им. М.В. Ломоносова</i>
3-П-28	3-(Пиперидинометоксиметил)норборн-5-ен в качестве антимикробного соединения Мамедбейли Э.Г. <sup>1</sup> , Гаджиева Г.Э. <sup>1</sup> , Исмаилова С.В. <sup>1</sup> , Ибрагимли С.И. <sup>2</sup> , Джафаров И.А. <sup>3</sup> , Джафарова Н.А. <sup>4</sup> <sup>1</sup> <i>Институт нефтехимических процессов НАН Азербайджана</i> , <sup>2</sup> <i>Гянджинский государственный университет</i> , <sup>3</sup> <i>Азербайджанский государственный педагогический университет</i> , <sup>4</sup> <i>Азербайджанский государственный университет нефти и промышленности</i>
3-П-29	Селективное гидрирование ацетиленов на палладий-марганцевых катализаторах Мельников Д.П., Савельева Е.В., Стыценко В.Д. <i>РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина</i>
3-П-30	Окисление n-гептана на сферических катализаторах состава: TiO <sub>2</sub> -SO <sub>2</sub> -NiO, TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> -Co <sub>3</sub> O <sub>4</sub> , TiO <sub>2</sub> -SiO <sub>2</sub> -Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub> Рогачева А.О. <sup>1</sup> , Бричков А.С. <sup>1</sup> , Ларина Т.В. <sup>2</sup> , Паукштис Е.А. <sup>1,2</sup> , Козик В.В. <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>Национальный исследовательский Томский государственный университет</i> , <sup>2</sup> <i>ИК СО РАН</i>
3-П-31	Процесс метатезисной полимеризации дициклопентадиена в присутствии двухкомпонентной каталитической системы на основе вольфрама Новикова А.С., Софронова О.В., Софронова И.А., Шарифуллин И.Г. <i>ПАО «Нижнекамскнефтехим»</i>
3-П-32	Синтез n-ксилола алкилированием толуола метанолом на силикоалюмофосфате SAPO-11 Аглиуллин М.Р. <sup>1</sup> , Хайруллина З.Р. <sup>2</sup> , Файзуллин А.В. <sup>1</sup> , Петров А.И. <sup>2</sup> , Бадретдинова А.А. <sup>2</sup> <sup>1</sup> <i>ИНК РАН</i> , <sup>2</sup> <i>Уфимский государственный нефтяной технический университет</i>

3-П-33	<p>Сырье для нефтяной промышленности на базе гидроксидов-1,3-диоксациклоалканов  Михайлова Н.Н.<sup>1</sup>, Злотский С.С.<sup>1</sup>, Богомазова А.А.<sup>2</sup>  <sup>1</sup> Уфимский государственный нефтяной технический университет, <sup>2</sup> Башкирский государственный университет, Стерлитамакский филиал</p>
3-П-34	<p>Газофазная изомеризация циклогексаноноксима в капролактаме на силикоалюмофосфате SAPO-11  Аглиуллин М.Р.<sup>1</sup>, Хайруллина З.Р.<sup>2</sup>, Файзуллин А.В.<sup>1</sup>, Петров А.И.<sup>2</sup>, Бадретдинова А.А.<sup>2</sup>  <sup>1</sup> ИНК РАН, <sup>2</sup> Уфимский государственный нефтяной технический университет</p>
3-П-35	<p>Разработка полимерного материала на основе поли-4-метилпентена-1 для 3D печати мембран  Бахтин Д.С., Игнатенко В.Я., Костюк А.В., Анохина Т.С., Ильин С.О., Антонов С.В., Волков А.В.  ИНХС РАН</p>

<b>СЕКЦИЯ III. ХИМИЯ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕРАБОТКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА И УГЛЯ</b>	
3-III-1	<p>Каталитическая переработка легких алканов в олефины Байжуманова Т.С.<sup>1</sup>, Тунгатарова С.А.<sup>1,2</sup>, Жексенбаева З.Т.<sup>1,2</sup>, Абдухалыков Д.Б.<sup>1</sup>, Бегимова Г.<sup>1,3</sup>, Сарсенова Р.О.<sup>1</sup>, Жумабек М.<sup>1</sup>, Касымхан К.<sup>1</sup>, Кауменова Г.<sup>1,2</sup>, Ержанов А.<sup>1,2</sup> <i><sup>1</sup> Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, <sup>2</sup> КазНУ им. аль-Фараби, <sup>3</sup> Казахстанско- Британский технический университет, Казахстан</i></p>
3-III-2	<p>Сухой риформинг метана до синтез-газа на полиоксидных катализаторах Досумов К., Ергазиева Г.Е., Мылтыкбаева Л.К., Тельбаева М.М. <i>Институт проблем горения, Казахстан</i></p>
3-III-3	<p>Селективный синтез <math>H_2+CO</math> на низкопроцентных платино- рутениевых катализаторах Байжуманова Т.С.<sup>1</sup>, Тунгатарова С.А.<sup>1,2</sup>, Жексенбаева З.Т.<sup>1,2</sup>, Бегимова Г.<sup>1,3</sup>, Жумабек М.<sup>1</sup>, Кауменова Г.<sup>1,2</sup>, Райысов А.<sup>1,2</sup>, Айдарова А.О.<sup>4</sup> <i><sup>1</sup> Институт топлива, катализа и электрохимии им. Д.В. Сокольского, <sup>2</sup> КазНУ им. аль-Фараби, <sup>3</sup> Казахстанско- Британский технический университет, <sup>4</sup> ТарГПУ, Казахстан</i></p>
3-III-4	<p>Совместный синтез метанола и диметилового эфира в трехфазном сларри-реакторе Губанов М.А., Чудакова М.В., Куликова М.В. <i>ИНХС РАН</i></p>
3-III-5	<p>Новые катализаторы кислородной конверсии метана на основе продуктов восстановительного разложения сложных оксидов Мальшев С.А.<sup>1</sup>, Шляхтин О.А.<sup>1</sup>, Мазо Г.Н.<sup>1</sup>, Локтев А.С.<sup>2</sup>, Дедов А.Г.<sup>2</sup>, Мойсеев И.И.<sup>2</sup> <i><sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина</i></p>
3-III-6	<p>Кинетика реакции синтеза олефинов из ДМЭ на цеолитных катализаторах Пересыпкина Е.Г., Давыдов И.А. <i>ИНХС РАН</i></p>

**СЕКЦИЯ IV. ХИМИЯ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО  
УГЛЕРОДСОДЕРЖАЩЕГО СЫРЬЯ**

3-IV-1	Гидродеоксигенация модельных соединений бионефти в условиях наногетерогенного катализа Засыпалов Г.О. <sup>1</sup> , Тополук Ю.А. <sup>1,2</sup> , Нехаев А.И. <sup>2</sup> <i><sup>1</sup> РГУ нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина, <sup>2</sup> ИНХС РАН</i>
3-IV-2	Свойства никель-сульфидного катализатора в процессе деоксигенации жирных кислот Карпов В.М., Иванов Г.А., Данюшевский В.Я., Кацман Е.А. <i>МИРЭА - Российский Технологический Университет</i>
3-IV-3	Разработка катализаторов на основе мезопористых материалов для гидрооблагораживания био-нефти Ролдугина Е.А. <sup>1</sup> , Шаяхметов Н.Н. <sup>1</sup> , Максимов А.Л. <sup>2</sup> , Караханов Э.А. <sup>1</sup> <i><sup>1</sup> МГУ им. М.В. Ломоносова, <sup>2</sup> ИНХС РАН</i>

**СЕКЦИЯ V. ХИМИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ  
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ПРИСАДОК**

3-V-1	<p>Присадки к смазочным маслам на основе циклоалкокси-фосфорсодержащих эфиров  Будагова Р.Н., Зейналов С.Б., Талыблы И.А., Садыхова Г.К.,  Ходжаев Г.Х.  <i>Институт катализа и неорганической химии им. М.Ф. Нагиева  НАН Азербайджана</i></p>
3-V-2	<p>Синтез присадок на основе продукта конденсации алкилфенола с формальдегидом  Меджибовский А.С., Колокольников А.С., Зиброва С.Н., Коблов Е.А.  <i>ООО «НПП Квалитет»</i></p>
3-V-3	<p>Изучение возможности применения бессерных моющих присадок в моторных маслах  Меджибовский А.С., Колокольников А.С., Коблов Е.А., Зиброва С.Н.  <i>ООО «НПП Квалитет»</i></p>
3-V-4	<p>Низкотемпературное фосфорилирование алкилфенолов – перспективный способ синтеза огнестойких масел  Меджибовский А.С., Колокольников А.С., Савченко А.О.  <i>ООО «НПП Квалитет»</i></p>
3-V-5	<p>Лабораторно-стендовые испытания тепловозных моторных масел с вовлечением новой присадки К-300  Лебедева Н.А., Ткачев В.Т., Колокольников А.С., Мещерин Е.М.,  Зиброва С.Н.  <i>ООО «НПП Квалитет»</i></p>
3-V-6	<p>Комплексная очистка отработанного моторного масла  Сырманова К.К., Ковалева А.Е., Калдыбекова Ж.Б., Белобородов Б.Е.  <i>Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауэзова</i></p>

