

**РЕШЕНИЕ**  
**VIII Всероссийской научно-практической конференции с**  
**международным участием, посвященная 50-летию основания**  
**Института химии нефти**  
**«ДОБЫЧА, ПОДГОТОВКА, ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА»**

VIII Всероссийская научно-практическая конференция «Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа» состоялась 1 - 3 октября 2019 г. в г. Томске. Конференция организована во исполнение решения VII Всероссийской научно-практической конференции «Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа» (19 - 23 сентября 2016 г., г. Томск).

**Организаторами конференции выступили:**

Институт химии нефти СО РАН  
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН  
Кафедра высокомолекулярных соединений и нефтехимии НИ ТГУ  
Администрация Томской области  
Технологическая платформа «Технологии добычи и использования углеводородов»  
Технологическая платформа «Глубокая переработка углеводородных ресурсов»  
Министерство науки и высшего образования РФ  
Объединенный Научный совет РАН по химии нефти, газа, угля и биомассы  
Сибирское отделение Российской академии наук  
Институт химии и химической технологии Монгольской академии наук

**Спонсорскую поддержку конференции оказали:** Министерство науки и высшего образования РФ; Российский фонд фундаментальных исследований; АО «Газпромбанк»; ЗАО «Катакон»; ООО «Биолит»; ООО «Термэкс»; ООО «Реолгрейд». Информационными спонсорами выступили журналы «Химия в интересах устойчивого развития», «Нефтехимия» и журнал Сибирского федерального университета.

**Научная программа конференции** включала сообщения по следующим направлениям:

**Секция А.** Физико-химические и микробиологические методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудно извлекаемыми запасами. Новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин. Проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона.

**Секция В.** Новые нетрадиционные технологии подготовки, транспорта и переработки нефти и газа. Экологические аспекты добычи, подготовки и транспорта нефти и газа: проблемы и решения.

В конференции приняли участие 220 человек. В материалах конференции помещены 111 докладов ученых и специалистов из 3 стран – Казахстан, Венгрия, Россия – и различных городов России – Томск, Новосибирск, Москва, Владивосток, Казань, Омск, Тюмень, Ханты-Мансийск, Красноярск, Пермь, Уфа, Архангельск, Нижний Новгород. С докладами выступили 17 докторов наук, 44 кандидата наук, 1 член-корреспондент РАН и 1 академик РАН, 36 молодых ученых, аспирантов и студентов в возрасте до 35 лет.

В работе конференции участвовали ученые и специалисты

**16 научно-исследовательских и отраслевых Институтов России:**

1. ФГБУН ФИЦ комплексного изучения Арктики имени академика Н.П. Лаверова РАН,

2. ФГБУН Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН,
3. ФГБУН Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН,
4. ФГБУН Институт проблем нефти и газа РАН,
5. ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН,
6. ФГБУН Институт физики металлов имени М.Н. Михеева УрО РАН,
7. ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН,
8. ФГБУН Институт органической и физической химии имени А.Е. Арбузова КазНУ РАН,
9. ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»,
10. Центр новых химических технологий ФГБУН «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г.К. Борескова СО РАН» (Омский филиал),
11. ФГБУН Институт физики прочности и материаловедения СО РАН,
12. ФГБУН Институт химии нефти СО РАН,
13. ФГБУН Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе СО РАН,
14. ФГБУН Институт сильноточной электроники СО РАН,
15. Институт химии ДВО РАН,
16. Югорский научно-исследовательский институт информационных технологий;  
**специалисты 13 организаций и предприятий нефте- и газодобывающей промышленности, включая производителей лабораторного и оборудования:**
  1. ООО «СтройСпецКомплектГрупп»,
  2. ООО «ЛУКОЙЛ-Волгограднефтепереработка»,
  3. ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегородниинепфтепроект»,
  4. ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг»,
  5. ООО ПКФ «Экси-Кей»,
  6. ООО «Уфимский Научно-Технический Центр»,
  7. ООО «КИНЕФ»,
  8. АО Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья,
  9. ОАО «ТомскНИПИнефть»,
  10. ООО «ПермНИПИнефть»,
  11. ПАО «Сургутнефтегаз»,
  12. ООО «Альтаир»,
  13. ТОО «Алстронтелеком»;**ученые и преподаватели 11 государственных университетов:**
  1. Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина,
  2. Казанский федеральный (Приволжский) университет,
  3. Национальный исследовательский Томский государственный университет,
  4. ФГАОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»,
  5. ФГАОУ ВО НИ ТПУ,
  6. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»,
  7. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»,
  8. ФГАОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»,
  9. Новосибирский Национальный исследовательский Государственный университет,
  10. Бюджетное учреждение высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Сургутский государственный университет»,
  11. Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева;

**7 представителей органов власти и общественных организаций:**  
Администрация Томской области; журнал «Недра и ТЭК Сибири»; журнал «Реальный сектор»; журнал «Территория интеллекта»; ВГТРК «Томск»; газеты СО РАН «Наука в Сибири» и ТИЦ СО РАН «Академический проспект».

**5 зарубежных институтов, университетов и отраслевых организаций:**

1. Research Institute of Applied Earth Sciences, University of Miskolc,
2. HAS/UM Geoengineering Research Group,
3. Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова,
4. АО «Казахстанско-Британский Технический Университет»,
5. ЧУ «Институт полимерных материалов и технологий».

Материалы конференции включают **111 публикаций** и изданы на русском языке в виде Сборника в электронном виде, размещённом на сайте конференции. Материалы конференции также будут размещены в системе РИНЦ.

На заседаниях секций конференции было заслушано 8 пленарных, 50 устных и 37 стендовых докладов. 8 флеш-презентаций представлены молодыми учеными до 35 лет. В рамках Конференции проведены Школа молодых ученых и Конкурс научных работ молодых ученых.

Конференция показала, что научные достижения и практическая значимость представленных докладов соответствует современному международному уровню. На конференции рассмотрены актуальные фундаментальные и практические вопросы по развивающимся и новым направлениям в области добычи, подготовки и транспорта углеводородного сырья. Большое внимание было уделено методам увеличения нефте-, газо- и конденсатоотдачи, моделированию процессов, новым технологиям обработки призабойных зон нефтяных и газовых скважин и перспективным технологиям подготовки и транспорта нефти и газа. На конференции рассматривались классические и альтернативные способы переработки различных видов углеводородного сырья с получением ценных продуктов нефтехимического синтеза и товарных нефтепродуктов. Кроме того, обсуждались вопросы экологической безопасности функционирования нефтегазового комплекса.

**КОНФЕРЕНЦИЯ ОТМЕЧАЕТ:**

1. Необходимость проведения форумов для обсуждения актуальных проблем в исследовании свойств углеводородного сырья, разработкой теоретических и практических основ его добычи, транспорта и рационального использования, решением экологических задач.

2. Необходимость активизации исследований:

- по созданию новых технологических решений увеличения нефтегазоотдачи пластов, особенно трудноизвлекаемых запасов, подготовки и транспорта тяжелого углеводородного сырья;
- по разработке новых материалов и технологий для рационального использования природных ресурсов Арктики;
- по добыче и переработке нетрадиционных видов углеводородного сырья – тяжелых нефтей, природных битумов, горючих сланцев, природных газов и др.;
- по созданию эффективных катализаторов и технологий с их использованием по переработке легкого углеводородного сырья, в том числе метансодержащих газов;
- в области решения экологических проблем в нефтегазовой отрасли.

3. Активное участие в работе конференции и конкурсах научных работ молодых ученых, представивших интересные научные сообщения.

**КОНФЕРЕНЦИЯ ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Провести в 2021 году в городе Томске IX Всероссийскую научно-практическую конференцию с международным участием «ДОБЫЧА, ПОДГОТОВКА, ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА».

2. Предусмотреть в программе IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «ДОБЫЧА, ПОДГОТОВКА, ТРАНСПОРТ НЕФТИ И ГАЗА» вопросы, связанные с методологическими и техническими достижениями в области глубокой переработки углеводородного сырья в местах их добычи в соответствии со стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утверждённой приказом Президента РФ от 01.12.2016 (<http://sntr-rf.ru>, т.к. повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья является приоритетным научно-техническим направлением).


3. Проводить в рамках конференции выставки и презентации, в том числе научного и лабораторного оборудования.

4. Расширить географию участников конференции, в том числе путём более широкого привлечения иностранных учёных.

5. Представлять стендовые доклады молодых ученых с использованием флеш-презентаций.

6. Продолжить практику проведения конкурсов и школы молодых ученых.

Председатель Оргкомитета конференции,  
д-р техн. наук, профессор

 Л.К. Алтунина

Сопредседатель Оргкомитета конференции,  
директор ИХН СО РАН  
д-р хим. наук, профессор

 А.В. Восмериков

