

РЕШЕНИЕ

Х Международная конференция «Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа»

Х Международная конференция «Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа» состоялась 2 – 6 октября 2023 г. в г. Томске. Конференция организована во исполнение решения IX Международной конференции «Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа» (27 сентября – 1 октября 2021 г., г. Томск).

Организаторы конференции: Институт химии нефти СО РАН (Томск), Министерство науки и высшего образования РФ (Москва), Сибирское отделение РАН (Новосибирск), Объединенный научный совет РАН по химии нефти, газа, угля и биомассы (Москва), Администрация Томской области (Томск), Институт химии и химической технологии Монгольской академии наук (Улан-Батор, Монголия), Кафедра высокомолекулярных соединений и нефтехимии НИ ТГУ (Томск), Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН (Новосибирск), Казанский (Приволжский) федеральный университет (Казань).

Информационными спонсорами выступили журналы: Известия ВУЗов. Серия «Химия и химическая технология»; Химия в интересах устойчивого развития; Химия твердого топлива.

Научная программа конференции включала сообщения по следующим направлениям:

- А. Физико-химические и микробиологические методы увеличения нефтеотдачи, газо- и конденсатоотдачи, в том числе для месторождений с трудноизвлекаемыми запасами. Новые технологии обработки призабойной зоны нефтяных и газовых скважин.
- В. Проблемы добычи, подготовки и транспорта высоковязких и высокопарафинистых нефтей, проблемы освоения нефтегазовых месторождений Арктического региона. Экологические аспекты добычи, подготовки и транспорта нефти и газа.
- С. Современные технологии переработки нефтяного и нетрадиционного сырья.
- Д. Физическая химия газовых гидратов. Предотвращение гидратообразования при добыче нефти и газа. Газогидратные технологии. Геология газовых гидратов. Газы в вечной мерзлоте и осадках водоемов. Добыча газа из природных гидратов.

В работе конференции участвовали ученые и специалисты:

16 научно-исследовательских и отраслевых Институтов России:

1. ФГБУН Институт органической и физической химии им. А.Е. Арбузова ФИЦ КазНЦ РАН;
2. ФГБУН Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН;
3. ФИЦ «Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН»;
4. ФГБУН Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН;
5. ФГБУН Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН;
6. ФГБУН Лимнологический институт СО РАН;
7. ФГБУН Институт физики металлов имени М. Н. Михеева УрО РАН;
8. ФГБУН Институт химии нефти СО РАН;
9. ФГБУН Институт сильноточной электроники СО РАН;
10. ФГБУН Сибирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства и торфа – филиал СФНЦА РАН;

11. Центр новых химических технологий ФГБОУ «Федеральный исследовательский центр «Институт катализа им. Г. К. Борескова СО РАН» (Омский филиал);
12. Институт нефтехимии и катализа – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук;
13. ФГБУН Уфимский Институт химии УФИЦ РАН;
14. ФГБУН Институт проблем нефти и газа СО РАН;
15. Институт криосферы Земли – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра Тюменского научного центра Сибирского отделения Российской академии наук;
16. ФГБУ «ВНИИОкеангеология».

специалисты 13 организаций и предприятий нефте- и газодобывающей промышленности, включая производителей лабораторного оборудования:

1. АО «Институт нефтехимпереработки»;
2. ООО «Уфимский НТЦ»;
3. ООО «КИНЕФ»;
4. ООО «Исследовательский центр ГазИнформПласт»;
5. Центр исследований керна ООО «Тюменский нефтяной научный центр»;
6. АО «Дальморнефтегеофизика»;
7. ООО «Газпром ВНИИГАЗ», Сколтех;
8. ООО «Газпром ВНИИГАЗ»;
9. ООО «Газпромнефть – Промышленные Инновации»;
10. ООО Альтаир;
11. АО ТомскНИПИнефть;
12. ООО «ТЕРМЕКС»;
13. ООО «КАТАКОН».

21 государственного университета:

1. ФГАОУ ВО «Дальневосточный федеральный университет»;
2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ») (КХТИ);
3. ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»;
4. ФГАОУ ВО «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»;
5. ФГАОУ ВО Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана;
6. Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»;
7. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»;
8. ФГАОУ ВО «Новосибирский государственный университет»;
9. БУ ВО «Сургутский государственный университет»;
10. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»;
11. ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет»;
12. ФГАОУ ВО «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»;
13. ФГБОУ ВО «Уфимский университет науки и технологий»;
14. ФГБУ ВО Уфимский государственный нефтяной технический университет;

15. ФГБОУ ВО «ЮРГПУ (НПИ) имени М.И.Платова»;
16. ФГБОУ ВО Иркутский национальный исследовательский технический университет;
17. ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет»;
18. ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»;
19. ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»;
20. Институт нефти и газа Югорского государственного университета;
21. Институт естественных наук, Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова.

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»,

1 зарубежный институт и 2 университета:

1. University of Petroleum & Energy Studies;
2. Самаркандский Государственный университет имени Шарофа Рашидова;
3. Институт химии и химической технологии МАН;

Материалы конференции включают **133 публикации** 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 7 пленарных, 86 устных и 29 стендовых докладов, 11 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 новым перспективным направлениям в области добычи, подготовки, транспорта и переработки углеводородного сырья, а также химии и геологии газовых гидратов.

КОНФЕРЕНЦИЯ ОТМЕЧАЕТ:

1. Необходимость проведения форумов для обсуждения актуальных проблем в области исследования свойств углеводородного сырья, разработки теоретических и практических основ его добычи, транспорта и рационального использования, по решению 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, а также катализаторов и технологий, обеспечивающих получение экологически чистых моторных топлив;
- в области решения экологических проблем в нефтегазовой отрасли;

– в области исследования и регулирования гидратообразования и технологий практического использования газовых гидратов.

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

5. Высокий интерес к выставочным образцам приборов и научным разработкам Института химии нефти СО РАН и промышленных партнеров.

КОНФЕРЕНЦИЯ ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Провести в 2025 году в городе Томске XI Международную конференцию «Добыча, подготовка, транспорт нефти и газа».

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

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

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

5. Продолжить практику проведения конкурсов и школы молодых ученых.

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

А.В. Восмериков

Ученый секретарь конференции,
старший научный сотрудник
канд. хим. наук

В.В. Козлов