

ОРГАНИЗАТОРЫ:

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:



ОАО «ВНИПИнефть»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЦЕНТР ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК»
(ООО «РН-ЦИР»)



21-23 ноября 2018 г. в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина (Ленинский проспект, 65, корпус 1, ауд. 444) состоялась Научно-практическая конференция «Актуальные задачи нефтеперерабатывающего и нефтехимического комплекса» и Итоговое заседание «Стратегия объединения» двух технологических платформ (ТП) «Технологии добычи и использования углеводородов» (ТДИУ) и «Глубокая переработка углеводородных ресурсов» (ГПУР).

Организаторы: ОАО «ВНИПИнефть», ООО «РН-ЦИР», Бюро Технологических платформ ТДИУ и ГПУР, кафедра технологии переработки нефти РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

На Заседаниях были рассмотрены актуальные направления развития нефтегазохимической отрасли и перспективные задачи инновационного развития ТЭК; современные технологии добычи и рационального использования углеводородов; вопросы по нефтегазопромышленной химии; инновационные подходы и технологии переработки углеводородов в контексте импортонезависимости; цифровизация производств.

Важная роль в конференции отводилась вопросам, связанным с выполнением Программ инновационного развития нефтяных компаний и реализации национальных проектов в сфере ТЭК, а также достигнутым результатам выполнения программы Стратегических исследований технологических платформ.

Крупные научно-исследовательские объединения и институты РАН представили новые отечественные разработки в области переработки и использования углеводородного сырья. Предприятия отрасли поделились опытом внедрения инновационных технологий.

Активно прошли круглые столы: «Повышение квалификации кадров для нефтехимической отрасли в соответствии с профессиональными стандартами» и «Экология и промышленная безопасность на НПЗ», Молодежная конференция, а также стендовые доклады и выставочная экспозиция «Современные технологии и оборудование».

По итогам Молодежной конференции доклады аспиранта кафедры технологии переработки нефти Болдушевского Р.Э. и магистранта Ботина А.А. (группа ХТМ-17-01) рекомендованы для участия в молодежной секции мирового нефтяного конгресса в 2019 году.

В работе конференции приняли участие представители министерств и ведомств, РАН, отраслевых отечественных и зарубежных компаний, НПЗ и НХЗ, проектных и инжиниринговых институтов, ВУЗов, общественных и профильных организаций – всего около 260 человек, из них примерно 120 человек преподаватели, сотрудники и студенты РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина.

Обсудив актуальные вопросы нефтегазодобычи, нефтехимии и нефтепереработки на современном этапе, участники ежегодного итогового Заседания Технологических платформ «Технологии добычи и использования углеводородов» и «Глубокая переработка углеводородных ресурсов» предлагают:

1. Отметить важность работ Технологических платформ «Технологии добычи и использования углеводородов» и «Глубокая переработка углеводородных ресурсов» и необходимость решения вопросов обеспечения финансирования ТП на долгосрочной основе для комплексного решения поставленных задач.
2. Проработать вопрос включения представителей ТП ГПУР в экспертные группы (секции), создаваемые для реализации Приоритетного направления «Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии» в рамках выполнения Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации. Представить кандидатуры постоянно действующих и привлекаемых экспертов.
3. Представить концепцию развития основных комплексных научно-технических программ в рамках выполнения Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации по приоритетному направлению «Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии»:
 - Технологии и катализаторы глубокой и эффективной переработки углеводородного сырья (КНТП «Переработка»);
 - Перспективные направления развития технологий добычи и транспортировки углеводородного сырья (КНТП «Добыча»);
4. Предложить в качестве актуальных направлений КНТП «Переработка» следующие основные направления:
 - Повышение эффективности переработки нефтяного сырья в России (катализаторы и технологии глубокой и высококвалифицированной переработки нефтяных фракций вторичного происхождения и нефтезаводских газов, катализаторы и технологии производства товарных нефтепродуктов (моторного топлива и смазочных материалов) для успешного освоения Арктики и Крайнего Севера, методы вовлечения нетрадиционного УВС (битуминозных пород, сверхтяжелой нефти, углеродистых сланцев и пр.) в производство моторного топлива и сырья для нефтехимии);
 - Квалифицированная переработка газового и нефтяного сырья с получением продукции нефтехимии высокой добавленной стоимости (переработка природного газа для его последующего экспорта и квалифицированного использования, химическая переработка природного газа и газового конденсата в высокомаржинальную продукцию, энерго- и ресурсоэффективные методы получения мономеров и продукции нефтехимии из газового и нефтяного сырья, методы получения высокотехнологичных полимерных и углеродных материалов из УВС)
 - Сквозные технологии для реализации направлений «Повышение эффективности переработки нефтяного сырья в России» и «Квалифицированная переработка газового и нефтяного сырья с получением продукции нефтехимии высокой добавленной стоимости» (Разработка математических моделей процессов глубокой переработки углеводородного сырья на основе больших массивов данных, Разработка технологий производства катализаторов и их базовых компонентов для крупнотоннажных процессов глубокой переработки УВС).
5. В 2019 г. продолжить деятельность по созданию и функционированию региональных представительств технологической платформы (Татарстан, Омская область, Самарская область и др.). Подготовить предложения по организации их деятельности;
6. Обеспечить проведение регулярных (не менее 2-ух раз в год) рабочих встреч участников технологической платформы с представителями компаний с государственным

участием по тематике деятельности платформы и подготовку по итогам таких встреч перечня актуальных направлений исследований;

7. обеспечить проведение выездных заседаний Совета технологической платформы в рамках крупнейших российских и международных научно-технических и производственных конференций, съездов, форумов.

8. Утвердить основные направления деятельности технологической платформы на 2019 год.

9. Провести актуализацию СПИ в срок до 20.10. 2019.

По материалам конференции были издан сборник тезисов докладов. С презентациями и основными докладами можно ознакомиться, пройдя по ссылке:

<http://62.231.20.182/transfer/2018-12-10/present21-23nov2018.7z>