

Лучшие студенческие исследования представили на конференции «Молодая нефть»

20 мая 2017 года в Сибирском федеральном университете прошла IV Всероссийская молодёжная научно-практическая конференция нефтегазовой отрасли «Молодая нефть». Организаторами конференции выступили Министерство образования и науки РФ и Институт нефти и газа СФУ.



В масштабном мероприятии приняли участие около ста студентов, магистрантов, аспирантов и молодых учёных из Российского государственного университета нефти и газа имени И. М. Губкина, Томского политехнического университета, Астраханского государственного технического университета и СФУ.

В состав жюри конкурса вошли ведущие специалисты нефтегазовой отрасли, в их числе:

- главный инженер проекта по Иркутской области ООО «РН-КрасноярскНИПИнефть» Никита Дадакин;
- главный специалист отдела сопровождения бурения скважин ООО «РН-Ванкор» Егор Пономарёв;
- начальник отдела управления проектами Ачинского нефтеперерабатывающего завода Сергей Прошкин.

Основная работа конференции шла в пяти секциях:

- технологии поисков, разведки и бурения нефтяных и газовых скважин (1-е место — Мария Пирожкова, ИНиГ СФУ);
- разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений (1-е место — Василий Ломпик, ИНиГ СФУ);
- машины и оборудование нефтегазового комплекса (1-е место — Роман Мирошников и Валерий Богачёв, ИНиГ СФУ);
- технологии подготовки, транспортировки, хранения и переработки нефти, газа и газового конденсата (1-е место — Олег Сотников, ИНиГ СФУ);
- экология, промышленная и пожарная безопасность, ресурсосбережение и энергоэффективность в нефтегазовом комплексе (1-е место — Степан Синюта, Ачинский нефтеперерабатывающий завод).

Одним из актуальных докладов, представленных на конференции, стала научная работа аспиранта Института нефти и газа СФУ **Васили Синюты**. Целью её проекта является повышение эффективности работы установки каталитической депарафинизации дизельного топлива с использованием компьютерной моделирующей системы, применимой для мониторинга и оптимизации процесса.



«Знание углеводородного состава является необходимым условием получения современного высококачественного топлива и важным инструментом для быстрого реагирования при изменении их качественного состава, — рассказала аспирант. — Применение программы позволит повысить точность и корректность при планировании исходных данных, прогнозировать минимальные изменения и снизить

отклонения факта от плана. Проводить оперативную корректировку расхода присадок при изменении углеводородного состава сырья, снизить запас и увеличить скорость предоставления достоверных результатов».

Работа выполнена под научным руководством профессора кафедры топливообеспечения и горюче-смазочных материалов ИНиГ СФУ Нины Орловской.

Добавим, по итогам конференции буден издан электронный и опубликован на сайте сборник материалов.

[Пресс-служба СФУ](#), 25 мая 2017 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/18916>