

Нефтяник Удмуртии

Анонс номера

В КОГО ВЛЮБЛЯЮТСЯ НЕФТЯНИКИ? КАК ЗАВОЕВАТЬ ИХ СЕРДЦЕ И СОХРАНИТЬ ЛЮБОВЬ?

Об этом в День влюбленных рассказали самые крепкие семейные пары ОАО «Удмуртнефть».

3 стр.



Молодые специалисты на РНТК-2011 представят новые решения проблемы ограничения обводненности башкирского объекта на Гремихинском месторождении.

2 стр.



РНТК-2011

Науку — в производство

Ровно через неделю, 18 февраля, молодые специалисты и сотрудники ОАО «Удмуртнефть» и его сервисных предприятий соберутся на научном форуме — VII Региональной научно-технической конференции. Здесь каждый попытается доказать актуальность и эффективность своей научной работы, обменяется опытом со своими коллегами и будет бороться за победу. В этом году в конференции планируют принять участие 109 человек, которые представят на суд жюри 84 проекта в восьми секциях.

Из года в год интерес к конференции сохраняется, работы участников охватывают достаточно широкий круг вопросов: эксплуатация внутрискважинного оборудования, технология подготовки нефти, газа и воды, вопросы энергосбережения и энергоэффективности, инновации и наноматериалы и т.д. Многие из представленных работ рекомендованы к внедрению.

Среди проектов прошлого года, воплощенных в жизнь, — аппаратно-программный комплекс «Спрут» на месторождениях с одновременно-раздельной эксплуатацией пластов, предложенный победителями в секции «Добыча и подготовка нефти и газа-1» Александром Свешниковым, инженером ПТО УДНГ ОАО «Удмуртнефть», и Дмитрием Шляпниковым, ведущим геологом ЦДНГ-3 НГДУ «Игра».

— Установки были внедрены в прошлом году: одна на скважине Мишкинского, другая — Лиственского месторождений НГДУ «Воткинский», — рассказывает Александр Свешников. — Прирост по ним весьма ощутимый — 10-15 тонн нефти в сутки. К сожалению, бывают и отключения, проводили ремонты. Но, с учетом того, что оборудование новое и не имеет аналогов, считаю, без данных проблем не обойтись. Сейчас разработчики оборудования продолжают его совершенствование, возможно, появится более удобный новый расходомер. В целом, оборудование себя оправдало, и в этом году планируется дальнейшее его внедрение.

По словам Виктора Клыкова, заместителя начальника — главного инженера НГДУ «Воткинский», суть работы новой установ-

ки «Спрут» та же, что и при технологии одновременно-раздельной эксплуатации пласта двумя насосами. Но для осуществления контроля за параметрами разработки здесь используются два геофизических прибора, с помощью которых специалисты получают информацию о забойном давлении, обводненности добываемой продукции и других параметрах работы. В результате осуществляется учет добываемой нефти с каждого из эксплу-

тируемых объектов разработки.

— Но в отличие от других технологий, комплекты «Спрут» намного проще в техническом плане, так как работает один насос. В связи с этим сбоев при их работе значительно меньше, — добавляет Виктор Клыков.

Еще одним примером успешной защиты и внедрения стала работа «Усовершенствование системы предварительного сброса воды» Юрия Гаврилюка, ведущего технолога ЦДНГ-2 НГДУ

«Киенгоп», занявшего первое место в секции «Добыча и подготовка нефти и газа-2».

— Мой проект внедрен и используется на УПСВ-1 Южно-Киенгопского месторождения почти полтора года, — говорит Юрий Гаврилюк. — Суть его в том, что мы добавили дополнительную ступень очистки воды — гидрофобный фильтр. На сегодняшний день количество нефтепродуктов в воде составляет в среднем не более 10-15 мг/л, при проектной — 40 мг/л. При этом стоимость от внедрения подобной технологии получилась значительно ниже, чем была бы покупка нового оборудования.

Начальник НГДУ «Киенгоп» Альберт Шайхулов подтверждает слова молодого специалиста.

— Новую технологию с гидрофобным фильтром для усовершенствования системы подготовки воды на ДНС-1 мы внедрили совместно с В.Х. Шаймардановым еще в прошлом году, — комментирует он. — С помощью фильтра нам удалось значительно улучшить качество подготовки воды для системы ППД. И, несмотря на то, что постоянно появляются новые технологии, другие технические решения, от этого оборудования в ближайшее время мы отказываться не собираемся.

Безусловно, не все проекты, победившие в РНТК, были внедрены в производство. Многие из них в ближайшем будущем, наверняка, еще заявят о себе. Участие в конференции дает молодым специалистам главное — возможность продемонстрировать лучшие деловые качества и направить свою инициативу на решение приоритетных производственных задач.

Наталья Гарникова.

