



Society of Petroleum Engineers

Техническая конференция «Повышение нефтеотдачи путем рационального управления заводнением»

17–19 ноября 2009

Конференц-центр “На Филипповском”
Москва, Россия

Последний день регистрации: 20 октября 2009

Зарегистрируйтесь на сайте www.spe.org/atws

или Обратитесь для регистрации в Московский офис SPE по адресу электронной почты akozmina@spe.org

Избыточная добыча воды – это главный критерий консервирования нефтяных и газовых скважин и формирования в пластах большого количества остаточных углеводородов. с возрастанием объемов отбираемой воды эффективность добывающего оборудования резко сокращается. в дополнение к традиционным технологиям отрасль вынуждена искать и внедрять более эффективные решения.

На передний план выходит задача управления заводнением пластов, которая позволит увеличить извлечение углеводородов путем совершенствования методов диагностики и оптимизации программ заводнения. Данная конференция будет посвящена изучению различных аспектов «управления заводнением месторождений» на различных уровнях: от пластовых процессов до скважины. Особое внимание будет уделено технологиям заводнения, мониторингу/наблюдению за процессом заводнения, управлению притоком и приёмистостью пласта-коллектора и ограничению водопритока. Ключевым аспектом конференции станет обсуждение успешных проектов по увеличению эффективности процесса управления заводнением и уроков, извлеченных из проектов, реализованных на территории России и близлежащих стран.

Цель конференции – собрать специалистов для обсуждения существующих и потенциальных решений и идей, направленных на увеличение газа и нефтеотдачи за счет управления/регулирования фронта заводнения и отбираемой из пласта воды. В ходе конференции планируется рассмотреть следующие вопросы:

Управление системами заводнения / режимом вытеснения:

- Новейшие технологии и задачи в моделировании, дизайне и внедрении.
- Инновационные / передовые методы эффективного мониторинга и технического надзора

Борьба с водопроизведением:

- Постановка проблемы и поиск решений
- Успешное применение механических и химических методов воздействия в добывающих и нагнетательных скважинах

Участники конференции определят и обсудят ключевые технологии, использование которых позволяет улучшить показатели добычи, экономические результаты и надежность проведения работ. Мы стремимся привлечь Ваше внимание к обмену практическим опытом, идеями по применению технологий и выбрать наиболее подходящие технологии и методы для зрелых месторождений. Трехдневная специализированная конференция позволит участникам:

- Обзор последних технических достижений, связанных с управлением и контролем заводнения
- Обсуждение примеров из практики на месторождениях, обмен идеями с участниками из других стран и компаний.
- Выявление специальных решений для месторождений с проблемами отбора воды, включая полезное применение, обратную закачку в пласт и утилизацию промысловых вод.

Конференция будет интересна экспертам следующих направлений:

- Технология разработки и моделирование
- Анализ работы скважин
- Химия добываемого флюида
- Физико-химические свойства составов для обработки призабойной зоны
- Экономические аспекты разработки месторождения.

Всем участникам конференции предлагается представить для обсуждения примеры из полевой практики.



Society of Petroleum Engineers

SPE Applied Technology Workshop Improving Oil Recovery Through Better Water Management

November 17 to November 19, 2009

“Na Filippovskom” Conference Hall

Moscow, Russia

Registration Deadline: October 20, 2009

Register online at www.spe.org/atws

Or Contact SPE Moscow office for registration at akozmina@spe.org

Excessive production of water today is the main criterion to abandon oil and gas wells, leaving large volumes of hydrocarbons behind. As water volumes increase, the effective capacities of the hydrocarbon production facilities are dramatically reduced. In addition to the traditional end-of-pipe techniques, the industry is now forced to identify and implement more effective solutions. Managing water in the reservoir becomes a prime focus for addressing reserves recovery through better diagnostics and optimization of waterflood programs.

This workshop addresses various aspects of water management at scales ranging from the reservoir down to the wellbore. A few topics are highlighted, including waterflood engineering & performance monitoring, conformance control and water shut-offs. Emphasis is placed on discussion of the best practices and lessons learnt from cases histories in Russia and nearby countries on the improvement of water management effectiveness.

The aim is to conduct a Workshop involving experts to discuss current and potential solutions and ideas to increase oil and gas recovery by managing of water flooding front and produced water. The Workshop agenda is expected to include the following topics:

Water flood/drive systems management

- State-of-the-art techniques and challenges in modeling, design and implementation
- Innovative and effective monitoring and surveillance

Water control technology

- Problem identification and selection of solutions
- Successful applications of mechanical and chemical conformance control methods in both producer and injector wells

Workshop participants will identify and debate key advances whose application improves production results, economic results, and operational reliability. We are especially keen to promote sharing best practices, exchange of ideas and experiences in technology application, and identify and recommend technologies and methods that are effective in mature fields. This comprehensive and focused 3-day Workshop will allow participants to:

- Review the latest technical advances associated with water control and waterflood management.
- Network, share case histories and exchange ideas with participants from other companies and countries.

Identify specific value-added solutions for fields with produced water issues including beneficial uses, re-injection and disposal.

The workshop will be of interest to those with extensive theoretical and applied knowledge and interests in the following disciplines:

- Reservoir Engineering and Modeling
- Produced Fluid Chemistry
- Chemistry and Materials Science of Well Treatment Fluids
- Economics of Field Development
- Well Performance Evaluation

Applicants are encouraged to submit their own case histories and experiences for discussion.