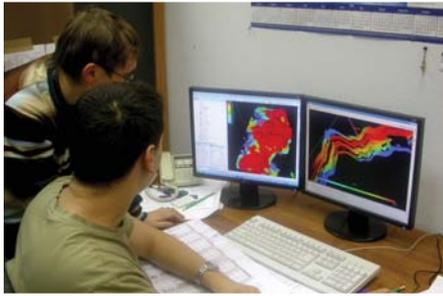


ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – СОВРЕМЕННЫЕ КАДРЫ

3^Я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

30 июня — 1 июля, 2011 года, Томск



Общеизвестно, что время «легкой» нефти позади и на первый план выходят задачи разведки и извлечения запасов, разработка которых без привлечения инновационных технологий невозможна.

Это утверждение справедливо и для новых регионов Восточной Сибири, и для месторождений на шельфе, и для месторождений на поздней стадии разработки, потенциал которых связан с остаточными и трудноизвлекаемыми запасами.

Для решения задач развития отрасли требуется системный подход, основанный на широком использовании компьютерных методов моделирования разработки месторождений, постоянном техническом перевооружении промыслов с использованием новых технологий и внедрении методов интенсификации добычи.

Привлечение новых методов и новых технологий диктует необходимость постоянного повышения квалификации персонала проектных институтов и добывающих предприятий и их постоянной подпитки молодыми специалистами, обладающими самыми современными знаниями. При этом не секрет, что в настоящее время нефтегазодобывающая отрасль испытывает дефицит в молодых грамотных специалистах, способных осваивать и внедрять новые методы проектирования и разработки месторождений.

Для решения этой проблемы Томский политехнический университет (г. Томск, Россия) и Университет Heriot-Watt (г. Эдинбург, Великобритания) организовали Центр по подготовке современных высококвалифицированных специалистов, ориентированных на внедрение новых технологий.

Проект работает с 2001 года, и сейчас можно смело говорить, что он состоялся. За прошедшие годы Центром подготовлено 543 магистра по программам университета Heriot-Watt, которые успешно работают в самых крупных российских и зарубежных отраслевых компаниях.

Как правило, это специалисты, с первых лет работающие на ответственных направлениях, связанных с принятием решений в области вовлечения в разработку новых месторождений и остаточных запасов, проектирования разработки, планирования и контроля реали-

зации мероприятий по увеличению нефтеотдачи и интенсификации добычи нефти.

В 2011 году Центр отмечает свое десятилетие. К празднованию Юбилея приурочено проведение 3й Международной научно-практической конференции «Интенсификация добычи нефти». Цель конференции — обобщение положительного опыта нефтедобывающих предприятий, научных организаций и университетов по внедрению передовых технологий при разработке месторождений нефти и газа.

В работе конференции примут участие ведущие отечественные и зарубежные ученые и специалисты в нефтегазовой отрасли. Участники смогут представить результаты своих работ в форме устного доклада. На конференции с докладами выступят специалисты компаний ТНК-ВР, «Газпром нефть», «Роснефть», СИАМ, «Самара-Нафта», ТомскНИПИнефть, Schlumberger, «Татнефть» и др.

Интересно, что за три дня до начала конференции — с 27 по 29 июня 2011 года — в Центре будут проходить презентации учебных групповых проектов слушателей 2010–2011 учебного года. На презентациях будут представлены результаты командной работы слушателей над учебными проектами разработки, выполненными в течение семи недель по исходным данным с реальных месторождений.

При подготовке учебных проектов разработки месторождений слушатели использовали мультимедийную методологию работы, а также современные системы программного обеспечения для анализа и интерпретации геолого-геофизических данных и геолого-гидродинамического моделирования.

Презентации будут проводиться в комнате 3D-визуализации, с участием представителей компаний-спонсоров и университета Heriot-Watt. Участники, которые смогут приехать в Томск за несколько дней до начала конференции, получат возможность увидеть работу Центра, оценить уровень знаний его слушателей и качество представленных ими учебных проектов.

БАРАНОВ ВИТАЛИЙ