

Shelton извлекает максимум из Рустамовского месторождения

Компания Shelton Petroleum провела успешное испытание обнуржившей нефть скважины RS № 11 на российском месторождении Рустамовское. Скважина была протестирована на приток, который оказался на уровне примерно 130 баррелей в сутки. Компания планирует выполнить ГРП на скважине для увеличения притока.

Роберт Карлссон, генеральный директор Shelton Petroleum, сказал следующее: «В настоящее время мы добываем нефть с трёх скважин, пробурённых на Рустамовском месторождении. Запланированные работы по ГРП позволят значительно увеличить приток. Дополнительно добытая нефть увеличит поток денежных средств, получаемых при эксплуатации этого вполне рентабельного нефтяного месторождения».



Добыча нефти после бурения скважины ведётся из той же девонской песчаной формации, что и в остальных двух. Проницаемость и пористость коллекторных пород хорошего качества. В настоящее время компания планирует проведение ГРП на скважине для достижения наивысшего уровня производительности. Прошлым летом после выполнения программы ГРП приток в скважине RS № 2 увеличился на 70%.

В настоящее время компания проводит исследование данных бурения и геологической информации для разработки нового проекта по оптимальному выявлению объектов бурения и извлечению запасов на этом участке. Новый проект предполагает проведение горизонтального бурения, которое при наличии соответствующих геологических условий позволяет значительно повысить рентабельность скважины.

Компания Shelton Petroleum специализируется на разведке и разработке концессий в России и богатых ресурсами бассейнов Украины. Компании принадлежат три лицензионных участка в Волго-Уральском регионе. Недавно после успешного завершения геологоразведочных работ она начала добычу на Рустамовском месторождении. На Украине дочерняя компания Shelton Petroleum участвует в совместном предприятии с «Укрнафтой» и «Чорноморнафтогазом», двумя крупнейшими нефтегазовыми компаниями страны.

Мероприятия EAGE

Сентябрь

9-11 сентября 2013 г.

Near Surface Geoscience 2013

19-я европейская конференция по экологической и инженерной геофизике

г. Бохум, Германия | www.eage.org

9-12 сентября 2013 г.

Геомодель 2013

15-я международная научно-практическая конференция по вопросам геологоразведки и разработки месторождений нефти и газа

г. Геленджик, Россия | www.eage.ru

Ноябрь

18-22 ноября 2013 г.

Образовательные дни Москва 2013

Программа образовательных курсов по геонаукам

г. Москва, Россия | www.eage.ru

Апрель

7-10 апреля 2014 г.

Санкт-Петербург 2014. Геонауки — инвестиции в будущее

6-я международная геолого-геофизическая конференция и выставка

г. Санкт-Петербург, Россия | www.eage.ru

21-25 апреля 2014 г.

Инженерная геофизика 2014

10-я юбилейная конференция и выставка

г. Геленджик, Россия | www.eage.ru

Май

12-15 мая 2014 г.

Геоинформатика: теоретические и прикладные аспекты

13-я международная конференция

г. Киев, Украина | www.eage.ru

Июнь

16-19 июня 2014 г.

Амстердам 2014

76-я ежегодная конференция и выставка EAGE

г. Амстердам, Нидерланды | www.eage.org

Август

18-22 августа 2014 г.

Геобайкал 2014: Разведка и разработка недр Восточной Сибири

3-я международная научно-практическая конференция

г. Иркутск, Байкал, Россия | www.eage.ru

Октябрь

6-10 октября 2014 г.

Углеводородный потенциал Дальнего Востока 2014

3-й международный научно-практический семинар

г. Южно-Сахалинск, Россия | www.eage.ru

Ноябрь

КазГео 2014

3-я международная геофизическая конференция в Казахстане

г. Алматы, Казахстан | www.eage.org



EAGE NEWSLETTER

EAGE
EUROPEAN
ASSOCIATION OF
GEOLOGISTS &
ENGINEERS

RUSSIA & CIS

Выпуск №2 2013



Не останавливаться на достигнутом

Глэдис Гонсалес,
президент EAGE в
2013-2014 гг.



Я хочу воспользоваться возможностью и представиться русскоязычным членам Ассоциации. В 2013–2014 отчётном году полномочия президента Ассоциации буду исполнять я. В этой роли я обещаю самым тщательным образом учитывать все потребности сообщества геологов и инженеров

Вопрос

Какое событие стало причиной массового пермского вымирания?



- A - Усиление катастрофической вулканической деятельности в Сибири
- B - Столкновение Земли с астероидом
- C - Внезапный выброс метана со дна моря

См. ответ на с. 11

ров России, касающиеся деятельности EAGE.

Немного о себе. В 1986 г. я окончила Национальный университет дель Сур в Аргентине со степенью бакалавра в области геологических наук. Затем я сразу пошла работать в Национальный технологический научно-исследовательский центр, занимающийся изучением структурной геологии бассейна Неукен (Аргентина). Моя карьера в области геофизики нефтегазовой отрасли началась с работы в компании Western Geophysical. Я занималась обработкой сейсмических данных и получила самые разнообразные профессиональные навыки, занимая должности руководителя проекта, руководителя и куратора группы. Основной сферой моих интересов была интеграция геологической информации в статические поправки и скоростные модели малоразмерных структур бассейна Неукен, а также складчато-надвиговых поясов Аргентины и Боливии. В 2000 г. в компании Paradigm я заняла должность старшего геофизика и заведующего отделом временной миграции до суммирования, AVO-анализа и построения глубинного изображения в Южной и Центральной Америках. До этого я получила большой опыт, работая в таких крупных геофизических компаниях, как Geco-Prakla-Schlumberger и CGG в Южной Америке и США.

В последние годы мой карьерный рост был связан с Paradigm, где в 2007 г. я заняла должность руководителя отдела инноваций, основной сферой интересов которого была широкоазимутальное анизотропное глубинное преобразование. С 2002 г. я также работала главным техническим консультантом по глубинному преобразованию и скоростному моделированию в отделе продаж под-

«Санкт-Петербург 2014» откроет новые горизонты

Европейская ассоциация геологов и инженеров (EAGE) рада пригласить вас принять участие в 6-й международной конференции и выставке «Санкт-Петербург 2014. Геонауки — инвестиции в будущее», которая состоится 7–10 апреля 2014 г. в Санкт-Петербурге.

«Северная столица» с её представительным геолого-геофизическим сообществом и выдающимися научно-исследовательскими институтами и университетами стала превосходной площадкой для проведения одного из крупнейших международных геолого-геофизических форумов в России.

Каждые два года, начиная с 2003 г., город на Неве принимает конференцию «Санкт-Петербург», предоставляя геологам и геофизикам разных стран прекрасную возможность встретиться для обмена опытом и идеями, наладить сотрудничество ознакомиться с новейшими технологиями и при этом насладиться

продолжение на с. 3 >

В этом выпуске

Санкт-Петербург 2014	1
Геомодель 2013: событие года	4
Образовательные дни в Москве	5
Молодые профессионалы	13

И другие темы...

продолжение на с. 2 >

(Бехзад Алаеи, PhD в области сейсмо-разведки, главный геофизик компании Rocksource ASA). Курс ориентирован на геологов и геофизиков, заинтересованных в изучении теории основных сейсмических атрибутов, используемых в поисках, разведке и добыче, а также их практического применения и способов интеграции на этапах поисково-разведочных работ и построения моделей залежей

- **Микросейсмический мониторинг нефтяных и газовых коллекторов** (Лео Эйсер, PhD в области геофизики, Академия наук Чешской Республики). Курс адресован пользователям и специалистам-практикам в об-

ласти микросейсмического мониторинга

- **Как полнее использовать сейсмические данные — семинар по сеймостратиграфическим методам** (Джордж Бертрам, Stratigraphic Research Int). Данный курс представляет большой интерес для геофизиков, геологов и сейсмоинтерпретаторов, работающих в области поисков и разведки или бассейнового анализа, и особенно занимающихся интерпретацией сейсмических данных в условиях ограниченного количества скважин

- **Интерпретация данных имиджевого микросканера** (Проф. Питер Ллойд, Университет штата Техас, Университет Heriot-Watt).

Курс разработан для геологов, геофизиков, инженеров и других технических специалистов, которые хотят заниматься анализом и интеграцией изображений и данных о падениях с другими каротажными и сейсмическими данными для улучшения понимания объектов разведки и разработки месторождений

- **Что такое сейсмическая анизотропия для поисков, разведки и разработки: практикум** (Леон Томсен, главный научный консультант Delta Geophysics). В качестве слушателей приглашаются геофизики, которые имеют опыт работы в традиционной разведочной геофизике. Курс охватывает все области прикладной сейсмической анизотропии, включает упражнения и предусматривает достаточно времени на всесторонние обсуждения

- **Моделирование нефтегазоносных систем и его применение для оценки геологических рисков и подсчёта запасов** (Бьорн Виграла, PhD в нефтегазовой геологии, Schlumberger). Курс предназначен для геологов, которые хотят улучшить своё понимание факторов риска в поисках и разведке углеводородов, и особенно тех, которые связаны с изучением распределения и свойств нефти и газа в геологической системе

Регистрация на «Образовательные дни» в Москве открыта на сайте www.eage.ru в разделе «Образовательные программы».



«Инженерная геофизика 2013» подтверждает свое реноме

22-26 апреля 2013 г. с большим успехом прошла 9-я научно-практическая конференция и выставка «Инженерная геофизика 2013». Конференция, принимавшая профессионалов в области инженерной геологии и геофизики, по традиции состоялась в Геленджике в последнюю неделю апреля, когда природа Краснодарского края дарит незабываемые солнечные дни на фоне буйного весеннего цветения и чарующих всплесков Черного моря.

Надо сказать, что за прошедшие 9 лет конференция сумела стать по-настоящему знаковым явлением для специалистов в области инженерных изысканий и малоуглубинной геофизики. «Инженерную геофизику» можно по праву назвать конференцией с собственной большой историей. Ведь это один из тех форумов, где впервые озвучивались научные достижения, открывались таланты, а студенты вырастали до настоящих профессионалов своего дела.

Сегодня это один из ключевых научных и отраслевых форумов в России и СНГ.

Отметим и тот факт, что конференция уверенно пережила кризис и другие непростые времена. «Инженерная геофизика» сохранила свои ведущие позиции в среде геологов и геофизиков — не случайно число участников конференции неизменно увеличивается.

В нынешнем году конференция и выставка собрала более 100 участников из 45 российских, украинских и латвийских компаний. Свои достижения и новинки представили участники выставки: ООО «ГЕОСИГНАЛ», ООО «НПК СибГеофизПрибор», ООО «КБ Электрометрии», «Радарные и Сейсмические Системы», ООО «НИИ ГЕОТЕХ», ООО «ГеофизПоиск», ООО «Геоспейс Технолоджис Евразия», ООО «Северо-Запад».



Делегаты конференции имели возможность не только пообщаться с экспонентами в выставочном зале, но и ознакомиться с разработками участников выставки на полевой демонстрации, где аппаратура была представлена в «боевых условиях». К слову, все участники натурных наблюдений были обеспечены не только новыми знаниями о возможностях современной аппаратуры, но также и прохладным пивом, благодаря компании «Геотех».

Традиционно сопутствующим мероприятием конференции были курсы лекций. В 2013 г. это были две лекции: «Спектральная вызванная поляризация: физика, методика, интерпретация, перспективы» (Константин Владиславович Титов, СПбГУ) и «Геофизические исследования при поисково-разведочных работах на воду» (Сергей Залманович Козак, ГИДЭК). Курсы вызвали огромный интерес у участников конференции, получив высокую оценку специалистов.

Конференция сумела стать по-настоящему знаковым явлением в среде геологов и геофизиков.

На конференции прозвучали 60 докладов, представленных на 5 сессиях: пленарной, «Теория и практика малоуглубинной электроразведки», «Применение сейсмоакустических методов для решения инженерно-геологических задач», «Геофизические исследования методами георадиолокации» и «Применение геофизических методов при решении инженерно-геологических задач».

По результатам оценок председателей сессий и участников конференции лучшими были признаны следующие доклады: «Георадиолокационные признаки определения границ асфальтобетонных и цементобетонных слоёв» — Р.А. Еремин и А.М. Кулижников (ФГУП



«РОСДОРНИИ»); «3D-электротомография при исследованиях ледниковых отложений» — А.М. Павлова и В.А. Шевнин (МГУ им. М.В. Ломоносова); «Георадиолокационный метод определения физических параметров конструктивных слоёв автомобильных и железных дорог» — В.Л. Шаповалов, В.А. Востров, А.С. Каспржицкий и В.А. Явна (Ростовский государственный университет путей сообщения). Именно эти доклады были рекомендованы для участия в 19-й международной конференции Near Surface Geoscience, которая пройдёт 9-11 сентября 2013 г. в городе Бохуме (Германия).

EAGE выражает особую признательность спонсорам нашей конференции — компаниям «ГЕОСИГНАЛ» и «Логис-Геотех» за их многолетнюю поддержку мероприятия. Мы также очень благодарны «Радарным и Сейсмическим Системам» за помощь в организации отличного фуршета, на котором участники конференции смогли по достоинству оценить одни из лучших российских вин компании «Виноградники Гай-Кодзора».

Подводя итоги прошедшего мероприятия, можно не сомневаться в успехе следующей 10-й юбилейной конференции «Инженерная геофизика 2014», которая пройдёт в Геленджике с 21 по 25 апреля 2014 г. Юбилейная конференция будет ознаменована не только качественными докладами, интересными встречами и полезными знакомствами на приветливом берегу геленджикской бухты, но и запоминающейся культурной программой. Торжественное открытие и пленарная сессия конференции пройдут в культовом месте Краснодарского края — Абрау-Дюрсо. В честь юбилея конференции для всех участников будет организована экскурсия по знаменитому старейшему российскому заводу шампанских вин с последующей дегустацией элитного шампанского.

Тезисы докладов принимаются до 1 февраля 2014 г. Подробную информацию о предстоящем мероприятии можно найти на сайтах www.eage.ru и www.eage.org в разделе «Конференции». Сердечно приглашаем вас принять участие 10-й научно-практической конференции и выставке «Инженерная геофизика 2014»!