



Materialların tərtib
etmələri:

Ünvan:

Ağa Nematulla küç, 39
«Azneft» İB
Geoloji xidmət
Daxili telefon: 3-13
Tel: + 994 12 492 51 25
Faks: + 994 12 492 51 25
E-mail:
m_latifa_n@yahoo.com

BU SAYIMIZDA:

| | |
|--|----|
| <i>ANGC-nin Xəbərləri</i> | 2 |
| <i>Календарь меро- приятій</i> | 3 |
| <i>Survey in silicon</i> | 4 |
| <i>Azeri Crude goes continental</i> | 7 |
| <i>День Республики Азербайджан</i> | 8 |
| <i>Интервью Акифа Нариманова</i> | 10 |
| <i>Черное золото</i> | 11 |
| <i>The Natural Mineral Resources</i> | 12 |
| <i>Art, art, glorious</i> | 13 |
| <i>Baku Most Renowned Oil Baron</i> | 14 |
| <i>Interesting books</i> | 17 |
| <i>BP wants expansion beyond ACG</i> | 19 |
| <i>Maraqlı məlumatlar</i> | 20 |

BÜLLETEN

Azərbaycan Neftçi-Geoloqlar Cəmiyyəti

Amerika Neftçi Geoloqlar Assosiasiyasının Azərbaycan Bölməsi

9 (9 1)

MAY - İYUN, 2007



С днем Победы!

Война всегда начинается внезапно, хотя спустя поколение для историков она покажется неизбежной. В 1941 году началась самая страшная, самая близкая, самая дорогая — Великая Отечественная. Говорят, без огромных потерь нацистов было не остановить... В Берлинской операции, в 1945 году, были задействовано свыше 2,5 миллионов солдат и офицеров, 6250 танков и самоходных орудий, 7500 самолетов. Потери оказались огромными: за сутки Красная Армия потеряла, по официальным данным, более 15 тысяч солдат и офицеров. Всего советские войска в Берлинской операции потеряли 352 тысяч человек, в том числе 78 тысяч человек погибшими.

В ходе операции широко использовались танки в городе. В подобных условиях они не могли применить широкий маневр и становились удобной мишенью

для противотанковых средств немцев. Это также привело к высоким потерям: за две недели боев Красная Армия потеряла треть участвовавших в Берлинской операции танков и САУ. В результате советские войска полностью разгромили 70 пехотных, 12 танковых и 11 моторизованных дивизий противника, взяли в плен около 480 тысяч человек. 9 мая 1945 года на Центральный аэродром имени Фрунзе приземлился самолет «Ли-2» с экипажем А. И. Семенкова, доставивший в Москву акт о капитуляции фашистской Германии. А 24 июня на Красной площади состоялся Парад Победы. Командовал парадом Рокоссовский, принимал парад — Жуков.

На параде торжественным маршем прошли сводные полки фронтов в таком порядке: Карельского, Ленинградского, 1-го Прибалтийского, 3-го, 2-го и 1-го Белорусских, 1-го, 4-го, 2-го и 3-го Украинских, сводный полк Военно-Морского Флота. В составе полка 1-го Белорусского фронта особой колонной прошли предста-

вители Войска Польского. Впереди сводных полков фронтов шли командующие фронтами и армиями, Герои Советского Союза несли знамена прославленных частей и соединений. Парад завершился маршем 200 знаменосцев, бросавших знамена побежденных немецких войск на помост у подножия Мавзолея. День Победы Советского Союза над фашистской Германией в Великой Отечественной войне был и остается одним из самых почитаемых праздников в странах бывшего Советского Союза. Азербайджан внес огромный вклад в Победу советского народа. Тысячами уходили на фронт добровольцы. А вклад нефтяников в дело Победы неоценим!!!

С Праздником наши Ветераны! Здоровья и долгих лет жизни!

Презентация Гамлета Ибрагимова



Презентация Гамлета Ибрагимова, сотрудника компании БП, вызвала огромный интерес членов Общества на очередном заседании, состоявшемся 24 апреля т.г.

Семинар по стратиграфии последовательностей перенесен на 4-7 сентября 2007. Прием тезисов продлен до 1 августа т.г.

24 апреля т.г. прошло очередное ежемесячное заседание Азербайджанского Общества Геологов-Нефтяников. На повестке дня была презентация Гамлета Ибрагимова (БП), организуемая АОГН совместно с компанией БП на тему «Геологический обзор по Азербайджану и мониторинг резервуарного давления». Доклад включал информацию о месторождении Азери, ее размеры, методы разведки, новые скважины, пробуренные компанией БП на данном месторождении, методы, используемые для изучения структуры, включая петрофизический и т.д. Данная тема вызвала большой интерес у работни-

ков исследовательских институтов, производственных объединений и нефтяной академии, присутствующих на презентации.

Выражаем свою благодарность компании БП за организацию таких мероприятий и надеемся на



дальнейшее сотрудничество.

Следующее заседание АОГН состоится 29 мая т.г. На заседании выступит Гаджиев Адиль

(АзНИИгеофизика) с докладом на тему «Палеогеография мезокайнозойских отложений и роль Палео-Волги в эволюции осадочных формаций Каспийского региона». Желающих принять участие, просим присылать списки до 23 мая т.г. исполнителю секретарю Мамедовой Лятифе по адресу: ул. Ага-Нематулла, 39, ПО «Азнефть». Контактный телефон: 567 05 46

Азербайджанское Общество Геологов-Нефтяников /
Азербайджанское Подразделение ЕАУГНИ
Семинар по Стратиграфии Последовательностей
4-7 сентябрь 2007 г.

Основные направления семинара:

Стратиграфия Последовательностей и Распределение Резервуаров;

Дельтовые и Турбидитные Системы Резервуаров;

Сейсмостратиграфия и Стратиграфия Последовательностей Резервуаров; Сейсмофации и Критерии их Размещения;

Фации. Стратиграфический Анализ Аллювиальных, Шельфовых, Береговых и Дельтовых Систем Осадконакопления;

Стратиграфия Последовательностей: Предсказание Расположения Резервуа-

ров;

Взаимосвязь между Циклами Осадконакопления, Тектоническими Явлениями и Проседанием Дна Бассейна

Печатный вариант тезисов в объеме до 4-х страниц формата А4 на русском или английском языках, Вы можете направлять в бизнес-офис Азербайджанского Общества Геологов-Нефтяников по адресу: Здание ПО «Азнефть», Az 1033, Баку, ул. Ага-Нейматулла, 39. Приложите также тезис на диске (шрифт Times New Roman, 12).

Электронную версию тезиса Вы можете направить по

адресу Sabina@aspg.baku.az.

За дополнительной информацией просим Вас обращаться в бизнес-офис АОГН по телефону: 567 05 46 или 567 05 41.

Тезисы будут приниматься до 1 августа 2007 г.

Заявки на участие в семинаре в качестве слушателя принимаются до 15 августа 2007 г.

Отчет о проведенной АОГН работе в 2006-2007 г.

В этом году АОГН провело ряд научных презентаций: «Взаимодействие планет и геология земли» (Б. Асланов, Азербайджанская секция международной Академии Наук), «Прогнозирование геологического разреза: метод, пакеты и полученные результаты» (на примере структур Говсаны и Ялама-Самух),



Ю. Шихалиев, Институт геофизики), «Представление проекта Шах-дениз» (Ф. Гулиев, ВР), «Геологический обзор по Азербайджану и мониторинг резервуарного давления» (Г. Ибрагимов, ВР). Также, АОГН, Азербайджанское Подразделение ЕАУГНИ совместно с Европейской Ассоциацией Ученых Геонаук и Инженеров провели научные семинары в рамках программы «Выдающиеся лектора». 22 сентября 2006 года был проведен семинар Георги Георгиева (Болгария) на тему «Углеводородный потенциал Черноморского региона». 2 ноября был проведен семинар Марка де Батиста (Франция) на тему

«Гидраты природного газа - их распространенность, характеристики и роль в земной Системе».

2. 22 февраля 2007 года прошло заседание комиссии по созданию национального парка в Кирмаках.

3. АОГН продолжает активную работу со студентами. В этом году для них были организованы экскурсии в лабораторию АОЗТ АзЛаб и в Каспиан Хязяр Енержи.

7 апреля 2007 года прошла 12 Ежегодная Студенческая Конференция. В программу конференции вошло более 50 докладов студентов Азербайджанской Государственной



Нефтяной Академии и Бакинского Государственного Университета. Стипендий удостоились Гусейнова Нармина (АГНА, 1 место, бакалавр), Керимов Биалал (АГНА, 1 место, магистр), Эльнара Мамедова (АГНА, 2 место, бакалавр), Джабарова Кенуль (АГНА, 2 место, магистр).



П л а н ы
на 2007-
2008 гг.

Предста-
вители
А О Г Н
примут
участие
на Еже-

годной Конференции и Выставки ЕА-УГНИ в Лондоне 11-14 июня 2007 года.

4-7 сентября АОГН проводит Международный Семинар по стратиграфии последовательностей.

АОГН совместно с Азербайджанским Подразделением ЕА-УГНИ проводит 2 Региональную Конференцию Молодых Ученых и Специалистов

4 апреля 2008 года будет проведена 13 Ежегодная Студенческая Конференция

Неделя геологии – 5-12 Мая, 2008 года. Международная Конференция по Каспийско-Черноморскому региону пройдет в Баку 20-23 октября 2008 года.

Календарь

мероприятий

Азербайджанс

кого

Общества

Геологов-

Нефтяников.

Лятифа Мамедова
Исполнительный секретарь
АОГН

Конференция Молодых Ученых и Специалистов

Молодежное Подразделение Азербайджанского Общества Геологов-Нефтяников АОГН планирует провести 24 сентября 2007 года вторую Очередную Конференцию Молодых Ученых и Специалистов.

Напоминаем, Конференция будет проводиться по следующим основным направлениям:

Нефтяная Геология;

Обработка и Интерпретация Геофизических Данных;

Резервуарная Инженерия: разработка нефтяных и газовых месторождений;

Экологические проблемы, сопутствующие процессу разведки и разработки месторождений.

Срок подачи тезисов: 10 августа. Просим связаться с нами для уточнения правил оформления. Контактный телефон 567 05 46.

Тезисы присылать по электронной почте sabina@aspg.baku.az или по почте: Здание Азнефть, ул. Ага-Нейматулы, 39, Сабине Мовсумовой.

BP's wide and multi-azimuth seismic techniques are notching up successes in providing clear images of reservoir hidden by salt, and enhancing the efficiency of reservoir appraisal and development. But they are expensive – especially for exploration. Nina Morgan discovers how acquisition and processing methods are being adapted by BP to provide less costly surveys – including virtual surveys simulated by computer – without compromising quality.

Surveys in silicon

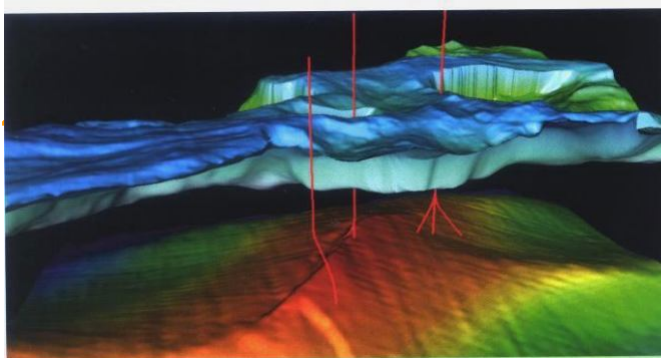
Frontiers. The BP magazine of technology & innovation. April 2007

During 2005, a trial of a new seismic technology caused BP's geophysicists to stand back and admire the results, suitably impressed. They were looking at the clearest images yet of the geology lying below the salt layers in the BP-operated Mad Dog field in the Gulf of Mexico. The technology, known as wide azimuth rower streamer (WATS), was providing them with a view of the Mad Dog reservoir that

had been largely obscured until then. "Because salt acts as a distorting lens for seismic waves", says BP's John Farrelly, "seeing through salt is like trying to look through frosted glass and describe something on the other side."

Farrelly, BP's deepwater Gulf of Mexico appraisal manager, reports the Mad Dog trial greatly enhanced the team's knowledge of the

size and shape of the field structure, and helped them to make decisions about how best to develop it. But the success came at a price. Shooting the WATS survey over Mad Dog required many passes to collect the data, using three seismic vessels. This not only took a long time, it was also expensive, and with the seismic market very busy in the Gulf of Mexico, chartering seismic vessels at a reasonable cost proved to be difficult. With two other sizable BP discoveries in the Gulf of Mexico having similar salt imaging problems to address, the team faced a challenge.



3D computer model of a HC field in the Gulf of Mexico illustrates the scale of the salt challenge. This view of an area beneath the seabed shows large salt deposits (coloured white) obscuring a HC reservoir (shown in colour).

"In appraisal and development surveys the prime objective is to achieve the required data quality in order to reduce risk when it comes to the field development phase", explains Farrelly. "We needed to make a big cost shift in seismic while still achieving the sort of images we required. Our objective was to reduce the cost of WATS but still get the same quality data".

WATS uses a standard 3D seismic survey configuration of receivers mounted on towed streamers to collect data, but rather than

using a single sound source mounted on the recording boat, additional source boats are deployed (Frontiers, December 2005). This use of multiple sources makes it possible to collect information from many different angles – the wide azimuth. Then by combining and processing the data, a clearer picture of the geology below the salt can be generated.

Faced with the cost challenge, the BP team found a solution – without having to deploy a single seismic boat. Instead they turned to the virtual world, and

"shot" the survey first in the computer.

"With WATS", explains Tim Summers, BP's subsalt imaging technology director, based in Houston, "there are basically two key controls – the width of the azimuth array, and how often you shoot the lines. These are directly related to cost. By shooting first in the computer using a model of the salt and reservoir – based on our current understanding both these parameters, and tailor the survey to meet our subsurface objectives." Thanks to BP's subsurface computer modeling capability, the team came up with a very cost effective WATS method to acquire the images they needed. In making their decision, they also considered the data processing options available, says Summers.

"Bearing in mind that it's always cheaper to spend the money on processing

than it is on acquiring a dense grid of lines, we always have to look at the trade-off between acquisition design and fundamental data quality, against what we can eventually pro-

By taking advantage of leading edge computer modelling techniques, the advanced seismic imaging teams were able to 'see' the effects of altering acquisition parameters, and develop a version of WATS adapted for use in explora-

over the same area in quick succession, but at different angles or azimuths-to one another.

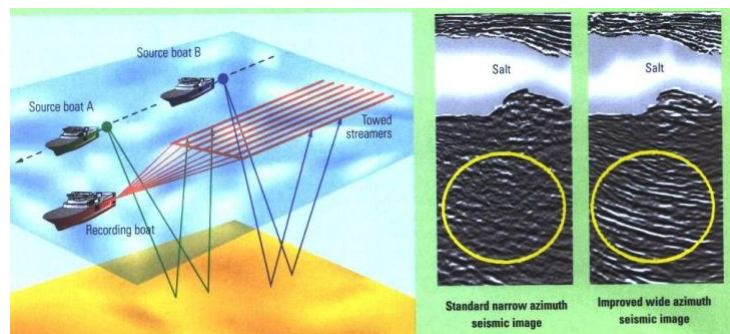
By processing the individual surveys separately and then combining the data it is possible to look at the same spot from many different angles. This has resulted in better illumination of the subsurface both below and, surprisingly, above the salt layer (see panel on page 10).

'MAZ', says Jim Keggin, a BP geophysics advisor based in Cairo, 'is a simple, robust method-and it works'.

It is the characteristics of being simple and robust that has helped the group adapt MAZ for use in exploration surveys.

'To aid in the development of BP's Raven discovery in the Nile Delta, we shot lines at six different angles and covered an area of 600 square kilometers', says Keggin. 'The subsalt images we obtained were spectacular. But for exploration purposes we wanted to shoot MAZ surveys over much larger areas. For these "Mega-MAZ" surveys we needed to find ways to reduce costs'.

The obvious answer was to reduce the number of azimuths shot. But how many azimuths would do? After carrying out trials, the group concluded that shooting just three different azimuths would be a good way to start.



Wide azimuth seismic in action: WATS uses a standard 3D seismic vessel with receivers incorporated into towed streamers to collect the data, but rather than using a sound source mounted on the recording boat. This "wide azimuth" approach yields enhanced detail of the subsurface geology obscured by salt deposits, as shown in the seismic image.

vide through processing', he notes. 'As we reduced the WATS acquisition costs, we knew we needed to improve the processing'.

The effort proved well worthwhile. Adapting the processing toolkit for the WATS configuration has led to dramatic improvement in subsalt image quality and is providing valuable new insights that are helping in the appraisal of further discoveries.

ADAPTING FOR EXPLORATION.

If WATS works for appraising known discoveries, why not adapt it for exploration surveys where the difficulties of seeing below salt are just as great?

A major drawback is cost. In exploration surveys of very large areas, the seismic quality requirements may not be so stringent as those in appraisal and development surveys, and thus the seismic budget per square kilometer is typically lower.

'The big driver in exploration is to find a way to cover the largest area we can, and obtain data of acceptable quality, all within the budget we have', explains Summers. 'In a development survey, we might be looking to cover an area of 400 square kilometers. But exploration surveys, in contrast, might cover 10 000 squares kilometers'.

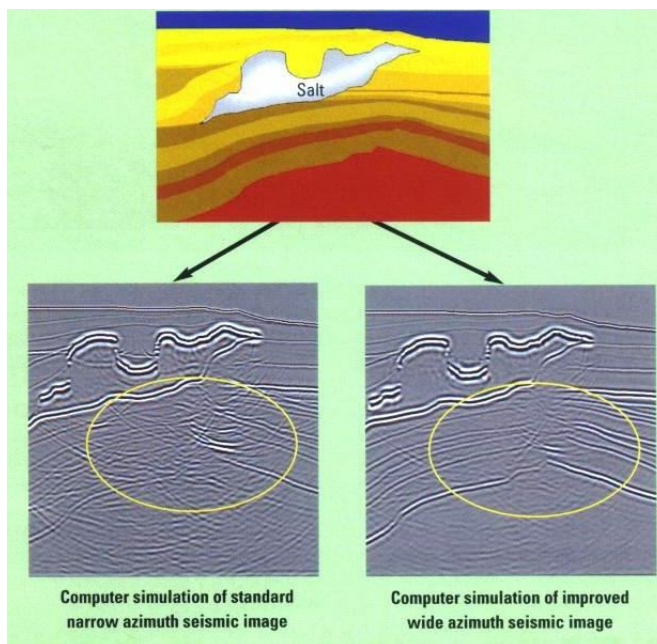
The result is XWATS, essentially a stripped-down version of WATS with a narrower array and lower shooting density. But although the acquisition parameters are less stringent for XWATS, the data quality is sufficient for exploration.

'We've designed the XWATS acquisition technique such that if we make a discovery we can carry out more surveys and add to the XWATS data to end up with the equivalent of a WATS survey', explain Summers. 'This means that the WATS method can be used, added to, and in filled over the whole life of the field, from when we first acquire the exploration acreage to when we start producing from the field.'

ABOVE AND BELOW

The idea of going back and adding data as needed is also proving to be the key to adapting multi-azimuth seismic (MAZ) for use in exploration. MAZ is used extensively by BP in the Nile Delta region offshore Egypt, where it has proved to be very successful in illuminating reservoirs hidden below the Messinian layer—a thin, but complex layer of anhydrate salt located about three kilometers below the surface that tends to scatter seismic waves (Frontiers, December 2005).

In a MAZ survey, between two and six 3D surveys are recorded



Schematic surveys. Seismic surveys by computer. Seismic lies 'shot' in the computer help to determine the best way to 'see' below a salt body. The first image (immediately below) is a schematic model of the geology showing a salt body with sediments below it. The image at bottom left is a computer simulation of a seismic line shot using a standard narrow azimuth seismic array—in this image, the reflectors beneath the salt (circled) are very indistinct. The image at bottom right shows another computer simulation of the same line shot using a WATS array—the reflectors beneath the salt (circled) are much clearer and more closely resemble the geology shown in the original schematic. The computer modelling technique developed by BP gives more confidence that a subsequent offshore WATS survey would be effective.

Shallow geology, deeper knowledge

Having helped to develop MAZ (multi-azimuth seismic surveys), Jim Keggin and his colleagues working in the Nile Delta weren't altogether surprised at the high quality of the images gathered over the subsalt reservoir in the Raven field. But even so, the images produced by MAZ of

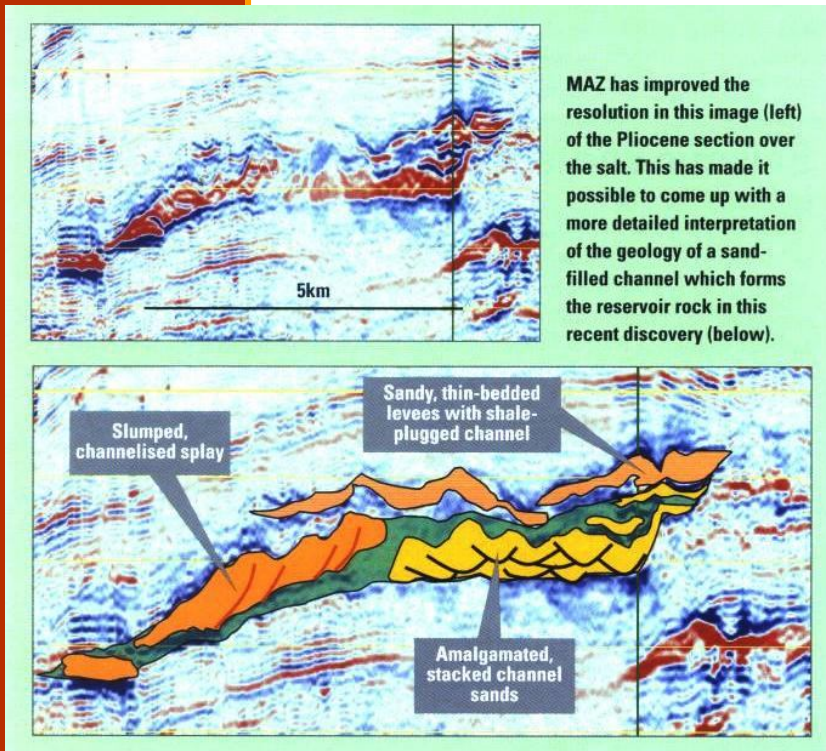
the shallower Pliocene section above the salt brought unexpected benefits, as Lisa Reborá, a senior geophysicist based in Cairo, confirms.

"Not only has MAZ provided us with dramatic improvements in seismic data quality, giving us better resolution, better noise

attenuation and better illumination of the deep geology below the salt, it has also provided spectacular insights into

the shallower geology above the salt." The high quality MAZ data revealed details of a large channel complex in the Pliocene, leading to a better understanding of the geology, and discovery of a significant gas accumulation. The discovery well, known as Giza, was the first well in BP Egypt's current Pliocene drilling campaign, and is presently viewed as a potential producer.

This success has not gone unremarked by BP's partners in the Nile Delta licence, with several companies now having announced firm plans to shoot MAZ surveys over acreage that they operate.



shot with another survey at a different angle – to get an idea of what MAZ can do for them. And several are

elements that make up the seismic toolkit available to BP's assets. Other options to consider, where water depths are less than 300 m, include ocean bottom the sea floor may be more suitable (Frontiers, December 2005). All have their benefits and restrictions.

SEISMIC TOOLKIT

Streamer-based techniques, like Mega-MAZ and XWATS, are useful for collecting data over large areas, but would be difficult to deploy in areas like North Sea, where exciting offshore platform infrastructure may get in the way. However, the techniques have the advantage that they can be scaled up from exploration quality to appraisal and development quality by simply returning and infilling the original surveys. On the other hand, cables or nodes can be very suitable for surveys covering a single field. Cables are permanently

'And if, after processing and combining the data, you find that you need ore, you can go back to the area and infill', explains Keggin. 'We've found that MAZ is nicely scalable. You can add it as you go'. Groups working in other BP assets, including the North Sea, the Gulf of Mexico, Trinidad and Australia, are following the MAZ success story with interest. Some are reprocessing existing 'Opportunistic' data – existing datasets where one survey has been later over-

already reporting that they like what they see.

Having seen the results of the MAZ surveys in the Nile Delta and the WATS surveys in the Gulf of Mexico, geophysicists in other salt-prone and geologically complex areas are keen to 'have a go'.

'The critical thing is to choose the right technology for the job', Summers advises. 'Not all technologies are applicable everywhere across BP's portfolio'.

MAZ and WATS, he points out, are just two

installed to allow for ‘life of field seismic’, as BP first did in the Valhall field offshore Norway. This is now being done in the BP-operated Clair field in UK waters west of Shetland, and in the Azeri field in the Caspian Sea.

‘The choice of which technique to use is down to the subsurface challenge, the degree of detail needed, and operational requirements’, explains Summers. ‘WATS is the “gold-plated” tower streamer solution where you have really serious problems with salt. In contrast, MAZ is a relatively simple but robust method that

can help you to assess the situation. If MAZ shows up serious problems in imaging below the salt, you can always go back and acquire a WATS survey’.

To help in the decision-making process, Summers and his colleagues organized a ‘wide azimuth’ workshop in 2006, attended by representatives from all of BP’s offshore assets, as well as the specialists involved in the development of wide azimuth techniques. One result of the workshop was a single sheet document outlining recommendations for matching wide azimuth techniques to

business needs – the information sheet is being widely disseminated via BP’s networks and advisors, and the group is keen to receive feedback from business units that are using these techniques in the field.

‘It’s really important to maintain this dialogue’, says Summers. ‘Input from around the BP world will not only improve the efficiency of subsalt imaging, it will also help us as we explore more and look deeper into the subsurface. And the deeper you go, the harder it is to see what’s going on – these techniques will help us do just that’/.

Azeri crude goes continental

Compass—the BP Magazine, BP Azerbaijan Strategic Performance Unit

A strong southerly wind blows against our faces heavy rain falls on the Mediterranean Sea. Over a 26-hour period Knock Sheen will uplift the 100th cargo from the BTC pipeline and transport it across the Atlantic Ocean to Chile, the first time Azeri crude has been sold to this part of the world.

Looking back at the first eight months of handling BTCX oil at Ceyhan, BOTAS International marine operations manager, Captain Bulent Cosar, believes their performance has been outstanding for such a new team. He points to the fact that the terminal recently saw the berthing of the first two-million barrel tanker. The team expects to receive this type of vessel more often as BTC throughputs increase.

Captain Cosar adds that Ceyhan terminal is equipped with the best technologies available in the industry and that tanker crews have been impressed by its facilities.

The BTC jetty is designed and constructed for oil tankers of up to 300 000 tones dead weight. The majority of previous cargoes have been shipped to European ports and to the west, but occasionally also to markets such as Israel and India.

Once we obtain our permits, Captain Cosar takes us down to the offshore part of the terminal. As we get closer to the firehouse and then onwards to the offshore control room, the wind grows even stronger and one feel the distance to anything onshore, including the long BTC pipeline. On board the Knock Sheen, Captain Piotr Miziarski says he and his crew will take 28 days to reach South America. A Polish marine officer in his late 30’s, Miziarski appears to take such long distance in his stride. After departing Ceyhan, he explains that the Knock Sheen will pass off the coast of southern Sicily and northern Tunisia, bunkering at Gibraltar before by passing the Canary Islands to reach South America via the Magellan Straits. This is exactly the route the great Portuguese explorer took almost 500 years ago when he circumnavigated the globe.

Captain Miziarski says Ceyhan’s location is excellent. Apart from a south-westerly wind which can sometimes affect operations, the area is well sheltered by the mountains surrounding the terminal while the deep-water-port also offers significant advantages in terms of accommodating the world’s largest tankers.

“BOTAS International is a young organization”, says Djan Suphi, BTC Turkey E^P director. “They’ve done a remarkable job to maintain the required performance levels”. Suphi highlight the early decision to over-invest in fire response capability and other facilities. “We took a second look and said we would invest more to make Ceyhan Terminal the world class facility that it has undoubtedly become”.

Before leaving the Knock Sheen, Captain Cosar takes us on a short tour of the giant tanker. Marine navigation lights shining on the tanker deck offer excellent photograph opportunities, which I gladly take. As we talk by the loading arms, we can hear the sound of oil being pumped into the tanker. At that moment I think back to tacking photographs of the very first tanker, the British Hawthorn, eight months ago.

That particular ship headed for Italy. The Knock Sheen faces a much longer journey across the Mediterranean Sea and the Atlantic Ocean to South America, following the long and winding route of the great explorer Magellan. BTC pipeline and its saga, I realized, is a never ending story.

“Moored at Ceyhan terminal’s huge jetty, almost obscured by the downpour, is the 160 000 tone oil tanker Knock Sheen, ready to depart for South America”, writes Mehmet Binay

День Республики Азербайджан



Другое название - День возрождения азербайджанской государственности. Азербайджанская Демократическая Республика, созданная в 1918 году, - наше национальное достояние, ярчайшая страница истории Азербайджана. И последние годы, десятилетия составляют значительные этапы жизни страны, ознаменованные яркими событиями, большими достижениями азербайджанского народа. Именно все это, вместе взятое, и создало экономический, интеллектуальный и культурный потенциал нынешнего самостоятельного Азербайджана. Безусловно, объективное научное изучение деятельности

Азербайджанской Демократической Республики является одной из важнейших задач сегодняшней исторической науки. В этой связи заслуживает внимания классическое высказывание Президента Республики о том, что молодежь, не знающая свою историю, не может быть настоящим патриотом и по-настоящему любить свой народ. Разумеется, при изучении истории Азербайджанской Демократической Республики следует избегать однобокого подхода к историческим фактам и событиям, остерегаться тенденции абсолютизации, избегать крайностей в оценке деятельности государства. Азербайджанская Демократическая Республика, неразрывно связанная с национально-

освободительным движением, явилась его закономерным результатом. В новых исторических условиях она продемонстрировала стремление к реализации поставленных перед ней эпохальных задач и добилась значительных достижений на этом пути. Создание и деятельность Демократической Республики впервые показали миру самостоятельность Азербайджана, превращение в жизнь свободных чаяний азербайджанского народа, кровно связанного со своей государственностью. Расширившееся в начале XX века в Азербайджане национально-освободительное движение находилось под сильным влиянием идей национальной консолидации, свободы и един-

Молодежь, не
знающая свою
историю, не
может быть
настоящим
патриотом и по-
настоящему
любить свой
народ

ства тюркского мира. По сравнению с происламскими тенденциями и лозунгами, в общественной мысли тюркская ориентация все более брала вверх. Руководители национального движения, опираясь на историко-культурные традиции азербайджанского народа, разработали в качестве идеологии этого движения учение об азербайджанизме, которое вобрало в себя как восточные идеи о рациональном устройстве общества, так и западные культурно-демократические ценности. Идеиная эволюция азербайджанского национального движения, его приверженность национальным духовным традициям, новым историческим ценностям нашли свое отражение в символике азербайджанского флага.

28 апреля 1920 года, отмечаемый как праздник в советское время, был последним днем существования первого на мусульманском Востоке светского государства - Азербайджанской Демократической Республики (АДР).

АДР в течение почти двух лет в труднейших условиях пыталась отстоять свою независимость и реализовать масштабные планы государственного строительства. Парламент АДР, в который входили депутаты от всех национальностей, проживающих в Азербайджане (азербайджанцы, русские, молчане, армяне, евреи и т.д.), возглавлял выдающийся политический деятель Алимардан бек Топчибашев, выпускник юридического факультета Петербургского университета, блестящий дипломат, приложивший неимоверные усилия для сохранения независимости своей родины. Его труд "Дипломатические беседы в Стам-

буле" и сегодня остается ярким документом той эпохи.

Кабинет министров возглавлял Фатали хан Хойский, выпускник юридического факультета Московского университета, зверски убитый террористами в 1920 году среди бела дня в Тбилиси. Двое выдающихся генералов царской армии, вошедших в состав кабинета министров, - Мехмандаров и Шихлинский, занимались формированием армии, способной защитить независимость молодой республики.

Очень многое делалось для нужд просвещения и здравоохранения. Именно в период АДР был открыт Бакинский университет. Молодые люди направлялись для обучения в Париж.

Флаг сегодняшнего суверенного Азербайджана - это наследие АДР. Правительственным постановлением от 24 июня 1918 года государственным флагом Азербайджанской республики был признан флаг, представляющий собой полотнище с изображением белого полумесяца и белой восьмигранной звезды на красном фоне. 9 сентября 1918 года этот флаг был заменен триколомом, состоящим из голубой, красной и зеленой полос с белым полумесяцем и восьмигранной звездой.

Три цвета государственного флага Азербайджанской республики, по выражению М.Э.Расулзаде,

"символизировали тюркскую национальную культуру, современную европейскую демократию и исламскую цивилиза-

цию" (газета "Азербайджан", 10 декабря 1919 года). К 28 мая 1920 года истек срок конкурса, объявленного правительством АДР для создания гимна и герба. Автором гимна являлся выдающийся азербайджанский композитор Узейрбек Гаджибеков.

Также был создан государственный герб Азербайджанской Республики. Герб изображен в форме восточного щита на фоне дуги, сплетенной из ветвей дуба и пшеничных колосов. На щите на фоне цветов Государственного флага Азербайджанской Республики изображена восьмиконечная звезда, посередине которой горит огонь. В цветном изображении герб выглядит так: звезда - белого, огонь - красного, ветви дуба - зеленого, колосья - желтого цвета. Края щита и звезды окаймлены золотистым цветом, желуди дуба и пуговицы щита также золотистого цвета. Изображенный на гербе щит представляет воинскую мощь государства, героические доблести народа. Ветви дуба, означающие славу, известность и силу, а колосья - изобилие, урожайность, плодородность являются традиционными символами. Восьмиконечная звезда является разновидностью орнаментального узора, получившим широкое распространение в архитектурном и ювелирном искусстве Азербайджана. Эта звезда также изображена и на государственном флаге Азербайджанской Республики. Огонь в центре герба изображен в виде слова "Аллах", написанного старым алфавитом. Для того, чтобы понять сущность огня, вспомним слова М.Э.Расулзаде: "Азербайджан - источник огня. Наша Родина всегда свято вскармливала на своей груди один огонек. Этот огонек еще с древних времен сформировал идею веры и светлой надежды."

Однако АДР не суждено было дожить до 28 мая 1920 года. Ровно за месяц парламент республики, приняв все условия большевиков, сдал им власть. Сдал без единого выстрела, сдал, чтобы уже наутро

убедиться, что ни одно из требований, безоговорочно принятых большевиками, не было выполнено.

Хроника событий предшествующих созданию АДР:

После февраля 1917 года Азербайджанское национальное движение от постановки и обсуждения на страницах печати проблем, в основном национально-культурного характера, переходит к выдвижению и решению чисто политических задач. Доминирующее положение в Азербайджане в новых условиях занимает партия "Мусават", созданная в 1911 году и с самого своего зарождения поставившая целью отстаивание принципа самоопределения нации.

В конце октября 1917 года в Баку состоялся первый съезд партии "Мусават", принявший новую программу, некоторые основные положения которой заключались в следующем:

1. Государственный строй России должен быть в форме федеративной демократической республики, на началах национально-территориальной автономии.
 2. Свобода слова, совести, печати, союзов, собраний, стачек должны быть утверждены конституцией и гарантированы государством
 3. Все граждане, без различия вероисповедания, национальности, пола и политических убеждений равны перед законом. Паспортная система упраздняется. Всякому предоставляется полное право передвижения как в пределах своей страны, так и выезд за пределы государства без всяких специальных на то разрешений.
 4. Для всех служащих и рабочих устанавливается восьмичасовой рабочий день.
 5. Все казенные, удельные, дворянские и частновладельческие земли раздаются крестьянам бесплатно и безвозмездно.
 6. Суды подчиняются лишь законам и впредь, до утверждения постановлений полномочных судебных органов, ни один гражданин не подлежит наказанию.
 7. Всеобщее, бесплатное и обязательное начальное и высшее обучение (Центральный государственный архив Азербайджанской Республики, ф.894, оп.1, едхр.56, л.5).
- 23 ноября 1917 года, на конференции расширенного Бакинского Совета, большевикам удается добиться объявления этого органа высшей властью в городе, однако власть Бакинского Совета дальше окрестностей Баку не распространяется. Остальная часть Закавказья управлялась Закавказским комиссариатом, созданным 11 ноября 1917 года. В Закавказское правительство, возглавляемое Е. Гегечюрю, вошли и три представителя Азербайджана - Ф. Х. Хойский, М. Ю. Джафаров и Х. Хасмамедов.
- 23 февраля 1918 года в Тифлисе открылся Закавказский Сейм - законодательный орган Закавказья. В его состав вошли депутаты, избранные от Закавказья во Всероссийское Учредительное Собрание. Азербайджанская фракция Сейма состояла из 44 депутатов, представляющих партии "Мусават", "Иттихад", "Гуммет" и мусульманский

социалистический блок, лидером фракции являлся М. Э. Расулзаде. В марте 1918 года в Баку большевики, под видом борьбы с национально-буржуазией и религиозными деятелями убивали мусульман.

С утра 30 марта 1918 года в различных районах Баку начались стихийные митинги азербайджанцев. Ситуация с каждой минутой накалялась, положение не спасло обращение "Мусавата" к населению с призывом проявить сдержанность. Provokационный обстрел конного отряда Красной армии послужил поводом для начала крупномасштабной военной операции против мирного азербайджанского населения. В Баку была учинена массовая резня азербайджанцев со стороны частей Красной армии Бакинского Совета. После Баку настала очередь и других азербайджанских городов - Кубы, Шемахи, Ленкорани, Сальян и Кюрдамира. Впоследствии лидер "Мусавата" М. Э. Расулзаде по этому поводу отмечал: "В мартовских событиях обвиняли "Мусават". Это было совершенно безосновательно, так как для объявления войны нужно было располагать хоть какой-нибудь физической силой, которой у "Мусавата" не было. Другие обвиняют "Мусават" в том, что он вызвал мартовские события путем защиты идеи автономии Азербайджана. Это может быть похоже отчасти на правду. Если бы мы покорно гнули головы перед врагами нашей свободы, не было бы, может быть, этих событий. Но мы этого сделать не смогли. Мы открыто в то время требовали автономии для Азербайджана. Этим мы увеличивали число наших врагов" (газета "Азербайджан", 6 декабря 1919 года)

22 апреля 1918 года Закавказье было провозглашено независимой федеративной республикой, а 26 апреля сформировано новое правительство Закавказья под руководством А. Цхенкели. В состав этого правительства вошли 5 представителей Азербайджана: Ф. Х. Хойский (министр юстиции), Х. Мелик-Асланов (министр путей сообщения), Н. Усуббеков (министр просвещения), М. Г. Гаджинский (министр торговли и промышленности) и И. Гейдаров (министр государственного контроля).

Страна, не имевшая единой сильной власти, была охвачена анархией. Межнациональная вражда достигла своего апогея в Эриванской губернии. 80 тысяч азербайджанцев Эриванской губернии стали беженцами. Хотя азербайджанская фракция потребовала от Сейма предпринять меры с целью водворения беженцев на места их прежнего проживания, это не дало никаких результатов.

26 мая 1918 года Закавказский Сейм, по инициативе грузин, принял решение самораспуститься. В тот же день была провозглашена независимость Грузии.

28 мая 1918 года провозгласил свою независимость Азербайджан. Так

появилась Азербайджанская Демократическая Республика.

4 июня 1918 года между Турцией и Азербайджанской Демократической Республикой был заключен договор о мире и дружбе.

16 июня 1918 года азербайджанское правительство переехало из Тифлиса в Гянджу. 27 июня 1918 года азербайджанский язык был объявлен государственным языком АДР.

12 июня 1918 года вооруженные силы Бакинского Совета большевиков начали наступление на Гянджу. Азербайджанское правительство было вынуждено обратиться за военной помощью к Турции. Объединенные турецко-азербайджанские войска разгромили под Геокчаем армию большевиков.

15 сентября 1918 года турецко-азербайджанская армия вошла в Баку.

7 декабря 1918 года открылся парламент Азербайджанской Республики, первоначально состоящий из 97 членов. Председателем парламента стал А. М. Топчибашев, его заместителем Г. Агаев. Одной из важнейших задач, стоявших перед Азербайджанской республикой, было налаживание нормальных отношений с соседней Арменией. Армянская Республика же с первых дней своего существования начала ничем не прикрытую агрессию против Азербайджана, стремясь аннексировать исконно азербайджанские земли - Зангезур, Нахичевань и нагорную часть Карабаха. Летом 1918 года отряды Андраника вероломно вторлись в Зангезур и учинил резню азербайджанцев.

23 ноября 1919 года в Тифлисе между Азербайджаном и Арменией было заключено соглашение, согласно которому стороны обязались прекратить все происходящие между ними вооруженные столкновения и решить все спорные вопросы, включая вопрос о границах, мирным путем. По соглашению Армения взяла на себя обязательство и вывела свои войска из Зангезура. Стороны также договорились в самое ближайшее время созвать совместную конференцию.

14 декабря 1919 года открывшаяся в Баку Азербайджано-Армянская Конференция не привела к положительным результатам. Не прошло и нескольких недель, как армянские войска, нарушив условия соглашения от 23 ноября 1919 года, вновь напали на Зангезур.

11 января 1920 года Верховный Совет Союзных Держав - победительниц в Первой Мировой войне единогласно принял решение о признании де-факто независимости Азербайджана.

22 марта 1920 года армянские отряды напали на Ханкенди, что послужило сигналом для начала армянского мятежа на территориях, где проживали армяне - нагорная часть Карабаха, Гянджинский и Казахский уезды. Этот мятеж вынудил правительство Азербайджана сосредоточить почти все вооруженные силы в этих местах.

В то же время, в середине апреля, части XI Красной Армии, разбив остатки войск Деникина, подошли к северным границам Азербайджана.

27 апреля части XI Красной Армии перешли азербайджанскую границу и 28 апреля вошли в Баку. Трагична была судьба всех и каждого члена этого правительства. Не желая проливать понапрасну кровь, руководствуясь высшими идеалами, они поневоле чувствовали себя предателями, наблюдая все прелести красного террора. Те члены правительства, парламента АДР, да и просто люди, так или иначе причастные к нему, что не погибли в первые дни и месяцы после апреля, методично и целенаправленно изничтожались вплоть до 1937 года. 1937 год подвел окончательную черту.

Интервью Акифа Нариманова

Журнал «Businessman», апрель 2007 г.

Вопрос: В октябрьском номере журнала «Businessman» Вы, помнится, в канун обострений «газовых» взаимоотношений

экономического давления на страну.

Вопрос: А что конкретно было сделано?

АН: Понимая, что без серьезного увеличения добычи газа, причем в кратчайшие сроки, не удастся миновать «холодной» зимы и «темных» вечеров (из-за сокращения производства электричества), геологическая служба Азнефти подготовила график оперативного перевода нефтяных скважин на высокопродуктивные газовые горизонты. Речь идет о крупном нефтегазовом месторождении Гюнешли, запасы газа которого вполне достаточны для решения насущных вопросов по обеспечению 50% потребности Республики в газе. При этом необходимо отметить, что подбор скважин для добычи газа сопровождается комплексом других мероприятий, предотвращающих падение добычи нефти.

Необходимо отметить, что на месторождении в серии не крупных газовых залежей суммарно содержится 16 млрд м³ газа, ускоренное освоение которого позволит оперативно резко кратковременно повысить уровень добываемого газа. А для дальнейшего поддержания и последующего наращивания

добычи газа будет поднята «тяжелая артиллерия», т.е. вовлечены в разработку глубокозалегающие горизонты с запасом газа более 40 млрд м³. Естественно это сопряжено с бурением наклонных относительно глубоких скважин с усложненной конструкцией. В первом квартале текущего года уже пробурены две такие скважины. С этой же целью ведутся усиленные работы по завершению строительством дополнительной глубоководной платформы №11, с которой будет пробурено 8 высокодебитных газовых скважин. Если быть более кратким, то достаточно сказать, что за два года на месторождении Гюнешли будет пробурено 23 газовых скважины со среднесуточным дебитом 250-300 тыс м³, т.е. суммарно почти 7 млн м³ горючего газа в сутки, что равноценно увеличению добычи газа по Республике (за исключением месторождения Шах-дениз) на 50%.

Продолжение на странице 18



Интервью Главного Геолога ПО «Азнефть» и Председателя РК АОГН было опубликовано в журнале «Businessman» в апреле 2007 г.

между нашей Республикой и Россией утверждали, что Республика будет обеспечена своим газом. Как обстоят дела в этом жизненно важном для Азербайджана вопросе?

Акиф Нариманов: После той нашей встречи события разворачивались драматически быстро. Началось с того, что Россия взвинтила цены на газ до нерентабельного для потребления уровня. Все взоры были устремлены на нефтяников страны. И ответ не заставил себя долго ждать: в оперативном порядке мы подготовили обнадеживающий план оперативных работ, который лег в основу «Новой Газовой Программы», утвержденный президентом Госнефтекомпании Ровнагом Абдуллаевым. А это значило, что в очередной раз, как ни раз случалось в сложные периоды истории нашей страны, нефтяники своими конкретными делами предотвратили нежелательные последст-

ЧЕРНОЕ ЗОЛОТО. Движитель прогресса. Леонид Федун По материалам газеты «Красная звезда».

Начало статьи было опубликовано в номере 7(89) Бюллетеня

Упадок советской «нефтянки»

После достижения феноменальной добычи из месторождений Западно-сибирского бассейна советская нефтяная промышленность стала проявлять признаки упадка. Западно-сибирские месторождения были относительно дешевы в разработке и давали существенный выигрыш за счет своих размеров, а советские плановые органы отдавали приоритет максимизации краткосрочной, а не долгосрочной нефтеотдачи. Производственные объединения стремились добыть как можно больше нефти с месторождений, чтобы выполнить план по добыче, при этом не учитывалось влияние последствий разработки на состояние месторождений, бурилось слишком много скважин и закачивалось слишком много воды. К тому же мало кто занимался повышением эффективности инвестиций в разработку и внедрением новых технологий. Проблемы вскоре начали проявляться в падении производительности скважин, низком пластовом давлении и увеличении обводненности. Недра просто «изматывались». К середине 1970-х годов в Москве уже поняли, что надвигается падение добычи. Первое падение, обусловленное хроническим недофинансированием разведки в Западной Сибири, началось в 1977 году, но его удалось приостановить за счет очень больших капиталовложений в бурение. Второе падение произошло в период с 1982 по 1986 год. К нему добавилось резкое снижение мировых цены на нефть с 27 до 10 долл. за баррель в начале 1986 года. Как теперь уже ясно, это был во многом целенаправленный шаг со стороны Саудовской Аравии, спровоцированной администрацией Рейгана, которая считала своей главной задачей борьбу с коммунизмом. Учитывая катастрофическое сокращение доходов бюджета (доходы от нефтегазовой отрасли составляли 20-30% годового бюджета страны), Советский Союз впервые встал перед системной угрозой бюджетного дефицита.

И все же и на этот раз кризис удалось преодолеть за счет увеличения финансирования. К тому же Советскому Союзу удалось воспользоваться благоприятной международной обстановкой. Началась война между Ираном и Ираком в Персидском заливе. В результате два крупных игрока - Багдад и Тегеран - были выведены из игры, цены на

нефть подскочили, а сливки сняли Эр-Рияд и Москва.

В 1988 году Советский Союз достиг нового рекордного уровня добычи в 11,4 млн. баррелей в день. В то время страна была крупнейшим нефтепроизводителем в мире с объемом добычи существенно выше, чем в США и Саудовской Аравии. В этот же год уровень добычи в Западной Сибири достиг 8,3 млн. баррелей в день. Но кризиса нефтяной промышленности уже невозможно было избежать из-за плохих технологических управлений добычей, да и в целом из-за тупиковой экономической модели развития. Несмотря на значительный рост капитальных вложений, Советский Союз мог сдерживать падение добычи нефти только до начала 1990 года. Затем наступил провал. В то время началась новая война в Персидском заливе - Ирак попытался захватить нефтеносный Кувейт. ООН ввела санкции, мировые цены поднялись вдвое - до 36 долларов за баррель, но даже они уже не могли спасти советскую экономику. После распада Советского Союза падение добычи нефти в России продолжалось и окончательно прекратилось лишь в 1997 году.

Время России

В новой исторической обстановке Россия по-прежнему остается великой геополитической державой. Но геополитическое влияние нашей страны определяется уже не ядерными боеголовками, как во времена СССР, а новым качеством ее экономического значения для всего мира - как перспективного и стабильного поставщика энергоносителей. Если для Европы Россия представляет интерес прежде всего в газовой области, то для остального мира в лице США, Китая и членов ОПЕК она является вторым в мире производителем нефти. За последние пять лет добыча нефти в РФ увеличилась более чем на 50% - до 9,4 млн. барр. в день. За это же время общемировая добыча нефти (за исключением России) выросла всего на 4%. На пике расцвета в советские времена (в конце 80-х гг.) наша доля на мировом рынке достигала 18-19%, а через десятилетие она резко упала - до 7-8%. Сегодня Россия постепенно возвращает утраченные ранее позиции (наша доля вновь возросла до 12%).

Одной из очевидных причин, заставляющих Запад и прежде всего США искать альтернативные ближневосточным источники сырья, является политическая нестабильность региона и рост там экстремистских настроений, вылившийся в угрозу терроризма. В то же время, согласно данным аналитического отдела министерства энергетики США,

зависимость от импорта нефти и газа к 2025 году значительно вырастет и составит 68% (сегодня - 55%). Общая же потребность США в нефти к 2025 году увеличится с 19,8 млн. до 29,2 млн. барр. в день. «По некоторым оценкам, в будущем спрос на нефть по всему миру будет расти в среднем на 2% в год, в то время как объем добычи на существующих месторождениях будет по естественным причинам снижаться не менее чем на 3% в год, - заявил вице-президент США Дик Чейни. - Это означает, что к 2010 году нам потребуется дополнительно около 50 миллионов баррелей в день».

Кроме того, нынешние крупнейшие мировые источники дешевой и высококачественной нефти скоро истощатся. Начавшееся падение добычи нефти на шельфе в Мексиканском заливе и в Северном море - традиционных источниках нефти (нефть добывается в непосредственной близости от центров потребления) - ставит под угрозу энергетическую стабильность в странах Европы и США. Сегодня 60% мировой добычи нефти приходится на нестабильные регионы. В Латинской Америке это Венесуэла с ее внутренней нестабильностью и Колумбия с извечной проблемой наркоторговли и партизанскими вылазками. В Западной Африке - Нигерия и Кот-д'Ивуар, где то тлеют, то разгораются этнические конфликты попеременно с борьбой с «иноземными захватчиками» в лице миротворцев. В Юго-Восточной Азии нет стабильности в Малайзии и Индонезии: и там, и там периодически напоминают о себе исламские экстремисты-сепаратисты. И все же основной регион, исторически объединивший в себе источники нестабильности и нефти, - Ближний Восток. Вашингтон не скрывает, что одной из главных причин его вооруженного вмешательства в этот регион является стремление контролировать источники и пути транспортировки нефти. Дело даже не в том, что в шести государствах региона Персидского залива сосредоточено две трети мировых запасов углеводородов (680 млрд. баррелей), а в том, что их разработка происходит гораздо более медленными темпами, чем в других регионах. Это означает, что другие источники иссякают быстрее, чем в Персидском заливе.

Таким образом, доля этого региона в мировой добыче будет постоянно нарастать. По расчетам Международного энергетического агентства, к 2030 году доля стран Персидского залива в мировой добыче нефти увеличится с нынешних 28% до 43%. В связи с этим в серьезную зависимость от арабской нефти могут попасть европейские страны, Индия и Китай. Отсутствие новых крупных открытий нефтяных месторождений мирового значения привело к структурным изменениям глобальной нефтяной индустрии, изменению коридора цен на нефть и усилило конкуренцию за доступ к новым источникам и запасам нефти. За последние три года средняя цена на нефть удвоилась. Одним из немногих источников стабильно растущих поставок нефти для мирового рынка является Россия. Именно поэтому резко повысился интерес в мире к российским энергоносителям. Первым результатом меняющегося отношения к России стали поиски путей к налаживанию стратегического партнерства в энергетической области. Успех «Бритиш Петролеум» на российском рынке заставил и другие компании пристальнее посмотреть на российские активы, которые от этого только продолжают расти в

Ц По результатам 2004 года «Бритиш Петролеум» доказала инвесторам, что не зря приобрела нефтяные активы в России. По итогам 1 полугодия 2004 года британская компания объявила рекордную прибыль - 8,63 млрд. долл., которая была достигнута благодаря росту цен и увеличению добычи на 18%. Последнее - заслуга российских месторождений ТНК-ВР, ведь добыча предприятий компании в других частях света сокращается.

The Natural Mineral Resources of Azerbaijan Waiting to be Developed

by A. M. Shekinski

Источник: "Azerbaijan International"

Construction Materials

Azerbaijan has raw materials that can be used extensively in the building materials industry. For the past few years, 10-15 construction materials deposits have been discovered and recognized by the State Geological Committee. These include limestone, clay for cement production, marble, marbled limestone, travertine, gabbro, teschemacherite, dolerite, tuff, tufa sandstone, ceramicite for use in cladding material of buildings, as well as gypsum and perlite.

Ceramics and China

A number of fields have been identified that could be used in the production of glass, delicate

ceramics, porcelain and faience (glazed earthenware). Dolomite deposits from the Nehram field produce dark colored glass, plates and dishes and the field has an estimated reserve of 9.9 million tons. After being purified, the quartz sand of the Ajivalli and Zeyni deposits can be processed to create light-color glass. Minerals found in Dashkesan, Nakhchivan and Khanlar have proven useful in China production.

Semi-precious Stones

Azerbaijan also has various semi-precious and decorative stone deposits which include

agate, heliotrope, jasper, obsidian, jade, turquoise, diamonds, and marble onyx.

Mineral waters

There are a large number of underground thermal, mineral, and spring water resources. Twenty-eight significant mineral water springs could be further developed at existing spas (health resorts), sanatoria, curative centers. The mineral water from the Isti-Su (near Kelbajar, a region under occupation by Armenians) can be compared to the famous therapeutic warm sulfur springs of the famous Karlovy Vary resort in the Czech Republic.

Beginning of this
article in Bulletin
8(90)

Мы публиковали
интервью вице-
президента
Компании Лукойл
Леонида Федуна
газете «Красная
звезда»

ЧЕРНОЕ ЗОЛОТО. Движитель прогресса

Начало на странице 11.

Приход «КонокоФиллипс» в Россию и покупка пакета «ЛУКОЙЛ» являются знаковыми событиями и для российской компании, и для российского рынка в целом. Желание американской компании осуществлять крупные и долгосрочные инвестиции в России означает признание успешности российских реформ, рост стабильности и инвестиционной привлекательности российского рынка. Безусловно, это событие означает дальнейшую интеграцию России в мировую экономику и создает предпосылки для роста международных инвестиций в ее экономику. Однако для существенного повышения степени использования ресурсной базы России требуется достаточно много времени и средств. Это связано с относительно низким качеством российских запасов, так как большая их часть истощена или испорчена незначительной разработкой и добычей. Наибольший ущерб был нанесен западносибирским месторождениям, где в советские времена активно использовались варварские методы извлечения сырья. Положение осложняется ухудшением качества запасов.

В общем числе разведанных месторождений 82% составляют мелкие. Выработанность запасов в целом по России достигла 50%. Доля запасов с выработанностью более 80% превышает четверть всех разрабатываемых запасов. Пятая часть запасов нефти находится в подгазовых зонах нефтегазовых залежей, одна шестая - представлена тяжелыми и высоковязкими сортами нефти.

Приоритет - потребитель

Сегодня много говорится о ценах на нефтепродукты, тенденции к их росту. В связи с этим отмечу, что наша компания заинтересована в стабильных ценах, которые давали бы возможность производителю нефти иметь норму рентабельности, позволяющую поддерживать его основные фонды и получать прибыль. В то же время уровень цен должен давать возможность потребителю использовать этот продукт эффективнее, чем альтернативные виды топлива. Мы считаем, что такие цены колеблются в пределах 23-27 долларов за баррель. Принято считать, что нефтяни-

ки, завышая цены на качественные нефтепродукты, делают их недоступными для большинства россиян. Это совершенно абсурдное утверждение. Мы, производители, больше заинтересованы в том, чтобы наша продукция стала предметом массового спроса. Однако мы не в состоянии самостоятельно контролировать ее конечную стоимость. Стоимость сырья, в частности, зависит от цен на продукцию трубной промышленности, электроэнергию и особенно - от размера налога на добычу полезных ископаемых. Затраты на производство нефтепродуктов - от цен на электроэнергию. Транспортные затраты - от тарифов «Транснефти» и цен на железнодорожные перевозки. Конечная цена нефтепродуктов зависит от величины акциза и наценки, которая устанавливается владельцем АЗС.

Существуют и более глубокие причины роста цен. В России назревает кризис системы обеспечения нефтепродуктами. Рост цен на бензин определяют прежде всего опережающие темпы роста спроса на него. Так, если с 1999 по 2003 год производст-

во автобензина выросло на 15%, то парк автомобилей увеличился на четверть. Российским потребителям не хватает около 1 млн. тонн горючего! Кроме того, более современные машины требуют большей степени очистки топлива. Заводы не в состоянии производить тот ассортимент топлива, который соответствует потребностям владельцев транспортных средств. Выход светлых нефтепродуктов на отечественных НПЗ ниже, чем в Америке и Европе, в среднем в полтора раза. Кроме того, с каждым годом все более остро ощущается несоответствие между географическим расположением ресурсной базы, крупнейших НПЗ и наиболее перспективных рынков сбыта нефтепродуктов. Целый ряд нефтеперерабатывающих заводов испытывает дефицит сырья. Усложняется логистика поставок

нефтепродуктов потребителям. В четырех из семи федеральных округов потребление нефтепродуктов существенно превышает мощности по их производству. Возникает локальный дефицит топлива, который ведет к росту цен. Необходим целый комплекс мер, направленных на поощрение инвестиций в модернизацию российских НПЗ, выравнивание соотношения между производством и потреблением нефтепродуктов в различных регионах страны, сокращение затрат на транспортировку нефтепродуктов до конечного потребителя.

Что касается регионального монополизма, то предотвратить его можно только одним способом: распространив антимонопольное законодательство на розничную торговлю нефтепродуктами и обеспечив равный

доступ владельцев АЗС к объектам нефтебазового хозяйства. Думаю, эти меры поддержат все российские вертикально интегрированные компании. «ЛУКОЙЛ», кстати, идет навстречу потребителю, снижая цены на бензин, как это было в конце прошлого года, когда руководство компании распорядилось уменьшить отпускную цену на всех бензонаполнках компании на 5 процентов.

Art appreciation in Baku is a daily experience

Art, art, glorious art.

“Weekly life”, April 20, 2007

Art appreciation in Baku is a daily experience because there is so much of it to be seen outside – fountains, statues, street signs, varied sculptures dotted round here and there, and then there are the magnificent buildings from the turn of the last century. With money to burn, the oil barons doubtless competed to see who could build the grandest mansions, and although it is easy to be judgmental at the continuing waste of Baku’s oil wealth on grandiose schemes, we have to admit the architecture of that period now delights us. Ismailiyee, the Museum of Literature at the head of Fountain Square (frustratingly still under wraps for refurbishment), the mansion beneath the Maiden Tower, with its gargoyles and flourishes, to name just a few.

If we want to move indoors, there are galleries round every corner. The Old City is a veritable artists’ colony, where studio galleries often provide a glimpse of the artist at work, with the added pleasure of an

illuminating conversation on the work in progress, favorite mediums, and stimulus for ideas. Combine these intimate studios with the larger more conventional galleries where varied displays of art and sculptures are on show, and you can easily spend many absorbing hours enjoying all these galleries have to offer.

A Centre of Contemporary Art recently opened its doors in Ichari Shahar to add yet another layer of stimulus to the overall provision – also embracing photography and audio-visual, as well as musical compositions in regular events and show, besides the regular art exhibits on show.

As if that wasn’t enough to please us, we can also enjoy a regular diet of exhibitions. The excellent art gallery of the Museum Centre on Neftchilar Avenue, with its five bright and airy exhibition halls, is an ideal venue for large or small exhibitions. On such being the recent exhibition displaying the work of five contemporary artists. I

Sandra Cumming

I attended on a lively and bustling opening night, where the visiting audience was obviously enthralled at the variety of the work on display and the skills of the contributing artists. From wonderful sculptures to conceptual pieces with their gritty topics, to a splendid variety of paintings, this exhibition was definitely fulfilling its promise: figurative, stylistic, abstract, it was all there.

Between individual exhibitions, the gallery’s keeps its wall permanently filled with the work of local artists and is always worth a visit – how better to escape from rain, wind, or the flagging heat of summer than to spoil yourself by spending an hour or so within the colorful interior of art gallery? Located on the top floor with large windows lighting up the interior, this gallery is a favorite.

But that is not to deny the smaller galleries a share of adoration – for they each present such a lively and varied range of work, it is always difficult to walk away. If I had the wealth of some of those old oil barons, my walls would now be groaning under the weight of all the paintings I would have bought had I the means. I have promised myself a few choice purchases, but therein lies another problem – how to choose from so much great stuff?

Stories of Taghiyev

Baku's Most Renowned Oil Baronby **Manaf Suleymanov**

Below: Manaf Suleymanov

The life of Taghiyev is basically a story of rags to riches and back to rags again.

The life of Haji Zeynalabdin Taghiyev (pronounced TAH-giyev) is basically a story of rags to riches and back to rags again. Various documents provide different dates for the year of Haji Zeynalabdin Taghiyev's birth. Some say he was born in 1838; others say 1821. [He died on September 1, 1924.] As the son of a shoemaker, Taghiyev began his life in poverty and had to work from childhood to support his family. At age 35, he bought a plot of land and lucked out when the oil started to gush. Before long, Taghiyev was one of the wealthiest oil barons in Baku. But once the Bolsheviks took control of Baku in 1920, he was stripped of his wealth again. Taghiyev is remembered not only for his great wealth, but how he chose to spend it. As Baku's best-

known philanthropist, he contributed to countless endeavors, especially in the realms of education, health and culture. The vignettes that follow provide brief glimpses of Taghiyev's life. They were compiled by the late Manaf Suleymanov (1913-2001), who dared to publish them in 1987 in his book in Azeri entitled, "What I Saw, What I Read, What I Heard" (Eshidiklarim, Okhuduglarim, Gorduklarim). The book quickly became a bestseller. The Russian version, "Bygone Days" (Dni Minuvshiye) followed in 1990, a year prior to the collapse of the Soviet Union. Suleymanov gleaned his stories from every source possible, so their authenticity cannot always be ascertained. However, it is remarkable that these stories managed even to survive at all

during Azerbaijan's 70 years of Soviet domination, when it was considered risky even to mention the name of any Oil Baron. People were even cautious of having a single photo of any of these pre-revolutionary capitalists hidden in their apartments. Few Soviet-era history books mention Taghiyev's name, even though he was an incredibly important figure in Azerbaijan's business, cultural and educational development. When reflecting upon his own life, Taghiyev reputedly said, "I don't know how to explain it, but along with my industrial business, I like to spend time, perhaps even more of my time, dealing with various issues related to my people - their future happiness and the continuation of my nation's existence. Conscious of how much they need enlightenment

and nurturing, I've tried to help as much as I could."

Taghiyev's father - the shoemaker Taghi - was originally from the fortified part of Baku [Ichari Shahar - "Inner City" or "Old City", as foreigners usually call it]. His mother, Anakhanim, was from Bilgah, a village on the seacoast of the Absheron Peninsula. Anakhanim died when Taghiyev was still a child. His father remarried and had five daughters from this marriage. As he could barely earn a living from his profession, he had difficulty supporting all of these children. He tried to teach Taghiyev to be a shoemaker, but the young boy refused, saying that he would rather be a mason or a builder. So his father sent him to one of Baku's masons. There he had to carry construction vats on his shoulders that earned him a mere six kopeks a day. Nevertheless this meager amount rescued his family during those hard times when his father was not able to earn even a single kopek. Taghi was very pleased to see how hard-

always have good money, and may you always benefit from it."

Construction work didn't come easy for the young Taghiyev. He was thin but very hardworking and a quick learner. At age 15, he became a stonemason; at 18 he was already a builder. Soon he qualified as a constructor. In 1873, along with two partners [the Sarkis Brothers], Taghiyev rented a plot of land in Bibi-Heybat [one of the first places where oil was discovered in the Baku region]. They hired workers, bought the necessary equipment and started drilling for oil. They drilled and drilled, but with no success. His partners gave up hope and rarely appeared at the drilling site. Besides, in the wintertime it was very cold there and in summer, hot and dusty. Finally his partners decided to sell their shares. Taghiyev purchased them and became the sole owner of the land. But he didn't lose hope. He continued drilling and encouraging the workers. Despite financial difficulties, he paid their salaries on a daily basis. In the end, his efforts were rewarded with an oil gusher. So this is how Taghiyev, the son of poor shoemaker Taghi, became a millionaire.

His workers later spoke about how hardworking and patient Taghiyev was. He seemed to work 24 hours a day. Even in the worst of times, they said, he remained kind and gentle, never raising his voice when he spoke with workers. He forgave their faults and encouraged them to work hard and responsibly. They said he never refused to help disabled people, orphans and

One of the first things Taghiyev did after becoming wealthy was to surface the road between the city and his oilfield in Bibi-Heybat. He then extended the road on to the Bibi-Heybat mosque.

Taghiyev also spent a great deal of money for charity projects, many of them related to education. He sent talented young people to study in Moscow, Kazan, St. Petersburg and European universities. He built schools and gave financial support to the intelligentsia. Seyid Jafar, the son of Azerbaijan's outstanding [progressive] poet Seyid Azim Shirvani, used to tell this story: "Taghiyev wanted to publish the first collection of my father's works in Baku at his own expense, but the clergy and censors wouldn't let him. So Taghiyev sent the manuscript to Tehran and printed it by lithograph there. He owned a printing house there, where he published newspapers and magazines in Azeri [Arabic script] and Russian [Cyrillic]. At first, Taghiyev would send 10 rubles each month to my father; later he sent 20 rubles. He would often invite my father to Baku, treat him warmly and then send him back with gifts and money. But Taghiyev was good to others, not just my father. For example, the first book of poet Muhammad Hadi was published at the Caspian Printing House at Taghiyev's expense."

In 1883 Taghiyev built the First Drama Theater in Baku. In 1909 reactionaries set fire to the building, but Taghiyev repaired it. The following year, the Theater celebrated the 30th Jubilee of Baku's first theatrical performance. Composer Uzeyir Hajibeyov wrote a solemn march for the occasion. When Taghiyev entered the theater, he was greeted with great respect: the orchestra played the march and the entire audience rose to applaud him.

First Muslim Girls' School
From Professor Hadi Aliyev, I found



Taghiyev's Bedroom. His palatial residence was constructed in 1895-1896. In 1920 when the Bolsheviks took Baku, they confiscated all property. Taghiyev fled to his summer home in Mardakan. Photo: Taghiyev's personal album from the National History Museum (housed in his residence in Baku).

working his son was. He would tell him: "Your salary already supports our family. May you

Philanthropist

out that when Alexander III was in power, Taghiyev asked his permission to build a school in Baku for Muslim girls. Instruction was to be carried out in their native language - Azeri. But Alexander refused. When Nicholas II



Petersburg. He sent all of the necessary documents there only to be refused on the grounds that he was neither khan nor bey, and thus could not be considered aristocratic enough for his children to attend. The institute accepted only the children of counts, grand

Left: The boudoir (private sitting room) of Taghiyev's wife. All of the moveable furniture and paintings in this room have disappeared. Nothing remains today except the ornate mirrored mosaic ceiling. During the Soviet period, four layers of white paint were applied over the original ornately painted walls. Still in the main halls of the residence, the original paint has withstood the passage of time incredibly well. The paint was made of finely ground egg shell as was the practice of artists of Byzantine icons. Nearly 100 years later, the original colors with their subtlety and sophistication have neither faded or chipped. Photo: Taghiyev's personal album from the National History Museum (housed in his residence in Baku).



came to power, Taghiyev sent a very expensive gift to Nicholas' wife - Alexandra Fyodorovna - and requested her help with this project. She agreed. In appreciation he named the school after her - the Russian Muslim Alexandrian Female Boarding School. At the same time, he established an account of 150,000 rubles for the school, with an annual allotment of 7,500 rubles. Two years later, permission was granted to build the school. Construction began in 1898 and was completed in 1900. Altogether the building cost 184,000 rubles. [The building now houses the National Institute of Manuscripts and is located at 8 Istiglaliyyat Street (Independence Avenue) in the heart of Baku.] That first year, 58 girls were accepted to the school, 35 of them from poor families. Taghiyev covered their board and clothing expenses. The school was set up like a closed boarding school; the girls could visit their parents only once a week, on Fridays from 10 a.m. to 5 p.m.

Classes started on September 7, 1901, and the grand opening ceremony took place on September 9. On this occasion, Taghiyev received many congratulatory telegrams from places like Crimea, Uzbekistan, St. Petersburg and Kazan. In his speech, Taghiyev conveyed this wish: "In the future we'll have to turn this female school into a gymnasium [high school]. This is my cherished dream."

Soon more Muslim female schools opened in other places in the Russian Empire, including Tiflis [Tbilisi], Kazan, Bashkiria and Dagestan. By 1915 five girls' schools had been established in Baku. One of them was in Balakhani, which was a district for oil workers. In two years, what had been established as a four-year school was extended to five years, then six, and finally - a seminary. Later, two-year training courses were established for female teachers.

Taghiyev wanted to send his own daughters - Sara and Leyla - to study at the Smolny Female Institute in St.

dukes, khans, beys and emirs. Then Taghiyev's wife, Sona khanim, presented official documents saying that she was the daughter of Arablinsky, an outstanding general of the Russian Army who had been awarded the Golden Gun. Taghiyev's daughters, Sara and Leyla, were grandchildren of a general and, therefore, had certain privileges. So, thanks to the merits of their grandfather, the girls were finally accepted to the institute.

Translating the Koran
Since Azerbaijanis didn't know the Arabic language, they had to learn the Koran by heart, without understanding the meanings of the words. This was to the advantage of illiterate mollahs, who could interpret the Koran as they wished.

The clergy were against translating the Koran into the Azeri language. They argued that the content of Koran was holy and of divine origin and that, therefore, no one had the right to translate it. Taghiyev decided to send Mir-mahammad Karim, one of his trusted colleagues, to Baghdad to obtain official permission for the translation. Then he ordered an Arabic font from Leipzig, Germany and published the first Azeri version of the Koran. Mir-mahammad Karim became the translator.

Taghiyev paid a lot of attention to mosques, since he considered them to be centers for enlightenment, culture, science and the moral upbringing of the nation. He built mosques in Azerbaijan as well as other places. The mosque that he built for Tatars in St. Petersburg is still functioning. Since Taghiyev was against nationalism and always tried to promote friendship between the various nationalities of people living in Baku, he also built churches for Russians, Georgians and Armenians.

Treasures of knowledge
Zeynal Salimkhanov: In the evenings, Taghiyev would gather in his room with his relatives, friends and the important people of the city. They would chat, exchange news stories and read newspapers, magazines and books.

You could hear Arabic, Persian and Turkish languages being spoken there, and the newspapers were in Russian, French, English and German. Haji Zeynalabdin valued knowledge very much. He tried to understand everything in depth and didn't tolerate amateurism. He always regretted not having received an education. Maybe that's why he encouraged young people to study. Maybe that's why he helped students, regardless of their nationality or religion.

Generous Nature

Engineer Reza Rezayev told the following story: "In 1919 on the eve of Novruz, we students were collecting money for poor children and orphans. Along with three other students, I was given a box in which to collect money. After going to various offices and stores, we finally went to Haji Zeynalabdin Taghiyev's place. At first the guard didn't want to let us in. Then I asked him to tell Taghiyev that I was Alinagha's grandson. Soon the door opened and we were led to Taghiyev's room.

"Taghiyev looked at me and asked: 'Are you Haji Alinagha's grandson?'"

"Yes," I replied.

"Taghiyev pointed to the box and asked: 'Has anybody already put money in it?'"

"Yes, Haji."

"Take this box back to school and bring me an empty one."

"We rushed to the gymnasium and brought an empty box. Haji put a check in it. When we opened the box later, we discovered that Taghiyev had put given us a 5,000-ruble check, which was an enormous amount at that time."

The Fish and the Ring

One day several people met Taghiyev in the street and started complaining that there was no fresh fish in the city. "Please help us, for God's sake!"

Haji answered: "Don't worry, soon the smell of fish will make you sick."

The next day he went down to one of the fishing docks. The manager told him that the catch had been very bad the last few days. Taghiyev took a fish that had just been caught, attached his expensive ring to its tail and threw it back into the sea.

The next day, having heard this news, fishermen swarmed down to the sea hoping to catch that fish. Just as Taghiyev had anticipated, the next day, the city was full of an ample amount of fish. But the ring was never found.

The Old Ax

Taghiyev had an old ax that he had used as a boy when he worked as a mason. He hung the ax on one of his two safes, opposite the door, so that every time he opened it, he would see the ax, remember his hardships and never get spoiled from his wealth.

Wealth Begets Wealth

Sidgi Ruhulla, People's Artist of Azerbaijan Republic, told the following story: "When Taghiyev worked as a mason, he had a friend named Murad. Later Taghiyev became a millionaire, but Murad remained a mason until the end of his life.

"Once the two old friends met each other and started talking. Murad asked: 'Haji, is it true that you can make 50,000 rubles at a time?'"

"Haji said: 'Murad, I'm going to Paris in 10 days. Come with me.' Murad hesitated awhile but then in the end agreed.

"They stayed at the Louvre Hotel. Murad thought that he was dreaming; everything was so magnificent - the curtains, mirrors and golden items. The service was also very good, which is why Haji presented all the waitresses and porters with expensive clothes. This became a real sensation in Paris.

"During breakfast he ordered the best caviar available. The waiter brought a metallic dish with Taghiyev's name on it: 'H.Z. Taghiyev'.

"Murad couldn't believe his eyes: 'Oh, Haji, your name is known to the whole world!'"

"In the evening, three men came to see Taghiyev. They asked him not to show up at the auction that would take place the following day.

"Please, leave Paris and we'll transfer 100,000 rubles to your account with all the necessary documents. If you come to



Above: Taghiyev's office on the 2nd floor of his residence may be visited today. Most of the original furniture has disappeared. Note the telephone in foreground and painting of Taghiyev meeting with Iran's Shah at the far end of the room. Photo: Taghiyev's personal album from the National History Museum (housed in his residence in Baku).

Stories of Taghiyev

Baku's Most Renowned Oil Baron



Above: The signature room of the Taghiyev Residence, the Oriental Room as it appeared in Taghiyev's day (1910-1920). This ornately decorated room on the second floor has gilded arches, immense plate glass windows, and is now used to house part of the collection of the National History Museum. There is also a "twin" Occidental Room which presently is not open to the public. Photo: Taghiyev's personal album from the National History Museum (housed in his residence in Baku).

Article from
"Azerbaijan
International"
magazine

Above (right): Taghiyev, though illiterate himself, was committed to educating the Azerbaijani public through the written word. Here is one of the printing houses that he established. Photos, around 1910. Photo: Taghiyev's personal album from the National History Museum (housed in his residence in Baku).



to the auction, it'll ruin all our plans." "Haji agreed. The next day, after receiving the check for 100,000 rubles, Taghiyev and Murad left Paris for Rome. 'You see, Murad,' Taghiyev said, 'you didn't believe that I could make 50,000 rubles all at once. But today I got twice that much for doing nothing. Whoever said that money begets money was right.' **Cab Driver in Paris** A Russian engineer recalled meeting Taghiyev after his return from Paris. "I asked him to share his impressions about that faraway land. He told me: 'I was riding in a cab, my translator sitting next to me. We asked the cab driver to

make a right turn. Instead, he turned left. I nudged him slightly with my umbrella, gesture with my hands that we needed to turn right. And what do you think he did? He stopped the cab right in the middle of the street, got out and started screaming and carrying on. I asked my translator to explain what had made him so angry. He told me that the driver got insulted when I nudged him with the umbrella. That if I had had anything to say, I should have used words. Only then did I understand the situation and, to tell you the truth, I got embarrassed. In our country, you can push simple people around and insult them, and they continue to bow and even say thank you. But not

there. If only our people had such pride, how much happier our nation would be.' "After that conversation, my respect for Taghiyev grew even more," the engineer said. "Here was a man who could not even read five lines of text and who could hardly speak Russian but when asked to share his impressions about Paris, he didn't tell me about the glamour of the hotels, restaurants, aristocracy and theaters. He spoke about pride, dignity and human rights." **Disciplining His Daughter** Sara, one of Taghiyev's daughters, told the following story: "Father used to give us five rubles [a significant sum] every month for everyday expenses. He had a special notebook where he docu-

mented it. We would go to his office, sign and take the money. I think in this way he wanted to teach us to be responsible. "Once my sister Leyla, my brother Mahammad and I took a walk along the sea accompanied by our servants. We went up on a ship. While the servant was talking to the captain, we went walking along the deck. Mahammad pointed to one of the portholes and said: 'Look, the glass is so thick. Nobody can break it!' "It was as if the devil got into me and made me say, 'No, I can break it.' So, we made a bet for a box of chocolates. I grabbed a metal bar and hit the window. Of course, it smashed into pieces. I was a little scared, but still I was satisfied because I had won the bet. "The next day my father called me to his room. 'Who broke the porthole?' he demanded. "I did,' I told him. 'I made a bet

"I said that maybe the glass was not so expensive and we could buy a new one at our own expense." "Exactly! Your monthly share will go for the repairs. Your brother and sister will get their usual five rubles, but not you! Go to your room!" **Taghiyev's Tomb** Taghiyev died on September 1, 1924 at his country house in Mardakan [on the Absheron Peninsula]. On September 4, in accordance with Taghiyev's wishes, he was buried at the foot of the grave of Molla Abaturab, Baku's famous "akhund" [singler of prayers]. Molla Abaturab (Mirza Akhund Abu Turabi) was quite an educated person for his time. He had graduated from the Higher Religion School in Baghdad. He spoke Arabic, Persian, Turkish and Russian. His articles often appeared in Azerbaijani newspapers and magazines. He also wrote several books on philosophy and the history of religion. One of his famous works was called "Reasons for the Schism in Islam", in which he was critical that Muslims had split into two sects - Sunni and Shiite. In general, he was a person who favored progress and enlightenment. Taghiyev respected him very much and often followed his advice. There are several stories that circulate about Taghiyev and the Molla Abaturab. Taghiyev used to tell this one himself. "Once on the way to my country house in Mardakan, I saw Molla Abaturab in his old horse carriage. I stopped my cab and in-

ited him to join me. He did. We talked about various things. Then I asked him: 'What do you think? Is it possible that I would ever lose all my wealth?' "And the Molla replied: 'Haji, you've made the pilgrimage to Mecca. You know all about the hardships of the life. If God wills, He can take away all of your possessions in a split second. So, set your thoughts on things more eternal.' "In the 1920s, after my factories, oil fields and palaces had been confiscated by the Soviet authorities and I was forced to live in my country house in Mardakan, I often thought about the Molla's words. It reminded me of the saying, 'Even his little finger knew more than my head did.' And that's why I want to be buried at the feet of the Molla." **Taghiyev's Funeral** Crowds of people attended Taghiyev's funeral. The BakRabochy newspaper published the following obituary: "Z.A. Taghiyev dies. Zeynal Abdin Taghiyev, one of the greatest industrialists, financiers and a great philanthropist, died September 1. He was 105." **Philanthropy** If you look through pre-Revolutionary publications, you can see how many useful and noble things Taghiyev did. He not only helped his own countrymen, but he also was involved with the intelligentsia in Iran, India, Egypt and Turkey. For example, when the Hablul Matin newspaper in India experienced financial difficulties and had to temporarily cease publication, Taghiyev gave them a significant amount of

with Mahammad.' "And who will repair it now?" I shrugged my shoulders. "You're so good at breaking things, but you don't know who will repair them?" he asked.

money so they could reopen. Here is a list of some of Taghiyev's



Left: Interior of Baku's first Drama Theater, built by Taghiyev in 1885. View facing the stage.

From Manaf Suleymanov's book, "What I Heard, What I Read, What I Saw," published in 1996 by Azerbaijan Publishing House and translated here by AI staff member Arzu A g h a y e v a .

donations: construction of the Muslim Charity Society in St. Petersburg - 11,000 rubles; education and rearing of Armenian orphans - 3,000 rubles; Santa Nina Russian Female School - 5,000 rubles; repair of the mosque in Astrakhan - 5,000 rubles; Saadat

Naila Valikhani, Director of the National History Museum housed in the Taghiyev resi-

dence, helped to provide rare photos from Taghiyev's personal album.



Above: Taghiyev's statue near his grave, in Mardakan where Taghiyev had his summer home.

Chronology of Azerbaijan's Oil Books

Azerbaijan has been linked with oil for centuries, even millennia. Medieval travelers to the region noted its abundant supply of oil and its integral part of daily life. By the 19th century, Azerbaijan led the world as supplier of oil and gas. For example, in 1846, more than a decade before Americans made their famous discovery of oil in Pennsylvania, Azerbaijan had drilled its first oil well in Bibi Heybat on the outskirts of Baku. By the beginning of the 20th century, Azerbaijan was producing more than half the world's supply of oil. During the early Oil Boom (1885-1920), Azerbaijan benefited greatly from the expertise of well-known chemists and geologists from Europe and Russia. Baku's entrepreneurs sought out the best advice that the scientific world

could offer, consulting with such important figures as German chemist Karl Engler (1842-1925) and Russian Chemist Dmitry Mendeleev (1834-1907). As a result, innovative techniques such as rotary drilling and gas lift were first tested in Azerbaijan. The book chronicles the oil development in Azerbaijan from the 8th century up to 2004. It is the most comprehensive chronology that has ever been published on this topic. This chronology is an extension of material that was originally published in Azerbaijan International magazine in the summers of 2003 and 2004. Search at AZER.com. The book contains 27 illustrations, including those of some of the most well known oil barons and scientists related to Azerbaijan's oil industry.

A wide range of readers will find the book valuable, including those interested in the scientific and historical development of oil in Azerbaijan from early times. Mir Yusif Mir Babayev (born 1953) is a specialist in the field of oil chemistry and ecology. He graduated from Azerbaijan State Oil Academy with a doctorate in Chemical Sciences. He is Professor at Azerbaijan Technical University. This book is the result of years of the author pursuing his hobby of delving into 19th and 20th century newspaper archives.



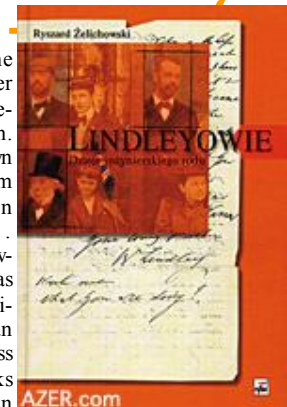
"Brief Chronology of the History of Azerbaijan's Oil Business" by M. F. Mir-Babayev. Baku: Sabah Press, 2004. ISBN 5-86106-083-5, 224 pages, Bilingual: Russian and English. Hard bound. Published with the sponsorship of CCIC (Consolidated Contractors International Company). For copies, contact the author, Mir Yusif Mir Babayev: Mobile: (994-50) 532-0485 . E-mail: mir_yusif@yahoo.com

Lindley British Engineer . Books

Few Azerbaijanis today know who engineered Baku's most reliable source of water a century ago. The Shollar pipeline, which originates at a water source in the Caucasus Mountains near Guba approximately 110 miles (177 km) north of Baku, is still lauded as far superior to all other water systems in Central Baku for its quality and reliability even today. The documentation of such achievements is published in an 811-page book by Polish historian Ryszard Zelichowski called "Lindleyowie" (The Lindleys. The Story of a Family of Engineers). British civil engineer William Heerlein Lindley (1853-1917) coordinated the project for Baku's water supply system, working

from 1899 up until his death in 1917. Dr. Zelichowski was in search of trying to understand the relationship between hygiene and city engineering in 19th-century Warsaw when he discovered that its major water supply and sewage systems had been designed by British engineer William Lindley (1808-1900). Together father William Lindley and his three sons were involved in designing or consulting on the water supply and sewage systems for 48 European cities. Through extensive research, Zelichowski traced Lindley's eldest son to the waterworks in Baku who is quoted as saying that Baku's water supply was "one of the most challenging projects he had ever

undertaken in his entire life." At the end of the 19th century, the water shortage problem had become so severe in Baku because of the Oil Boom. City planners had exhausted all known solutions, from channeling water from nearby rivers to building desalination plants. Zelichowski's study is part of a growing body of literature referred to as "Euro-Biography". His research identifies two major trends in Victorian engineering: (1) the incredible progress made by Western civilization, thanks to the ingenuity of these engineers in designing filtration systems for drinking water and in creating indoor plumbing, and (2) the profound legacy of these engineers as the first "true" Europeans who became deeply engaged in multi-culturalism for the benefit of the entire region. In today's lingo, we might have called them "Engineers Without Borders".



Интервью Акифа Нариманова

Начало читайте на странице 10.

Вопрос: Скажите, а как Вы планируете решать вопросы газоснабжения в долгосрочной перспективе?

АН: «Газовая Программа», о которой шла речь, предусматривает рост добычи газа за 2 года ровно в 2 раза. И для решения этой задачи мы планируем возобновить бурение новых глубоких скважин на месторождении Бахар, 8 Марта, Булла-дениз. А это уже 2008-2010 годы. Т.е. самые тяжелые годы до получения достаточного количества газа с гигантского месторождения Шах-дениз благодаря усилиям Госнефтекомпании станут не такими тяжелыми. Однако для обеспечения «светлого» будущего (и в прямом, и в переносном смысле) обязательно необходимо разыскать новые газовые кладовые. А это невозможно без ведения поисково-разведочных работ на базе результатов серьезных научных изысканий. А здесь у нас за «переходный» период образовался серьезный пробел, который по силам решить разве что окрепшей Госнефтекомпанией.

Однако надо учесть, что этот процесс продолжительный по времени и характеризуется повышенной степенью риска с экономической точки зрения. Однако до наступления эры альтернативных источников энергии вполне реально обеспе-

чить себя голубым топливом. Мы не должны забывать слова прогрессивного президента-реформатора Ильгама Алиева о том, что только энергетически обеспеченное государство может развиваться независимо.

Вопрос: Из сказанного Вами становится очевидным, что геологическая служба Азнефти проводит серьезную государственной важности работу. И здесь уместно вспомнить слова одного из лидеров Советского государства Серго Орджоникидзе о том, что геологи могут обогатить или разорить страну. Т.е. мощь государства находится в прямой зависимости от уровня профессионализма геологов. Что Вы можете сказать о состоянии подготовленности наших кадров?

АН: Вы задели за большое. Знаете, в 1990-91 годах мы начали активно контактировать с иностранными специалистами, которые, кстати говоря, очень настороженно вели себя и иногда начинали говорить в менторном тоне. По истечению некоторого времени они поняли, что уровень образованности наших специалистов ненамного отличается от ихнего, а в ряде случаев даже превосходит в связи со знанием особенностей геологического развития Южно-Каспийского нефтегазоносного Бассейна и формирования его месторождений. И однажды на банкете один из руководителей компании США

сказал: «Знайте, что первоочередное богатство вашей Республики не нефть и газ, а эрудированные кадры, с помощью которых вы очень в скором времени сможете создать экономически развитое государство». А чем мы сейчас можем похвастаться? Все теми же уже поседевшими кадрами. К сожалению, в ряде государственных структур почти нет инженерной поросли. Уже ощущается нехватка кадров для высшего звена, будь то геологи, технологи, буровики... При таком раскладе, трудно исключить привлечение иностранных специалистов для работы на инженерных должностях. А лица, ответственные за уровень системы образования заверяют народ, что все обстоит прекрасно.

Вы знаете, почему, например, не покупаются компьютеры и спецпрограммы для института «Научных Исследований» (новое название института АзНИПИнефть)? Не потому, что денег нет, а потому, ... что некому на них работать, т.к. средний возраст научных кадров приближается к 65 годам. Рядом с опытными, многознающими учеными и специалистами нет молодых инженеров для сохранения преемственности, без которой исключается поступательное развитие общества, экономики и т.д. Так что, если мы не сможем в кратчайшие сроки изменить ситуацию с подготовкой специалистов и достойную оплату за их работу, то будем вынуждены заново «открывать Америку» в своей стране, т.е. вернемся в 60-е годы прошлого столетия.

Вопрос: Нам известно, что Вы возглавляете созданное Вами же в 1993 году Республиканское Геологическое Общество. Каковы успехи на этом поприще?

Для обеспечения

«светлого»

будущего

необходимо

разыскать новые

газовые кладовые

Первоочередное

богатство—

эрудированные

кадры

АН: Без ложной скромности можно сказать, что успехи ощутимые. Причем это не лично моя оценка. Наше Общество Геологов-Нефтяников признано одним из самых активных в Европе. При этом речь идет о стабильной активности на протяжении уже 14 лет. И в качестве подтверждения признания успехов нашей деятельности скажу, что наше Общество приглашено на Европейскую Конференцию в Лондоне для демонстрации своих успехов и обсуждения совместных планов на будущее. Нами регулярно выпускаются информационные бюллетени, научный журнал «Геолог Азербайджана». Проводятся республиканские и международные Конференции, в т.ч. очень престижные и почитаемые учеными США и ведущих государств Европы. Постоянно работаем со студентами, проводим для них спецзанятия, вывозим на геологические экскурсии и т.д. Недавно, например, провели очередную 12 по счету

Республиканскую Студенческую Конференцию. При этом ежемесячно выплачиваем 4 лучшим студентам повышенные стипендии.

Из последних достижений можно с гордостью отметить Решение Кабмина об объявлении уникальной Кирмакинской Долины с ее многочисленными природными памятниками охраняемым объектом, что предотвратит их уничтожение в корыстных целях. К сожалению, такое случается. Например, нашими усилиями была разыскана Первая пробуренная еще в 1847 году нефтяная скважина, что позволило бы не на словах, а на деле подтвердить мировой приоритет Азербайджана, который на сегодня закреплен за США. Мы обратились в городскую мэрию за разрешением создать на этом месте Музей Первой Скважины, но ответа до сих пор так и не получили. Зато на этом месте сооружается дом. Странное явление, когда представители нации ради наживы уничтожают свою же уникальную

историю. Но мы уверены, что этим людям не удастся изменить взятый курс на развитие демократического светского государства.

Спасибо за интересную беседу.

Успехи

геологического

Общества

ощутимы

BP wants expansion beyond ACG

BP plans to continue co-operation with Azerbaijan: the British company's general executive director for exploration and production Andy Inglis visited Baku in order to look a number of projects that the Britons intend implementing in our country.

Both sides were left with the operations of British Petroleum in Azerbaijan. Andy Inglis discussed the achievements and the prospects in co-operation between BP and Azerbaijan with the President of Azerbaijan Ilham Aliyev. The Azeri President noted that the oil strategy was bringing good fruit. In the opinions of Andy Inglis, the bilateral co-operation has great prospects.

Azerbaijan may produce over 43 mln tonnes of crude oil in 2007, which would represent an increase by 11 mln t from last year. The increase will be achieved by almost doubling extraction of crude oil from the Azeri-Chirag-Guneshli (ACG) oilfields offshore developed by the consortium ring-led by BP.

While it is all clear as to oil—the production is on the increase, and the Baku-Tbilisi-Ceyhan is ensuring the gradual inpx refund, there is more ambiguity as to natural gas from Shahdeniz. Then again, there is good news about Shahdeniz as well. The proven deposits of Shahdeniz offshore Azerbaijan were re-evaluated to equal 1.2 trn cubic meters of natural gas this week—this is

about 20% up on the former estimate, according to the President of Azerbaijan Ilham Aliyev.

‘The overseas companies are confirming the re-calculated deposits already though they were stopping at humbler figures of about 700 bn cubic meters in the first years of the Shahdeniz project's implementation,’ Ilham Aliyev noted.

BP Azerbaijan, the operator of Shahdeniz, has not commented on the information in any manner yet, however. In the meantime, it has become our knowledge that this is one of the subjects that were discussed during the visit of Andy Inglis.

Firs gas was struck in Shahdeniz in December 2006; were is only one

BP wants expansion beyond ACG

The Azeri Times, 20 April 2007

production well in the gas field that yield about 6.0 mn cubic metres daily (of which 1.0 mn cubic metres have been pumped away to Georgia since 19 March). The export of gas to Turkey is expected to begin in May; Turkey will be re-exporting part of its gas to Greece beginning of July. Azerbaijan plans to produce more than 3.0 bn cubic metres of gas all in all this year. The President of Azerbaijan said also that gas field developed under the leadership of BP “held at least 3.0 bn cubic metres of natural gas deposited in the lower reservoirs within the contract area.”

The Britons want to reach those reservoirs but they need to sign a new contract with Azerbaijan to do that: BP is not licensed to develop deeper reservoirs in the contract area and the relevant negotiations have

been initiated already. As its, the ACG fields yield both crude oil (the proven deposits of which equal 900 mn tonnes) and natural gas. There is gas in the other fields as well, which is going to ensure and maintain the national energy security for many years and decades to come apart from turning Azerbaijan into a major exporter of natural gas.

It became clear following the talks with the BP top brass in Baku what the fate of the Baku –Supsa pipeline will be like: the President of State Oil Company of Azerbaijan (SOCAR) Rovnag Abdullayev said that the segment of the pipeline of about 800 metres in length would be re-located

in Georgia. Besides, the very route of the pipeline is going to change.

The President of SOCAR admitted that there were problems with a part of the Georgian segment of the pipeline and that there had been landslides.

The transit of crude oil via the Baku-Supsa pipeline was suspended in November last year and the Azeri Light coming from Chirag and carried to Supsa previously was re-directed to go up the Baku-Novorossiysk Northern Route Export Pipeline as well as by rail. BP has been pumping all oil coming from the contract area since the Baku-Tbilisi-Ceyhan pipeline since 1 April—the BTC has attained the project –set through –put capacity of 1 mn bpd.

Геологические основы комплексной оценки ресурсов месторождений нефти и газа—д.г.-м.н. Эльмира Велиева

Вышла в свет монография д.г.-м.н., начальника отдела разработки нефтяных и газовых месторождений ГНК АР Эльмиры Велиевой, члена АОГН. В монографии рассмотрены и обоснованы научные принципы изучения и моделирования геолого-промысловых и гидрогеохимических параметров и залежей, выполнена оценка нефтегазонасыщенности пород-коллекторов и выработанности нефтяных залежей по промыслово-геофизическим данным, дана оценка и

обоснование остаточных и извлекаемых запасов нефти, усовершенствована модель оценки ОИЗН с учетом содержания в попутных водах ценных микро-элементов и ожидаемого отбора попутных вод, даны общие принципы классификаций, используемых при подсчете запасов и ресурсов углеводородов, проведен геолого-статистический анализ результатов пересчета, рассмотрены геологические особенности характе-

ра распределения запасов УВ и т.д.

Монография представляет интерес для специалистов, занимающихся оценкой запасов и ресурсов месторождений нефти и газа и составлением проектных документов по разработке месторождений.

Монография посвящена памяти покойного супруга Эльмиры ханум—известного геолога, заслуженного инженера Республики, уважаемого всеми нами Муслима Мамедовича Велиева.

SOCAR's Trust about to Become Modern Drilling Company

“The Azeri Times”, 4 May, 2007

Mehman Yusifov, the Chief Geologist of “Complex Drilling Works” Trust of the State Oil Company of Azerbaijan has stated that Trust drilled 42.250 m in the first quarter of 2007. This is 85.7% more than the corresponding period of last year (it exceeded the expectations of 7.200 m). The Trust has put 15 wells into commission.

The Trust intends to carry out a modernization programme, with the use of modern technology to turn it into a modern drilling company to be held in the region.

“Complex Drilling Works” Trust was established by SOCAR in March 2007 on the basis of the

Marine Exploration Drilling Department “Bayil Limani”. The Trust has combined all the drilling facilities of the State Oil Company.

After drilling activities carried out in 2007, SOCAR received 62 new wells to develop. “The State Oil Company has produced 252.000 tons of oil and gas condensate from them”, said Mr. Yusifov.

Some 159 mln.cubic metres of gas was produced from the four gas wells drilled last year.

• **Baku, Trend May 4**

Уважаемые читатели Информационного Бюллетеня!

Сообщаем Вам, что это последний номер нашей газеты на этот год. В связи с этим, просим Вас присылать свои отзывы и пожелания, касающиеся материала и информации, опубликованных в номерах газеты за этот год.

Мы прощаемся с Вами до сентября 2007 года. Надеемся, что Вы останетесь членами нашего Общества, а тем самым автоматически и читателем нашего Бюллетеня.

Удачи и хорошего летнего отдыха! Редакционная коллегия Бюллетеня АОГН!