



26-27 июня 2007 года в Москве прошла XI международная научно-практическая конференция - «Повышение нефтегазоотдачи пластов и интенсификация добычи нефти и газа».

ROGTEC's partner organisation ROSING recently held a conference on Improved Oil and Gas Recovery Methods. Through sharing knowledge in ways such as this, ROSING hope to push forward technology education throughout the market.

В работе конференции участвовали представители 43 организаций. Среди них - руководители и специалисты Министерства промышленности и энергетики РФ, Министерства природных ресурсов РФ, Торгово-промышленной палаты РФ, Союза нефтегазопромышленников России, Российской академии естественных наук

The seminar was attended by representatives of 43 organizations, including high officials and specialists from the RF Ministry of Industry and Energy, the RF Ministry of Natural Resource, the RF Chamber of Commerce and Industry, the Union of Oil and Gas Industrialists of Russia, Russian Academy of Natural Sciences, the representatives of the State Duma. The regular subsoil related forum was made even more

(РАЕН), представители Государственной Думы. Важность тематики очередного «пластового» форума придавало активное участие в нем таких крупных российских компаний, как «ЛУКОЙЛ», «Газпромнефть» и «Роснефть». На конференции заслушано и обсуждено более тридцати докладов, отражающих последние достижения науки и промышленной практики, способствующих широкому внедрению накопленного в нефтегазовом комплексе опыта по совершенствованию систем разработки и увеличению нефтеотдачи. По итогам конференции выпущен сборник докладов участников конференции.

Обсудив проблемы и перспективы создания и внедрения новых технологий разработки месторождений и интенсификации добычи нефти и газа, повышения нефтегазоотдачи пластов, участники конференции отметили, что растущие потребности мировой энергетики в нефти должны обеспечиваться не только за счет разработки новых месторождений, но также за счет бережного отношения к запасам действующих месторождений на основе максимального использования новых технологий разработки нефтегазовых месторождений и интенсификации добычи нефти и газа.

В принятой резолюции участники конференции внесли ряд важных рекомендаций:

1. Институтам РАН, вузам считать фундаментальные исследования в области разработки нефтяных и газовых месторождений одним из важнейших приоритетных направлений современной науки.

2. Нефтегазодобывающим и сервисным компаниям, научно-исследовательским и отраслевым институтам и КБ продолжить работы по созданию и внедрению новых технологий в области повышения нефтегазоотдачи. Обратив при этом особое внимание на:

- создание отечественной техники и приборов для эффективной разработки и мониторинга разработки нефтяных и газовых месторождений;
- повышение уровня технологического проектирования разработки, технологическую дисциплину и безусловное выполнение проектных решений и показателей разработки, увеличения нефтегазоотдачи пластов ;
- создание систем мониторинга за разработкой месторождений;
- широкое внедрение современных методов и приемов разработки, таких как циклическое воздействие на пласт, усовершенствованных систем заводнения, бурение горизонтальных

significant due to active involvement of such Russian Majors as LUKoil, Gazpromneft and Rosneft.

The participants in the seminar listened and discussed over thirty reports giving light to the latest progress of science and field practices contributing to a large-scale promotion of know-how accumulated in oil and gas sector to improve development systems and enhance oil recovery. In the wake of the seminar, a collection of reports delivered by seminar participants was issued. Having discussed challenges and potential for developing and introducing innovative field development technologies serving to improve oil and gas recovery factor, the seminar attendees emphasized that the growing oil demand of the world's energy consumption had to be met not only through development of new fields, but also through careful and efficient use of the operating fields' reserves, based on maximized application oil field development know-how and improved oil and gas recovery techniques.

The resolution adopted by the seminar participants included a number of important recommendations:

1. Russian Academy of Sciences controlled institutes and higher education establishments are encouraged to rank fundamental research dealing with development of oil and gas fields one of the top priority areas in the modern science.

2. Oil and gas operators and service companies, R&D and specialized institutes and design bureaus to carry on with their work with a view to develop and implement innovative technologies related to oil and gas production enhancement. In so doing, special focus should be given to:

- Create domestic equipment and instruments for efficient development and monitoring of development of oil and gas fields;
- Upgrade process design level of development techniques, step up technological discipline and unconditionally execute design solutions, as well as adhere to development target parameters to reach higher oil and gas recovery factors;
- Introduce systems to monitor field development;
- Widely use state-of-the-art development techniques and methods, such as cyclic impact on reservoir, improved water flooding systems, drilling horizontal and multilateral wells, hydrofracturing low permeability formations, deep perforation, flow diversion techniques, physical-and-chemical, vibration thermal and gas-aided methods;
- Design Russian software packages capable of building super-computer driven 4D well operations models intended to utilize optimum process solutions with due account for geological structure of reservoirs and

скважин и боковых стволов, гидроразрыв низкопроницаемых пластов, глубокопроникающая перфорация, потокоотклоняющие технологии, физико-химические, вибрационные тепловые и газовые методы;

- создание российских программных комплексов построения на базе суперкомпьютеров 4D геолого-технологических моделей, при использовании которых реализуются оптимальные технологические решения, учитывающие особенности геологического строения пластов, изменение их свойств в процессе разработки и позволяющие уточнять систему разработки в режиме реального времени;
- развитие и широкое внедрение новых технологий при проведении ремонтно-изоляционных работ на скважинах с высокой обводненностью нефти;
- создание новых модификаций дешевых, эффективных и экологически безопасных материалов и композиций, применяемых для методов ПНП;
- повышение качества подготовки специалистов в области новых технологий разработки нефтегазовых месторождений и увеличения нефтегазоотдачи пластов.

3. Министерству образования и науки РФ и образовательным организациям финансировать фундаментальные исследования в области разработки нефтяных и газовых месторождений, создание систем мониторинга за разработкой месторождений, создание отечественных комплексов для 4D моделирования разработки месторождений на основе партнерства государства и бизнеса; обратить внимание на создание современной системы подготовки кадров рабочих и техников в области поиска, разведки и добычи нефти и газа; повысить качество подготовки рабочих, техников и инженеров в области геологии, геофизики, бурения, капитального ремонта скважин и повышения нефтегазоотдачи пластов.

Признав проблематику конференции актуальной, участники конференции постановили провести X11 международную научно-практическую конференцию «Повышение нефтегазоотдачи пластов и интенсификация добычи нефти» в июне 2008 г. в г. Москве.

modification of their properties during development cycle such as to allow for on-line adjustments into development system;

- Develop and actively promote new technologies related to remedial cementing in high water cut wells;
- Come up with new versions of cheap, effective and environmentally safe materials and composites to be applied in improved oil recovery methods;
- Improve training quality of specialists in the domain of innovative oil and gas field development technologies and oil and gas production enhancement.

3. The RF Ministry of Education and Science and educational organizations to provide finance for fundamental research related to oil and gas field development, create field development monitoring systems and domestic 4D field development modeling facilities using joint effort of state and private companies; concentrate on setting up an advanced training system to educate labor and qualified personnel for the purpose of prospecting, exploration and production of oil and gas; upgrade training institutions to strengthen competence of labor, technicians and geological engineers, geophysicists, drilling and workover engineers and oil and gas recovery enhancement specialists.

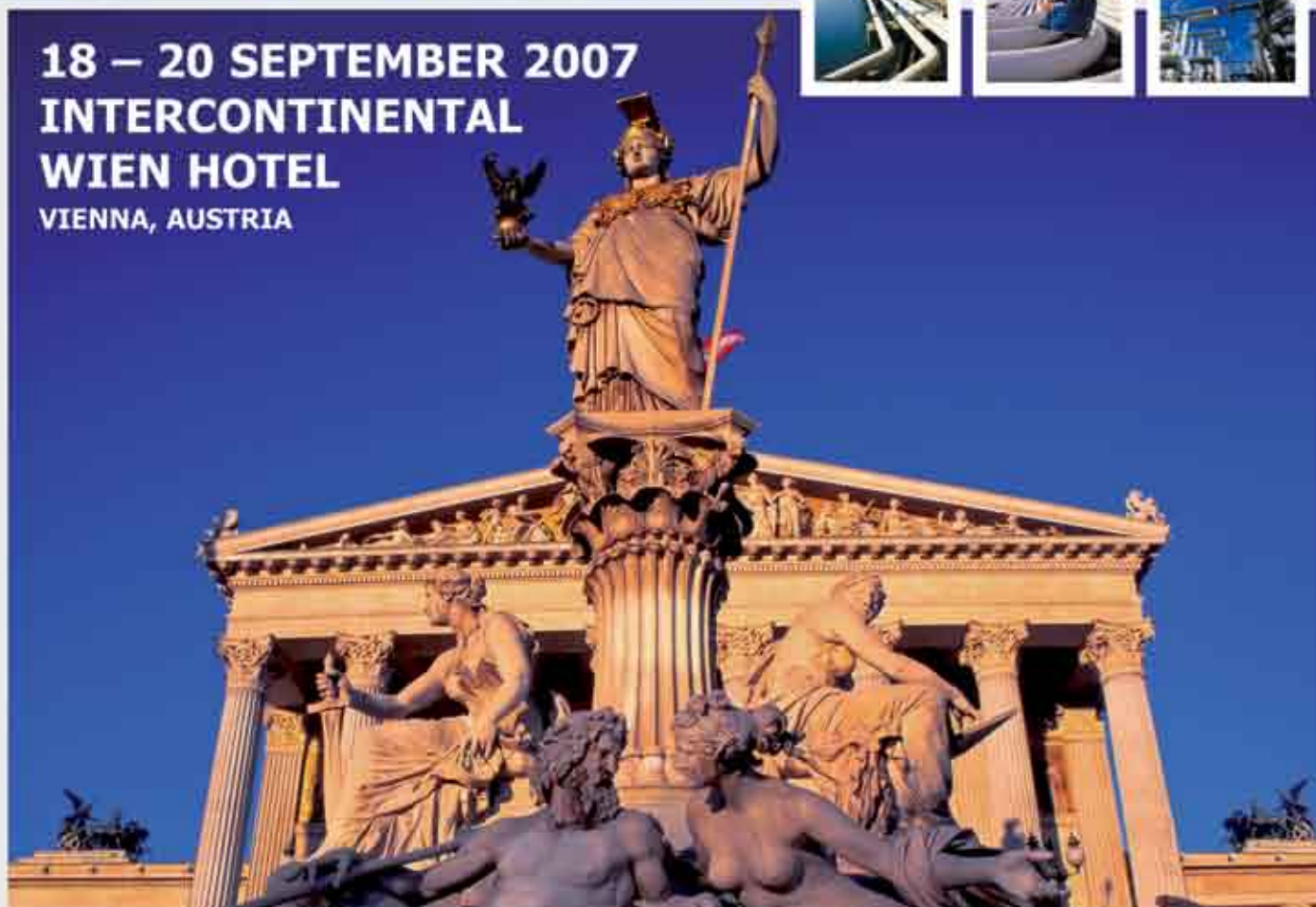
The seminar participants acknowledged criticality of the range of problems discussed and decided to hold the next X11-nd international seminar dedicated to the subject of the improved oil and gas recovery techniques in Moscow, June 2008.



OIL & GAS TRANSPORTATION IN THE CIS & CASPIAN REGION

9TH ANNUAL MAJOR PIPELINE & EXPORTS PROJECTS CONFERENCE

18 – 20 SEPTEMBER 2007
INTERCONTINENTAL
WIEN HOTEL
VIENNA, AUSTRIA



KEY SPEAKERS

Sergei Evlakhov
Vice-President
TRANSNEFT

Peter Van Driel
Transportation Manager for the CIS
SHELL

Nick Pogson
Commercial Manager
RUSIA PETROLEUM

Alexander Khetaguri
General Director
GEORGIAN OIL AND GAS CORPORATION

Sergei Pankratov
Head of Further Development
Department
GAZPROM

Igor Korzhov
Advisor to the Director
FEDERAL ENERGY AGENCY, Russia

EVENT SPONSORS & EXHIBITORS

BRENNTAG



Fenwick Elliott
Solicitors

MAGNATECH
EUROPE BV

ms.gis
Informationssysteme
gesellschaft m.b.h.



For further information, please contact us on
Tel: +44 (0)207 067 1800, Fax: +44 (0)207 430 0552
or Email: j.golodnikova@theenergyexchange.co.uk
www.theenergyexchange.co.uk

