

Akademia Górniczo-Hutnicza
Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska; Zakład Geofizyki
AGH University of Science and Technology
Faculty of Geology, Geophysics and Environmental Protection; Department of Geophysics

Naukowa Sieć Tematyczna „Metody Jądrowe dla Geofizyki”
Scientific Network: „Nuclear Methods for Geophysics”
Instytut Fizyki Jądrowej PAN ♦ Instytut Nafty i Gazu ♦ Instytut Nauk Geologicznych PAN
Institute of Nuclear Physics PAN ♦ Oil and Gas Institute ♦ Institute of Geological Sciences PAN

Warsztaty Geofizyki Otworowej ***Well Logging Workshop*** **Krynica, 12-14. 10. 2006**

Program

Chairman: Urszula Woźnicka
Moderator: Roberto Peveraro

Czwartek (Thursday) 12.10.2006, start: godz. 16⁰⁰

Program czwartkowy zakłada dyskusję szczegółowych zagadnień specjalistycznych.
The Thursday program assumes discussions of more detailed and specific problems than during of the Friday program.

1. Analiza charakteru nasycenia wodą i gazem oraz zmian oporności w strefie przyodwiertowej i niezmienionej na przykładzie danych z otworu Jasionka – 4.
Analysis of a water and gas saturation character and resistivity changes in near-wellbore and virgin zones, based on the data from Jasionka-4 well.
Maria Bała
2. Możliwości symulacyjnych technik Monte Carlo na przykładach sondy NNTE i sPNG.
Possibilities of computer simulation techniques using Monte Carlo codes on examples of the NNTE and sPNG tools.
Teresa Cywicka-Jakiel, Andrzej Drabina, Urszula Woźnicka
3. Nowe możliwości stosowania profilowań jądrowych na przykładzie sond NNTE i sPNG – nasze lokalne osiągnięcie czy może coś więcej?
New possibilities of a nuclear logging on examples of the NNTE and sPNG tools – Our local achievement or may be something more?
Tomasz Zorski
4. Wybrane narzędzia statystyczne stosowane do analizy wyników laboratoryjnych badań próbek geologicznych pod kątem identyfikacji składu mineralnego skał miocenu Przedgórze Karpat.
Selected statistical tools applied to analysis of laboratory measurements of the Miocene rocks in Carpathian Foredeep from the point of view of the mineralogy identification.
Andrzej Ossowski

Piątek (Friday) 13.10.2006, start: godz. 9⁰⁰

Program piątkowy ukierunkowany jest bardziej na zagadnienia finalne,
ważne dla potencjalnych partnerów przemysłowych.

The Friday program is directed more on final problems, crucial for industry recipients.

1. Woda związana, gęstość szkieletowa i zdolność wymiany kationów (CEC) skał osadowych: perspektywa mineralogiczna.

Bound water, specific density, and cation exchange (CEC) in sedimentary rocks: mineralogical perspective.

Jan Środoń

2. Własności zbiornikowe i filtracyjne utworów miocenu Przedgórze Karpat.

Reservoir and filtration properties of Miocene formations in Carpathian Foredeep.

Piotr Such

3. Wpływ zailenia, porowatości i nasycenia gazem na parametry sprężyste skał zbiornikowych.

Effects of the shale content, porosity, and gas saturation on the elastic parameters of reservoir rocks.

Maria Bała

4. Identyfikacja składu mineralnego na podstawie parametrów fizyko-chemicznych wyznaczalnych metodami geofizyki wiertniczej, w świetle analiz statystycznych danych laboratoryjnych z otworów Jasionka 4 i Chałupki Dębniańskie 3.

Mineralogy composition as a function of the physical properties and chemical composition determinable by nuclear well logs in the light of the statistical analysis of laboratory data from the Jasionka 4 and Chałupki Dębniańskie boreholes.

Andrzej Ossowski, Jan Środoń, Tomasz Zorski

5. Strategia rozwoju systemu GeoWin.

Strategy of the GeoWin system development.

Jadwiga Jarzyna

6. Badania laboratoryjne parametrów petrofizycznych wykonywane w laboratoriach INiG – doświadczenia ostatnich dwóch lat.

Laboratory analyses of petrophysical parameters made in the OGI laboratories – the last two years of experience.

Maria Ciechanowska

7. Perspektywy rozwoju metod geofizyki wiertniczej w najbliższych latach na świecie.

Perspectives of well logging and petrophysics development in World during next few years

Roberto Peveraro

8. Dyskusja podsumowująca: Dokąd zmierzamy i co możemy robić?

Summary discussion: Where are we going to and what can we do?

Sobota (Saturday) 14.10.2006

Spotkania spontaniczne

Unplanned meetings

Cel Warsztatów ***Rules of the Workshop***

Referaty stanowią bazę do bieżącej, swobodnej dyskusji, która jest podstawowym celem warsztatów.

Presentations are a base for a current, free discussion. This type of discussion is the main aim of the Workshop.

Zakłada się, że referaty wygłaszane będą po polsku, podobnie jak podczas warsztatów na Konferencji Geopetrol 2004 – opisy przeźroczy powinny być jednak w języku angielskim. Dyskusja mieszana angielsko – polska, możliwa także w trakcie wygłaszania.

We assume that the papers are presented in Polish, similarly like it was during the previous Workshop at the Geopetrol 2004 Conference. Nevertheless, descriptions of pictures should be in English. Discussion: mixed English – Polish. Discussion is permissible both during the presentation and at the end.

Czas wygłaszania referatu 30 min. ± 10 min., w zależności od potrzeb, potem dyskusja końcowa, jednak nie dłuższa niż 15 min.

Presentation time: 30 min. ± 10 min., depending on needs. The final discussion: not longer than 15 min.

Zapewniamy przygotowanie kopii prezentacji przygotowanych w Power Point na wspólne CD i przekazanie ich zainteresowanym uczestnikom.

We assure to copy of the Power-Point presentations on one CD and donate copies to the wishing participants.

Kontakt:

Urszula Woźnicka
IFJ PAN
tel.: 012-662-8332
e-mail: Urszula.Woznicka@ifj.edu.pl

Tomasz Zorski
AGH, Wydz. GGiOŚ
Tel. 012-617-2423
e-mail: Zorski@geolog.geol.agh.edu.pl