



**EAGE**  
European  
Association of  
Geoscientists  
& Engineers



---

**XIII ежегодная международная конференция**

**«ГАЛЬПЕРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2013»**

**Иновационные технологии и теоретико-экспериментальные  
исследования в интегрированной наземно-скважинной  
сейсморазведке и микросейсмике.**

**ПРОГРАММА**

**PROGRAMM**

**XIII Annual International Conference**

**«GALPERIN READINGS - 2013»**

**Innovative Technologies and Fundamental Researches  
in well-surface exploration and seismology.**

---

Москва, ЦГЭ  
29.10.- 1.11. 2013

Moscow, CGE  
29.10 - 1.11. 2013

**Состав Организационного комитета  
Международной научно-практической конференции  
"Гальперинские Чтения"  
"Galperin Reading's"**

1. Гогоненков Георгий Николаевич, д.т.н., академик РАЕН, 1й Зам. генер. директора ОАО "ЦГЭ", Председатель Оргкомитета.
2. Золотая Людмила Алексеевна, к.г.-м.н, Президент ЕАГО.
3. Табаков Александр Александрович, к.т.н., Ген. дир. ООО "Геоверс", зам. пред. Оргкомитета.
4. Тихоцкий Сергей Андреевич, д.ф.-м.н., Директор ИФЗ РАН, Сопредседатель Оргкомитета.
5. Мануков Виктор Сергеевич, Нач.-к отдела междунар.н. сотрудничества ОАО "ЦГЭ" зам. пред. Оргкомитета, рук.-ль программного комитета (кворум, редакция, издание, реклама).
6. Хельмут Гертнер, к.т.н., Представитель, РАСЕ-EAGE.

**Редакционный совет.**

7. Шехтман Григорий Аронович, д.т.н., Гл. научн. сотр.-к ВНИИ Геофизики, рук.-ль Редсовета ГЧ.
8. Владов Михаил Львович, д.ф.-м.-н., Зав. кафедрой Сейсмологии и геоакустики геологического фак-та МГУ им. М.В. Ломоносова.
9. Мирзоян Юрий Давидович, д.т.н., Зам. ген. директора ОАО "НПО Нефтегеофизприбор", Краснодар
10. Максимов Герман Адольфович, к.ф.-м.н. Ведущий научн сотрудник Института акустики им. ак. Н.Н. Андреева.
11. Адиев Рустем Явдатович, генеральный директор ООО "Геостра", г. Уфа
12. Хайрутдинов Ринат Накибович, главн спец.-т по ВСП НПФ ДАНК ДДЗ
13. Гальперина Римма Михайловна, специалист по ВСП.

**РЕГЛАМЕНТ**

*работы конференции*

**29 октября - 1 ноября 2013 г. Москва. ОАО «ЦГЭ»**

**29 октября**

**10<sup>00</sup>—17<sup>00</sup> —** Регистрация участников  
Подготовка докладов к демонстрации (устных и  
стендовых)

### **30 октября**

10<sup>00</sup> – 10<sup>30</sup>

Открытие Конференции  
Приветствия участникам.

10<sup>30</sup> – 14<sup>00</sup>

Утреннее заседание

14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>

Обед 

15<sup>00</sup> – 15<sup>30</sup>

Устные доклады//коммерческие презентации

15<sup>30</sup> – 18<sup>00</sup>

Вечернее заседание

### **31 октября**

10<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup>

Утреннее заседание

14<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>

Обед 

15<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup>

Вечернее заседание

18<sup>00</sup> – 22<sup>00</sup>

Дружеский фуршет коллег

### **1 ноября**

10<sup>00</sup> – 12<sup>00</sup>

Утреннее заседание

12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup>

Перерыв (чай, кофе)

12<sup>20</sup> – 14<sup>00</sup>

Дискуссия, обсуждение итогов.

14<sup>00</sup>

Закрытие конференции

*Устные доклады и презентации проходят в конференц-зале.*

*Стендовые доклады и продажа технической литературы - в комнате, примыкающей к конференц-залу.*

*2 этаж.*

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

— 30 октября 2013

с 9<sup>30</sup>  
10<sup>00</sup> – 10<sup>20</sup>

*Регистрация*

*Открытие .Вступительное слово*

*Приветствия участникам.*

**Гогоненков Георгий Николаевич**, д.т.н. академик РАЕН, первый заместитель генерального директора ОАО «ЦГЭ»

**Тихоцкий Сергей Андреевич**, д.ф-м.н. Директор ИФЗ РАН.

**Золотая Людмила Алексеевна**, к.г-м.н. Президент ЕАГО

**Новиков Михаил Николаевич**, к.и.н., генер. директор Московского офиса EAGE в России и СНГ..

**Табаков Александр Александрович**, к.т.н. ген. директор ООО «ГЕОБЕРС».

**Мануков Виктор Сергеевич**, ОАО «ЦГЭ», нач-к отд. международн. науч-техн. сотруднич-ва, Зам.пред. Оргкомитета Утреннее заседание.

*Председатель: Гогоненков Георгий Николаевич, ОАО ЦГЭ*

10<sup>20</sup> – 10<sup>40</sup>

**1**

**Ленский Владимир Анатольевич**, Адиев А.Я., Ирбакаев Д.Р., Шарова Т.Н. ООО НПЦ «Геостра».

Эффективность исследований методом скважинной сейсморазведки на месторождениях нефти и газа.

V.A. Lenskiy, A.Y. Adiev, D.R. Irbakaev. T.N. Sharova (LLC SPC “Geostra”).

Efficiency of borehole seismic measurements in oil and gas fields

10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup>

**2**

**Редекон Вениамин Андреевич** ООО “ВимСейс Технологии”, Москва

Алгоритм миграции данных НВСП

V.A. Redekop (“VimSeis Technology, Ltd.”, Moscow)

Algorithm for migration of OVSP data.

11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup>

**3**

**Черкашнев Сергей Алексеевич** (ASTO Geophysical Consulting Pty Ltd, г Перт, Австралия), Кравец П.Н. ТОО

«Жаикмунай», г. Уральск, Казахстан, Камалтдинов Ф.Ф. ОАО НПЦ «ВНИИГИС», г. Октябрьский, Россия, Мамлеев Т.С. ЗАО

НПФ «ГИТАС», г. Октябрьский, Россия, Табаков А.А. ООО «Геверс», г. Москва, Россия, Ким В.В., Купцова Т.Н.

Интеграция 2Д ВСП МОГ, Кросс-Дипольной Акустики и 3Д сейсморазведки для уточнения геологического строения месторождений

11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup>

- 4** **Чистов Павел Иванович**, А.А.Табаков, Л.В.Калван.  
Оценка анизотропных свойств среды по данным ВСП

11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup>

- 5** **Хайрутдинов Ринат Накипович\***, М.С.Курманбаев, У.А.Игибаев\*, ТОО НПФ «ДАНК», г. Алматы, РК  
Сравнение моделирования НВСП, МОГ и ОГТ с реальной сейсмикой на одной из площадей в Западном Казахстане  
R.N.Khairutdinov\*, M.S.Kurmanbaev\*, U.A.Igibaev\*, Sif  
“DANK” Ltd., Almaty RK  
Comparison of modeling OVSP, walkaway VSP & CDP at an area in western kazakhstan

12<sup>00</sup> – 12<sup>20</sup>

*Перерыв (чай, кофе)* 

*Председатель: Табаков Александр Александрович,  
ООО «ГЕОВЕРС»*

12<sup>20</sup> – 12<sup>40</sup>


- 6** **Владов Михаил Львович**, А.Н. Ошкин (МГУ им. М.В. Ломоносова, геологический факультет)  
Анализ кинематических и динамических характеристик записей при сейсмоакустических исследованиях в водонаполненных скважинах

12<sup>40</sup>–13<sup>00</sup>

- 7** **Голикова Галина Викторовна \***, Л.А. Дараган-Сушова\*\*, К.Ю. Санников\*, Е.Л. Лыскова\* (\*СПбГУ, физический факультет, Санкт-Петербург, \*\*ФГУП «ВСЕГЕИ» Санкт-Петербург)  
Сейсмические эффекты в теоретических волновых полях на региональном профиле через Восточно-Баренцевский бассейн.  
G.V. Golikova\*, L.A. Daragan-Sushhova\*\*, K.Yu. Sannikov\*, E.L. Lyskova\*(\*St.Petersburg State University, Physics Faculty, St.Petersburg, \*\* FGUP «VSEGEI», St.Petersburg )  
Seismic effects in theoretical wave fields on a regional profile through the East Barents Basin.

13<sup>00</sup>–13<sup>20</sup>

- 8** **Митасов Виктор Иванович**, Кушмар И.А. (ВНИГРИ)

- Определение положения газонефтяного контакта в газонефтяных залежах по данным ГИС, ГТИ, испытаний
- 13<sup>20</sup>–13<sup>40</sup>**      **9**      **Александров Павел Николаевич.**  
ЦГЭМИ ИФЗ РАН, Троицк  
К постановке обратных задач геофизики в методах профилирования  
Alexandrov P.N. (GEMRC IPE RAS, Troitsk)  
About formulation of inverse problems in geophysics profiling methods
- 13<sup>20</sup>–13<sup>40</sup>**      **10**      **Баев Андрей Владимирович.** Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
К вопросу о существовании волн сжатия и сдвига в неоднородных упругих средах.  
A.V. Baev Lomonosov Moscow State University)  
On existence of pressure and shear waves in inhomogeneous elastic media.
- 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>**      *Обед* 
- Вечернее заседание.*
- Председатель: Мануков Виктор Сергеевич, ОАО ЦГЭ*
- 15<sup>00</sup>–15<sup>20</sup>**      **11**      **Томашин Денис Викторович** (FairfieldNodal)  
Инновационное модульное оборудование сбора сейсмических данных на суше и на море.  
Innovative nodal seismic tools for seismic data acquisition on land and sea.
- 15<sup>20</sup>–15<sup>40</sup>**      **12**      **Федотов Сергей Александрович, А.С.Федотов.**  
ООО «ГЕОСИГНАЛ» Москва.  
Техника и методика комплексирования ВСП и многоволновой сейсморазведки при изучении верхней части разреза.  
S.A.Fedotov, A.S.Fedotov, (“GEOSIGNAL”, Ltd, Moscow)  
Technique and methods of integration of VSP and multiwave seismic exploration in studying the upper part of the section.
- 15<sup>40</sup>–16<sup>00</sup>**      **13**      **Шнеерсон Михаил Борисович**  
ОАО «ГСД» Москва

Полевые системы вибрационной сейсморазведки. М.В. Shneerson («RGGRU», «RUN and G», Moscow)  
Field systems in vibroseismic survey

16<sup>00</sup>–16<sup>20</sup>

*Перерыв (чай, кофе)* 

*Председатель: Редекон Вениамин Андреевич.  
ООО ВимСейсТехнология Москва*

16<sup>20</sup>-16<sup>40</sup>

- 14** **Жемжурова Зинаида Николаевна**, В.А.Чекунова  
ОАО «ЦГЭ», Москва  
Уточнение генезиса залежи углеводородов юрских терригенных отложений по результатам комплексного анализа сейсмических и скважинных данных с использованием программного комплекса DV-SeisGeo  
Z.N. Zhemzhurova., V.A. Chekunova. CGE, JSC, Moscow  
More precise definition of the Jurassic hydrocarbon deposits genesis by the results of integrated interpretation of seismic and well data, using DV-SeisGeo software package.

16<sup>40</sup>–17<sup>00</sup>

- 15** **Глобенко Иван Александрович**, М.В. Перепечкин  
ОАО «ЦГЭ» Москва  
Программный комплекс DV-Geo, структурные построения с учетом пространственной анизотропии данных.  
I.A. Globenko, M.V. Perepechkin CGE JSC, Moscow Software DV-Geo, structural modeling with spatial anisotropy data

17<sup>00</sup>–17<sup>20</sup>

- 16** **Трофимов Владимир Леонидович\***, Ф.Ф. Хазиев\*, С.А. Школьник\*\*  
\* ООО «ВРС Гео Технология», \*\* ЗАО «Нобель Ойл», Москва  
Прогнозирование геологических показателей и обнаружение нефтегазовых залежей методом высокоразрешающей сейсмоки  
V.L.Trofimov\*, F.F. Khaziev\*, S.A. Shcolnik\*\* HRS Geo Technology Ltd., \*\* Close Company Nobel Oil, Moscow  
Predicting geologic indicators and detecting oil and gas deposits by high-resolution seismic method.

17<sup>20</sup>–17<sup>40</sup>

- 17** **Шестакова Галина Михайловна\***, Захарова О.А. ООО «Газпромнефть НТЦ», г. Санкт-Петербург  
Выделение коллекторов по данным стохастической и детерминистической инверсий в неокотских отложениях

Западной Сибири.  
Shestakova G.M.\*, Zaharova O.A. LLC Gazpromneft NTC,  
Saint-Petersburg  
Reservoir identification according to the stochastic and  
deterministic inversion in Neocomian deposits of the West Siberia  
caustic

17<sup>40</sup>–18<sup>00</sup>

**18**

**Редина Светлана Андреевна** ООО «Газпромнефть НТЦ»,  
Санкт-Петербург  
Учет фациальных обстановок при создании 3D геологических  
моделей на примере одного из месторождений Западной  
Сибири.  
Redina S. A. LLC Gazpromneft NTC, Saint-Petersburg  
Accounting facies environments in creating 3D geological models  
on the example of one of the fields in Western Siberia.

31 октября

*Устные доклады*

*Председатель: Александров Сергей Иванович, д.ф.м.н.  
ИФЗ РАН*

10<sup>00</sup>–10<sup>20</sup>

**19**


**Шубик Борис Михайлович.**  
Институт проблем нефти и газа РАН  
Дифракционная томография сложных сред. От анализа  
микросейсм к трехмерной сейсморазведке.  
Shubik B.M.(Oil and Gas Research Institute RAS)  
Diffraction imaging of complex media. From the analysis of  
microseismic field to the 3D seismic survey. New approach to  
hydraulic fracture geometry determination using passive seismic  
monitoring.

10<sup>20</sup>– 10<sup>40</sup>


**20**

**Биряльцев Евгений Васильевич, В.А. Рыжов, Д.А. Рыжов**  
ЗАО «Градиент», Казань  
Опыт трехмерного построения неоднородностей среды  
методом пассивного Низкочастотного Сейсмического  
Зондирования.  
E.V. Birialtsev, V.A.Rizhov, D.A.Rizhov(Gradient JSC, Kazan)  
Experience of three-dimensional constructing of medium  
inhomogeneities using the method of passive Low-frequency  
Seismic Sounding.



- 10<sup>40</sup> – 11<sup>00</sup>**      **21**      **Рыжов Василий Александрович**, Е.В. Биряльцев  
 ЗАО «Градиент», Казань  
 Мониторинг многостадийного ГРП с дневной поверхности с применением метода максимального правдоподобия. Теоретические подходы и практические результаты..  
 V.A.Rizhov, E.V. Biral'tsev(Gradient JSC, Kazan)  
 Results of multistage hydraulic fracture microseismic monitoring from the surface with application the maximum likelihood method. Theoretical approaches and practical results
- 11<sup>00</sup>–11<sup>20</sup>**      **22**      **Николаев Алексей Всеволодович**.  
 Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН.  
 Геологические и физические основы геоакустики.  
 Nikolaev A.V. Institute of Physics of the Earth RAS, Moscow, Russia.  
 Geological and Physical Grounds for Geoacoustics.
- 11<sup>20</sup>–11<sup>40</sup>**      **23**      **Николаев Алексей Всеволодович**  
 Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН  
 Лженаука вчера, сегодня, завтра.
- 11<sup>40</sup> -12<sup>00</sup>**      *Перерыв (чай, кофе)*   
*Устные доклады*  
*Председатель: Хайрутдинов Ринат Накипович,*  
*ООО ДАНК, г. Алматы, Казахстан*
- 12<sup>00</sup>– 12<sup>20</sup>**      **24**      **Камиль Мамедович Мирзоев**,\* Николаев А.В\*, Лукк А.А\*, Дещеревский А.В\*, Мирзоев В.К\*\*, Мануков В.С\*\*\*.  
 \*Институт физики земли РАН, \*\* ЗАО Кройл Инвест, \*\*\*ОАО ЦГЭ  
 От эффекта Иоффе-Эренфеста к управляемому снятию накопленных напряжений и увеличению добычи нефти
- 12<sup>20</sup>–12<sup>40</sup>**      **25**      **Горбатиков Андрей Вениаминович**  
 Институт физики Земли РАН, г.Москва, [avgor70@mail.ru](mailto:avgor70@mail.ru)  
 Наблюдение глубинных разломных структур Земной коры, ассоциирующихся с месторождениями УВ, с помощью метода пассивной сейсморазведки- микросейсмического зондирования

- 12<sup>40</sup>–13<sup>00</sup>      **26**      **Александров Сергей Иванович** \*, В.А. Мишин\*\*, М.В. Перепечкин\*\*\*, Д.И. Буров\*\*\*\*  
 \*ИФЗ РАН, \*\*ООО «Викосейс», \*\*\*ОАО «ЦГЭ», \*\*\*\*ООО «Газпром Георесурс», Москва  
 Применение наземного микросейсмического мониторинга для контроля качества выполнения операций ГРП  
 S.I. Alexandrov\*, V.A. Mishin\*\*, M.V. Perepechkin\*\*\*, D.I. Burov\*\*\*\* (\*Shmidt Institute of physics of the Earth, Russian Academy of Sciences, \*\*Vicoseis LLC, \*\*\*CGE JSC, \*\*\*\*Gazprom Georesurs LLC, Moscow)  
 Hydrofrac qc using surface microseismic monitoring
- 13<sup>00</sup>–13<sup>20</sup>      **27**      **Масюков Андрей Вадимович**, Шленкин В.И., Масюков В.В.  
 ООО «Славнефть - НПЦ»  
 Подавление кратных: новый метод  
 Masjukov A.V., Shlyonkin V.I., Masjukov V.V. (Geophysical Center, Slavneft Oil and Gas Company Ltd.)  
 Multiple elimination: a new technique
- 13<sup>20</sup>–13<sup>40</sup>      **28**      **Сибгатулин Виктор Газизович** \*, Г.Я. Дидичин\*\*, С.П. Перетокин\*, А.А. Кабанов\*  
 \* НП «ЭЦ РОПР», \*\* ООО ГП «Сибирьгеофизика»  
 РПВНГЗ – инновационная технология прямого поиска залежей нефти и газа
- 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup>      *Обед* 
- 15<sup>00</sup>–15<sup>20</sup>      **30**      **Баюк Ирина Олеговна**\*, В.И. Рыжков\*\*  
 \* Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН  
 \*\*Российский государственный университет нефти и газа им. И.М. Губкина  
 Локализация зон трещиноватости в сложнопостроенных карбонатных коллекторах по данным многоволнового акустического каротажа  
 I.O. Bayuk\* & V.I. Ryzhkov\*\* \* Russian Academy of Sciences, Institute of Physics of the Earth \*\*Gubkin Russian State University of Oil and Gas  
 Localization of fractured zones in carbonate reservoir rocks of complex structure from multi-wave acoustic logs.

- 15<sup>20</sup>–15<sup>40</sup>      **31**      **Алхименков Юрий Александрович** \*, И.О. Баяк\*\*  
 \* Московский государственный университет имени  
 М.В.Ломоносова  
 \*\* Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН  
 Влияние анизотропии среды на поведение фазовых  
 и групповых скоростей в плотном карбонатном  
 коллекторе.  
 Y.A. Alkhimenkov\*, I.O. Bayuk\*\* (\* Lomonosov  
 Moscow State University \*\* Russian Academy of  
 Sciences, Institute of Physics of the Earth)  
 Effect of medium's anisotropy on behavior of phase and  
 group velocities in low-porous carbonate reservoir  
 rocks.
- 15<sup>40</sup>–16<sup>00</sup>      **32**      **Граф Сергей Юрьевич**, А.Г. Авербух  
 ОАО «ЦГЭ» Москва.  
 Свойства отраженных волн в регулярно трещиноватых средах
- 16<sup>00</sup>–16<sup>20</sup>      *Перерыв (чай, кофе)* 
- 16<sup>00</sup>–16<sup>20</sup>      **33**      **Квасов Игорь Евгеньевич** \*, В.Б. Левянт\*\*, И.Б. Петров\*  
 \*Московский физико-технический институт, \*\*ОАО «ЦГЭ»  
 Обоснование выделения пластовых зон развития мезотрещин  
 по аномалиям амплитуд рассеянных обменных волн  
 I.E. Kvasov\*, V.B. Leviant\*\*, I.B. Petrov\* (\*Moscow Institute of  
 Physics and Technology, \*\*CGE JSC, Moscow)  
 Substantiation of discovery of layered zones with mesofractures  
 using amplitude anomalies of scattered converted waves
- 16<sup>20</sup>–16<sup>40</sup>      **34**      **Муратов Максим Викторович**\*\* В.Б. Левянт\*,  
 И.Б. Петров\*\*,  
 \* ОАО «ЦГЭ», \*\* МФТИ(ГУ), Москва  
 Использование амплитудных аномалий фронта рассеянных  
 обменных волн при 3с-регистрации для обнаружения систем  
 субвертикальных макротрещин.  
 V.B. Leviant\*, I.B. Petrov\*\*, M.V. Muratov\*\* (\* CGE JSC,  
 Moscow, \*\* MIPT, Moscow)  
 Application of diffracted converted waves amplitude anomalies in  
 3с-registration for detection of subvertical macrofracture systems

Effect of medium's anisotropy on behavior of phase and group velocities in low-porous carbonate reservoir rocks

- 16<sup>40</sup>–17<sup>00</sup>      **35**    **Кашеев Денис Евгеньевич**, Кунин К.Н., Карцева Е.Г., Савельева А.В., Золотой Н.В., Бланк А.М., Федина Н.В. (Schlumberger PTS, Москва).  
Прогноз продуктивности баженовских отложений
- 17<sup>00</sup>–18<sup>00</sup>      —      *Председатель: Гогоненков Георгий Николаевич, ОАО ЦГЭ*  
Дискуссия
- 18<sup>00</sup>–22<sup>00</sup>      *Дружеский фуршет коллег*
- 1 ноября
- Председатель: Табаков Александр Александрович,  
ген.директор  
ООО «ГЕОВЕРС»*
- 10<sup>00</sup>–10<sup>20</sup>      **36**    **Садуртдинов Марат Ринатович**, Скворцов А.Г., Царев А.М. ИКЗ СО РАН.  
Методика донных сейсмических исследований на предельном мелководье для решения инженерно-геологических задач
- 10<sup>20</sup>–10<sup>40</sup>      **37**    **Капустян Наталия Константиновна** \*,\*\*,  
Г.А. Антоновская\*\*, Нго Тхи Лы\*\*  
\*ИФЗ РАН, Москва, \*\*ИЭПС УРО РАН, Архангельск, \*\*\*ИГ ВАНТ, СРВ  
Инновационная технология использования микросейсм для оценки состояния инженерных сооружений и процессов в их основаниях (на примере плотин ГЭС)

- 10<sup>40</sup>–11<sup>00</sup>**      **38**      **А.Д. Чигрин**, Е.А. Виноградов, В.А. Демакин.  
(ООО «НИИморгеофизика-Интерсервис» г. Мурманск)  
Механические факторы повышения качества скважинных сейсмических исследований.  
A.D. Chigreen, E.A. Vinogradov, V.A. Demakin. (LLC "НИИморгеофизика-Интерсервис", Murmansk)  
Mechanical factors improve the quality of borehole seismic surveys
- 11<sup>00</sup>–11<sup>20</sup>**      **39**      **Шевченко Игорь Валерьевич** (УК «Корсар нефть» Москва).  
Перспективы нефтегазоносности Южного Каспия в связи с новыми представлениями о геодинамическом развитии региона.
- 11<sup>40</sup>–12<sup>00</sup>**      **40**      **Самойлов А.В.**, Яппарова Е.А. (ООО «НК «Роснефть»-НТЦ), г. Краснодар, РФ, [avsamoylov@rn-ntc.ru](mailto:avsamoylov@rn-ntc.ru) )  
Применение широкоазимутальной съемки 3д для уточнения строения объектов в карбонатных отложениях (Тимано-Печорская провинция) .  
Samoylov A.V., Yapparova E.A. (NK Rosneft – NTC, LLC, Krasnodar, Russian Federation, [avsamoylov@rn-ntc.ru](mailto:avsamoylov@rn-ntc.ru) )  
Application of 3d azimuth survey for specification of a structure of objects in carbonate deposits (timano-pechorsky province).

**12<sup>00</sup> -12<sup>20</sup>**      *Перерыв (чай, кофе)*

**12<sup>20</sup>–14<sup>00</sup>**      *Председатель: Гогоненков Георгий Николаевич, ОАО ЦГЭ*  
*Продолжение дискуссии Подведение итогов конференции..*

*Сбор, редакцию материалов конференции и составление программы и компьютерную вёрстку выполнили:*

*Мануков В.С., Колосов А.С., Розанова Е.И. и Глобенко И.А.*

***Примечание: Материалы конференции – тезисы докладов с аннотациями на русском и английском языках будут помещены на сайтах: [www.geovers.com](http://www.geovers.com) и [www.cge.ru](http://www.cge.ru)***

