



**EAGE**  
European Association of  
Geoscientists  
& Engineers



---

## **Юбилейная**

**X ежегодная международная конференция**

**«ГАЛЬПЕРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2010»**

посвященная 90-летию Е.И. Гальперина

Инновационные технологии и фундаментальные исследования  
в наземно-скважинной сейсморазведке 2D, 3D, ВСП и сейсмологии

## **ПРОГРАММА**

**PROGRAMM**

**X Annual International Conference**

**«GALPERIN READINGS - 2010»**

commemorating 90 year anniversary of Y.I.Galperin

Innovative Technologies and Fundamental Researches  
in 2D, 3D, VSP well-surface exploration and seismology

---

Москва, ЦГЭ  
8 - 11 ноября 2010

Moscow, CGE  
8 - 11 November 2010

## РЕГЛАМЕНТ

*работы конференции*

8-11 ноября 2010 г. Москва. ОАО «ЦГЭ»


### 8 ноября

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

### 9 ноября

- 10<sup>00</sup>– 11<sup>00</sup> – Открытие Конференции  
Приветствия участникам и выступления в память  
о Е.И. Гальперине в связи с его Юбилеем. —

- 11<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> – Утреннее заседание


- 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup> – Обед 

- 15<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> – Стендовые доклады

- 16<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> – Вечернее заседание

### 10 ноября

- 10<sup>00</sup>–14<sup>00</sup> – Утреннее заседание

- 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup> – Обед 

- 15<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> – Стендовые доклады

- 16<sup>00</sup>–18<sup>00</sup> – Вечернее заседание

- 18<sup>00</sup>–22<sup>00</sup> – Дружеский фуршет коллег

### 11 ноября

- 10<sup>00</sup>–13<sup>00</sup> – Дискуссия  
Проведение переговоров

- 13<sup>00</sup> – Закрытие конференции

*Устные доклады проходят в конференц-зале.*

*Стендовые доклады - в комнате слева от конференц-зала,  
2 этаж.*

*Составил: Мануков В.С.*

## ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

9-11 ноября 2010 г.

**9 ноября**

10<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> –

**Открытие.**

**Вступительное слово**

*в память о Е.И.Гальперине в связи с его 90-летием.*

**Приветствия участникам.**

**Гогоненков Георгий Николаевич**, д.т.н. академик РАЕН,

*первый заместитель генерального директора ОАО «ЦГЭ»*

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

**Гертнер Хельмут**, Представитель EAGE- RASG, д.т.н.

**Тихоцкий Сергей Андреевич**, ученый секретарь ИФЗ РАН, к.ф-м-н.

**Николаев Алексей Всеволодович**, д.ф-м н. Чл.кор.РАН, зав. лаб ИФЗ

**Шехтман Григорий Аронович**, д.т.н., гл. н.с., ВНИИгеофизика

**Птецов Сергей Николаевич**, Представитель EAGE в России, д.т.н.

**Караев Назим Алигейдарович**, Гл.научный сотрудник, профессор. д г-м.н

**Амиров Альберт Назмутдинович**, к.г-м.н,с.н.с каф. геофизики. КФУ

**Мануков Виктор Сергеевич**, Нач-к отд.ОАО ЦГЭ. Пред.програм.

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

**Утреннее заседание.**

**Устные доклады**

**Председатель: Гогоненков Георгий Николаевич, ОАО ЦГЭ**

11<sup>00</sup> – 11<sup>20</sup> –

**Гальперин и Гальперинские Чтения 2001 -2010.**

А.А. Табаков

ООО «ГЕОВЕРС»

- **Применение принципов Сейсморазведки Высокой Четкости (СВЧ) при обработке данных ВСП с низким отношением сигнал/шум**  
А.А. Табаков, В.Н. Ференци, Р.Ю. Бедретдинов, И.Ф. Борейко, Л.В. Калван, Ю.В. Казаринова.  
ООО «ГЕОВЕРС», ООО «УНИС»

11<sup>20</sup> – 11<sup>40</sup> –

**Активная и пассивная лучевая сейсмическая томография с адаптивной вэйвлет-параметризацией среды: алгоритм и примеры применения**

Фокин И.В., Тихоцкий С.А., Шур Д.Ю.



Учреждение РАН Институт физики Земли им. О.Ю.Шмидта РАН


11<sup>40</sup> – 12<sup>00</sup> –

**Оценка по методу Поликор и использование статических поправок для сглаживания волновых полей и восстановления годографов отражений в технологии Сейсморазведки Высокой Четкости (СВЧ) при обработке данных ОСТ в условиях вариации мощностей ММП18.**

Д.А. Мухин, А.А. Табаков, Ю.А. Степченков, А.А. Мухин, В.Н. Ференци, А.С.Колосов

ООО «ГЕОВЕРС», ООО «УНИС»

- 12<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup> – *Перерыв (чай, кофе)* 
- Председатель: Кузнецов Василий Маркович*  
*к.т.н. ведуц. н.с .ООО «Геофизические системы данных»*
- 12<sup>30</sup> – 12<sup>50</sup> – **Повышение надежности и точности оценки кинематических параметров отражений метода ОСТ в технологии Сейсморазведки Высокой Четкости (СВЧ)**  
Ю.А. Степченко, А.А. Табаков, А.А. Мухин, В.Н. Ференци, А.С. Колосов, Д.А. Мухин  
ООО «ГЕОВЕРС», ООО «УНИС»
- 12<sup>50</sup>–13<sup>10</sup> – **Физическое моделирование поровотрещинных объектов с возможностью тестирования сейсмических технологий**  
Караев Н.А., Лукашин Ю.П.  
ФГУ НПП «Геологоразведка»
- 13<sup>10</sup>–14<sup>00</sup> – а) **Методы эмиссионной томографии в сейсмических исследованиях**  
б) **Автоматическая система сейсмического мониторинга**  
в) **Принципы эмиссионной томографии в трехмерной сейсморазведке (3D сейсморазведка с управляемым облучением)**  
Шубик Б.М.  
ИФЗ и ИПНГ РАН
- 14<sup>00</sup>–15<sup>00</sup> – *Обед*   
*Вечернее заседание.*
- 15<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> – *Стендовые доклады.*  
*Председатель: Борейко Игорь Федорович, ООО «ГЕОВЕРС»*
- **Стохастическая методика выбора положения поисково-разведочной скважины на вновь открытом месторождении**  
Иванова Н.Л., Истомин С.Б.  
ОАО «ЦГЭ»
- **Кавитационный виброволновой генератор и технология возбуждения управляемого гидродинамического волнового поля**  
А.И. Харламов, К.М. Мирзоев, С.Я. Суконкин  
Институт океанологии им. П.П. Ширшова РАН,  
Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН
- **О медленных волнах в жидком слое**  
Шигапов Р.А., Каштан Б.М.  
СПбГУ
- **Построение изображения рассеивающих объектов по данным межскважинных наблюдений**  
А.Н. Никитченко, Киященко Д.А., Каштан Б.М., Троян В.Н.  
СПбГУ, Shell E&P

- **Частотно-импедансная модель одномерной неоднородной сплошной среды**  
Евдокимов Ю.К., Ишуев Т.Н., Храмов Л. Д.  
 КГТУ, ОАО «ТНГФ» г. Бугульма, ВФ МАДГТУ г.Чебоксары
- **Программная реализация и численное исследование частотного алгоритма решения обратной коэффициентной задачи для одномерного волнового уравнения**  
Евдокимов Ю.К., Ишуев Т.Н., Храмов Л. Д.  
 КГТУ, ОАО «ТНГФ» г. Бугульма, ВФ МАДГТУ г.Чебоксары
- **Определение интервальных скоростей по данным ВСП с использованием миграции кратно-отраженных волн**  
Насыров Д.А., Киященко Д.А., Киселев Ю.В., Каштан Б.М.  
 СПбГУ, Shell E&P
- **Физическое моделирование поровотрещинных объектов с возможностью тестирования сейсмических технологий**  
Караев Н.А., Лукашин Ю.П.  
 ФГУ НПП «Геологоразведка»
- 16<sup>00</sup>–16<sup>20</sup> – **Перерыв (чай, кофе)** 
- **Устные доклады**  
*Председатель: Шехтман Григорий Аронович, ВНИИгеофизика*
- 16<sup>20</sup>-16<sup>40</sup> – **Роль и место метода ВСП в количественной интерпретации данных современной сейсморазведки**  
Кузнецов В.М., Шехтман Г.А.  
 ООО «Геофизические системы данных»
- 16<sup>40</sup>-17<sup>00</sup> – **Моделирование волнового поля в скважине, пересекаемой трещиной гидроразрыва произвольной формы, для активного мониторинга ее параметров с использованием ВСП технологии**  
Максимов Г.А., Лесонен Д.Н., Деров А.В.  
 Акустический институт им.Н.Н. Андреева
- 17<sup>00</sup>–17<sup>20</sup> – **Опыт применения ВСП для изучения строения и свойств горных пород в прискважинной зоне**  
Амиров А.А., Петров С.И., Терехин А.А.  
 Казанский ГУ
- 17<sup>20</sup> –17<sup>40</sup> – **Уточнение природы волн, формируемых в резервуаре углеводородов. Особенности кинематики**  
Голикова Г.В., Мочалов А.П.  
 СПбГУ Физический ф-т
- **Новая технология построения тектонических схем для газоперспективного ранжирования**  
Миколаевский Э.Ю., Таратын Э.А., Шестаков В.И., Лувишис М.Г., Цемкало М.Л.  
 ООО «Геофизическое партнёрство», ООО «Газфлот»

**10 ноября**

**Утреннее заседание.**

**Устные доклады**

*Председатель: Редекон Вениамин Андреевич, ген.директор ООО «ВимСейсТехнология»*

**10<sup>00</sup>–10<sup>20</sup>** – **Использование данных ВСП и ГИС при геологической интерпретации сейсмических материалов при подсчете запасов УВ**  
Потапов О.А., Колосков В.Н.  
ЗАО «Моделирование и мониторинг геологических объектов им. В.А. Двуреченского (ЗАО «МиМГО»)

**10<sup>20</sup>– 10<sup>40</sup>** – **Изучение околоскважинного пространства на рудных месторождениях Южного Урала комплексом модификаций метода ВСП**  
Шехтман Г.А., Ахметшин Н.М., Сафиуллин Г.Г.  
ВНИИ Геофизика, ВНИИГИС

**10<sup>40</sup>– 11<sup>00</sup>** – **Использование дипольного акустического каротажа для оценки параметров пор и трещин карбонатных коллекторов**  
Баюк И.О., Рыжков В.И.  
ИФЗ РАН, РГУ нефти и газа

**11<sup>00</sup>–11<sup>20</sup>** – **Опыт применения сейсмоакустических скважинных исследований при изысканиях для крупных сооружений**  
Ошкин А.Н., Владов М.Л., Стручков В.А., Гаврилов А.В, Лярский С.П.  
МГУ им.Ломоносова, геологический ф-т, ФГУП Белгеология, УП «Геосервис», р. Белоруссия

**11<sup>20</sup>–11<sup>40</sup>** – **Комплексирование детального петрофизического моделирования с данными вертикального сейсмопрофилирования, как основа повышения точности и надежности определения динамических атрибутов сейсмического волнового поля и привязки их к литолого-стратиграфическим границам изучаемого геологического разреза**  
В.И. Митасов, И.А. Кушмар, В.К. Кондратьев, А.Н. Устинов ФГУП ВНИГРИ, ФГУНППГП "Иркутскгеофизика"


**11<sup>40</sup> -12<sup>00</sup>** – **Перерыв (чай, кофе)** 

**Устные доклады**

*Председатель: Владов Михаил Львович, д.ф-м.н. зав.кафедрой сейсмометрии МГУ им. М.В.Ломоносова.*

**12<sup>00</sup>– 12<sup>20</sup>** – **Трехмерное представление результатов НВСП при малом числе ПВ**  
Редекон В.А.\*, Помазанов В.В.\*, Касимов А.Н.\*\*, Ким В.В.\*\*  
ООО «ВимСейс Технологии»\*, ООО «ПетроГеоСервис»\*\*

**12<sup>20</sup>–12<sup>40</sup>** – **Опыт применения ВСП в сложных сейсмологических условиях ДДВ**  
Рюмин В.А., Ренкас Ю.Л., Лесной Г.Д.  
ЗАО «Укрнафтогазгеофизика», Концерн «Надра»

- 12<sup>40</sup>–13<sup>00</sup> – **Технология ACDV: корреляция скважин в трехмерной визуальной среде**  
И.С. Гутман, И.Ю. Балабан, Г.П. Кузнецова, В.М. Староверов, А.С. Кашик, Г.Н. Гогоненков, М.В. Перепечкин, Е.В. Ковалевский  
РГУ нефти и газа им Губкина, ОАО «Центральная геофизическая экспедиция»
- 13<sup>00</sup>–13<sup>20</sup> – **Моделирование залежей углеводородов для подсчета запасов в программном комплексе DK-Geo**  
С.И. Билибин, М.В.Перепечкин, Е.В. Ковалевский  
ОАО «ЦГЭ»
- 13<sup>20</sup>–13<sup>40</sup> – **Результаты объемной сейсморазведки МОГТ 3D при уточнении геологических моделей газоконденсатных месторождений Устюрского региона (Республика Узбекистан)**  
Мухутдинов Н.У, Киришин А.В., Юлдашев Н.Н., Девятов Р.Р.  
ОАО ИГИРНИГМ, ОАО «Узбекгеофизика»
- 13<sup>40</sup> –14<sup>00</sup> – **Роль ВСП в обработке материалов сейсморазведки МОГТ 3D на примере месторождений Бухаро-Хивинского региона (Республика Узбекистан)**  
Муратов Р.А., Сафонова Л.Н.  
ОАО «ИГИРНИГМ» Республика Узбекистан
- 14<sup>00</sup> –14<sup>10</sup> – **Использование наземных импульсных источников «Геотон» при комплексировании методов ВСП и ОГТ на стадии проведения разведочных работ**  
Юров А.А., Гурьев С.В.  
ООО «Фирма «Геосейс»
- 14<sup>10</sup>–15<sup>00</sup> – Обед 
- 15<sup>00</sup>–16<sup>00</sup> – **Стендовые доклады**
- *Председатель: Борейко Игорь Федорович, ООО Геоверс*
- **Источники поперечных волн для ПМ ВСП**  
Чудинов Ю.В., Богомолова Н.А., Тимошенко И.А., Коровко Л.Н.  
ОАО «Пермнефтегеофизика»
- **Результат применения трехмерного фокусирующего преобразования к данным 3D сейсморазведки**  
Мосягин Е.В.  
СНИИГГиМС
- **Устройство для аварийного складывания прижимного рычага**  
Виноградов Е.А., Антипкин Ю.В.  
ООО «НИИморгеофизика – Интерсервис»
- **Вывод уравнения эйконала для анизотропных неоднородных сред**  
Александров П.Н.  
ЦГЭМИ ИФЗ РАН
- **Автоматическая экспертиза данных геологических и гидродинамических моделей месторождений углеводородного сырья**

Тихонов А.С.  
ООО «Лаборатория Информационных Технологий - ТРАСТ»  
**Влияние на наземные и скважинные сейсмические наблюдения  
высокоскоростных пластов в ВЧР**

Хайрутдинов Р.Н., Курманбаев М.С., Фадеев Г.Н.  
ТОО НПФ «ДАНК», ТОО «PGD», GEOFIZIKA Krakow Sp.,


**Использование наземных импульсных источников «Геотон» при  
комплексировании методов ВСП и ОГТ на стадии проведения  
разведочных работ**

Юров А.А., Гурьев С.В.  
ООО «Фирма «Геосейс»

**Перспективы использования тепловизионной томографии в изучении  
геологических сред**

К.М. Каримов, В.Н. Соколов, В.Л. Онегов, Л.К. Каримова, С.Н. Кокутин  
ООО «ТРАНС-СЕРВИС»

16<sup>00</sup>–16<sup>30</sup>

– *Перерыв (чай, кофе)* 

*Устные доклады*

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

16<sup>30</sup>–16<sup>50</sup>

– **Нетрадиционные методы разведки полезных ископаемых  
-приоритеты XXI века**

А.В. Николаев  
ИФЗ РАН

16<sup>50</sup>–17<sup>10</sup>

– **Низкочастотные микросейсмические исследования во временной  
области при разведке на залежи углеводородов**

Биряльцев Е.В., Рыжов В.А., Рыжов Д.А., Шарапов И.Р.  
ЗАО «Градиент»

17<sup>10</sup>–17<sup>30</sup>

– **Оценка флюидодинамических параметров в активной системе  
«осадочный чехол - фундамент» по сейсмическим данным с  
применением поляризационных схем в скважинах и тоннелях**

Писецкий В.Б., Зудилин А.Э., Власов С.В., Патрушев Ю.В., Самсонов В.И.  
Уральский государственный горный университет

17<sup>30</sup>–18<sup>00</sup>

– **К вопросу применения методов скважинной сейсморазведки (ВСП)  
при подземном выщелачивании полезных ископаемых (Урана)».**

Хайрутдинов Р.Н., Хайрутдинов Д.Р., Красноперов В.А.  
ТОО НПФ «ДАНК», GEOFIZIKA Krakow Sp., Казахско-Турецкий  
университет им.Дюмереля

18<sup>00</sup>–22<sup>00</sup>

– *Дружеский фуршет коллег*

**11 ноября**

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

10<sup>00</sup>–11<sup>00</sup>

– **Дискуссия**

11<sup>00</sup>–13<sup>00</sup>

– **Проведение переговоров**

13<sup>00</sup> – **Закрытие Конференции**

