



EAGE
European
Association of
Geoscientists
& Engineers



XI ежегодная международная конференция

«ГАЛЬПЕРИНСКИЕ ЧТЕНИЯ - 2011»

**Иновационные технологии и фундаментальные исследования
в наземно-скважинной сейсморазведке и сейсмологии.**

ПРОГРАММА

PROGRAMM

XI Annual International Conference

«GALPERIN READINGS - 2011»

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

Москва, ЦГЭ
24 - 28 октября 2011

Moscow, CGE
24 – 28 Oktober 2011

**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", исп. дир. конференции, зам. пред. Оргкомитета.
4. Тихоцкий Сергей Андреевич, д.ф.-м.н., Ученый секретарь ИФЗ РАН, зам. пред. Оргкомитета.
5. Мануков Виктор Сергеевич, Нач.-к отдела международн. сотрудничества ОАО "ЦГЭ", зам. пред. Оргкомитета, рук.-ль программного комитета (кворум, редакция, издание, реклама).
6. Хельмут Гертнер, к.т.н., Представитель, РАСЕ-EAGE.
7. Новиков Михаил Николаевич, к.ист.н., Исп. дир. регионального офиса EAGE в России и СНГ.

Редакционный совет.

8. Шехтман Григорий Аронович, д.т.н., Гл. научн. сотр.-к ВНИИ Геофизики, рук.-ль Редсовета ГЧ.
9. Владов Михаил Львович, д.ф.-м.н., Зав. кафедрой Сейсмометрии и геоакустики геологического фак-та МГУ им. М.В. Ломоносова.
10. Шевченко Алексей Александрович, к.т.н., Гл. специалист НЦ Шлюмберже, Москва
11. Касимов Алик Нариманович, Исп. обязан дир. Московского филиала ОАО "МАГЭ".
12. Мирзоян Юрий Давидович, д.т.н., Зам. ген. директора ОАО "НПО Нефтегеофизприбор", Краснодар
13. Чеверда Владимир Альбертович, к.т.н. Зав. отд. Ин-та нефт. Геологии и геофизики СО РАН г. Новосибирск
14. Чудинов Юрий Викторович, начальник к отдела ВСП ОАО "Пермнефтегеофизика", г. Пермь
15. Максимов Герман Адольфович, к.ф.-м.н. Ведущий научн сотрудник Института акустики им. ак. Н.Н. Андреева.
16. Каштан Борис Маркович, д.ф.-м.н. профессор С-Пб Государственного Университета
17. Адиев Рустем Явдатович, генеральный директор ООО "Геостра", г. Уфа
18. Хайрутдинов Ринат Накибович, главн спец-т по ВСП НПФ ДАНК ДДЗ
19. Гальперина Римма Михайловна, специалист по ВСП.

РЕГЛАМЕНТ

работы конференции

24-28 октября 2011 г. Москва. ОАО «ЦГЭ»

24 октября

- 10⁰⁰–17⁰⁰ — Регистрация участников
Подготовка докладов к демонстрации (устных и стендовых)

25 октября

- 10⁰⁰– 10³⁰ — Открытие Конференции
Приветствия участникам.

- 10³⁰–14⁰⁰ — Утреннее заседание

- 14⁰⁰–15⁰⁰ — *Обед* 

- 15⁰⁰–15³⁰ — Стендовые доклады

- 15³⁰–18⁰⁰ — Вечернее заседание

26 октября

- 10⁰⁰–14⁰⁰ — Утреннее заседание

- 14⁰⁰–15⁰⁰ — *Обед* 

- 15⁰⁰–15³⁰ — Стендовые доклады

- 15³⁰–18⁰⁰ — Вечернее заседание

- 18⁰⁰–22⁰⁰ — Дружеский фуршет коллег

27 октября

- 10⁰⁰–14⁰⁰ — Дискуссия
Деловые переговоры

- 14⁰⁰ — Закрытие конференции

Устные доклады проходят в конференц-зале.

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

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

25-27 октября 2011 г.

25 октября

$10^{00} - 10^{20}$ — *Открытие.*
Вступительное слово
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.*
Новиков Михаил Николаевич, *Исп. директор регионального офиса EAGE в России и СНГ..*
Табаков Александр Александрович, *к.т.н ген. директор ООО «ГЕОБЕРС».*

Утреннее заседание.

Устные доклады

Председатель: Гогоненков Георгий Николаевич, ОАО ЦГЭ

$10^{20} - 10^{40}$ — Ференци В.Н., Колосов А.С., Мухин А.А., Мухин Д.А.,
Степченков Ю.А., Табаков А.А.
1. Вычитание частично нерегулярных волн в методе ОСТ по технологии Сейсморазведки Высокой Четкости.
Ferentsy V.N., Kolosov A.S., Muhin A.A., Muhin D.A.,
Stepchenkov U.A., Tabakov A.A.
1. Subtraction of partly irregular waves in CMP geometry in High Definition Seismic Technology.
ООО «ГЕОБЕРС»

$10^{40} - 11^{00}$ — Г.А. Шехтман.
— **2. Пространственные системы наблюдений в методе ВСП.**
G.A. Shekhtman.
2. Three-dimensional acquisition geometries in the VSP method.

$11^{00} - 11^{20}$ — Мухин Д.А., Колосов А.С., Мухин А.А., Степченков Ю.А.,
Табаков А.А., Ференци В.Н.
3. Коррекция статических поправок по методу «Поликор» в технологии Сейсморазведки Высокой Четкости – общий

обзор и примеры применения.

Muhin D.A, Kolosov A.S., Muhin A.A., Stepchenkov U.A.,
Tabakov A.A., Ferentsy V.N.

3. Static corrections by “Polycor” approach in High Definition Seismic technology.

ООО “ГЕОБЕРС”, ООО “УНИС”

11²⁰ – 11⁴⁰

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

4. Редактирование резонансных явлений и вычитание поверхностных волн в технологии Сейсморазведки Высокой Четкости.

Stepchenkov U.A., Gromiko V.M., Kolosov A.S., Muhin A.A.,
Muhin D.A., Tabakov A.A., Ferentsy V.N.

4. Subtraction of Surface waves and resonances in High Definition Seismic Technology.

ООО “ГЕОБЕРС”, ООО “УНИС”

11⁴⁰ – 12⁰⁰

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

5. Определение первых вступлений с применением элементов искусственного интеллекта в технологии Сейсморазведки Высокой Четкости.

Muhin A.A., Kolosov A.S., Muhin D.A., Stepchenkov U.A.,
Tabakov A.A., Ferentsy V.N.

5. Determination of first break with Artificial Intelligence approach in High Definition Seismic Technology.

ООО “ГЕОБЕРС”, ООО “УНИС”

12⁰⁰ – 12⁴⁰

— *Перерыв (чай, кофе)* 

*Председатель: Табаков Александр Александрович, ген.директор
ООО «ГЕОБЕРС»*

12⁴⁰ – 13⁰⁰

— Бондарев В.И., Крылатков С.М.

6. Способ построения глубинного разреза по данным непродольного вертикального сейсмического профилирования.

Bondarev V.I., Krylatkov S.M.

6. Way of construction of the deep section according to offset vertical seismic profiling.

13⁰⁰–13²⁰

— Р.Н.Хайрутдинов, М.С.Курманбаев, У.А.Игибаев,
Е.С.Назыров.

7. Результаты изучения трещиноватости карбонатного

массива в околоскважинном пространстве с помощью азимутального НВСП.

R.N.Khairutdinov, M.S.Kurmanbaev, U.A.Igibaev, E.S.Nazyrov.

7. Results of studying fracturing of carbonate massif in near-well space with the help azimuthal OVSP.

13²⁰–13⁴⁰

— В.А. Редекор, А.Н. Касимов, В.В. Ким, Р.Р. Шафиков, М.В. Чертенков.

8. Выявление малоамплитудного нарушения по данным НВСП.

V.A. Redekor, A.N. Kasimov, V.V. Kim, R.R. Shafikov, M.V.Chertenkov.

8. Identification of low amplitude disruption on base of walkaway VSP data.

13⁴⁰–14⁰⁰

— А.Г. Скворцов, А.М. Царев, М.Р. Садуртдинов, А.В. Гаврилов.

9. Высокоразрешающая сейсморазведка на поперечных волнах – опыт применения.

A.G. Skvortsov, A.M. Tsarev, M.R. Sadurtdinov, A.V. Gavrilov.

9. High-resolution SH-wave seismic survey: application experience.

14⁰⁰–15⁰⁰

— *Обед* 

Вечернее заседание.

15⁰⁰–15³⁰

Стеновые доклады.

Председатель: Борейко Игорь Федорович, ООО «ГЕОБЕРС»

— Р. Бартон.

10. Роль ВСП в исследовании анизотропии геологической среды.

R. Barton.

10. Role of VSP measurement in investigation of anisotropy of geological medium.

— С.В. Логинов, Е.В. Киселев, Ю.В. Чудинов, Г. Ф. Минибаев, М. Т. Сибатуллин.

11. Применение геофонов SM-45 в ОАО

«Пермнефтегеофизика» при работах поляризационным методом ВСП, НВСП.

S.V. Loginov, E.V. Kiselev, Y.V. Chudinov, G.F. Minibaev, M.T. Sibagatullin.

**11. P2 Application of SM-45 geophones in JSC
“Permneftegeofizika” in VSP and
OVSP works with polarization method.**

- Ю.В.Чудинов, Н.А.Богомолова, И.А.Тимошенко, Л.Н.Коровко, А.И.Шляпников.

12. Развитие метода НВСП в Прикамье.

Yu.V. Chudinov, N.A. Bogomolova, I.A. Timoshenko, L.N.Korovko, A.I. Schljapnikov.

12. Development of the method of NVSP in the Kama region (Prikamye).

- Якупов М.Т.
- 13. Решение структурных задач по записям сейсмических колебаний в криволинейных скважинах.**
- M.T. Yakupov
- 13. Solution for structural problems by seismic records in curvilinear wells.**

Бирюков С.В.

14. Гусеничные и колесные снегоболотоходы.

Ведерников Г.В., Максимов Л.А., Чернышова Т.И.

15. Прогноз залежей углеводородов по характеристикам микросейсм

G.V. Vedernikov, L.A. Maksimov, T.I. Chernyshova

15. Prediction of hydrocarbon accumulations from microseism characteristics.

--Демонстрация и продажа специальной технической литературы издательства «НЕДРА» и других.

15³⁰–16⁰⁰

- *Перерыв (чай, кофе)* 

Устные доклады

Председатель: Шехтман Григорий Аронович, ВНИИгеофизика

16⁰⁰-16²⁰

- И.О. Баяук.
- 16. Междисциплинарный подход к определению эффективных физических свойств коллекторов.**
- I.O. Bayuk.
- 16. Multidiscipline approach to determination of effective physical properties of reservoir rocks.**

- 16²⁰–16⁴⁰ — Г.А. Максимов, Д.Н. Лесонен.
17. Моделирование волнового поля в скважине, пересекаемой вертикальной трещиной гидроразрыва.
G.A. Maximov, D.N. Lesonen.
17. Wave field modeling in a well, intersected by vertical hydro fracture.
- 16⁴⁰–17⁰⁰ — И.А. Кушмар, О.В. Максименко, В.И. Митасов, М.Ю. Смирнов.
18. Комплексирование детального петрофизического моделирования и сейсморазведки как основы инновационной технологии прогноза нефтегазо-перспективных объектов подсолевых отложений восточной Сибири.
 I.A. Kushmar, O.V. Maksimenko, V.I. Mitasov, M.Yu. Smirnov.
18. Integration of detailed petrophysical modeling and seismic survey as a basis for innovation technology of forecasting oil and gas perspective objects in subsalt layers of eastern Siberia.
- 17⁰⁰–17²⁰ — А.В. Баев
19. Математическое моделирование скалярного волнового поля в окрестности каустики.
A.V. Baev
19. Mathematical modelling of scalar wave field nearby a caustic
- 17⁰²–17⁴⁰ — Алешин А.С., Малышев Р.В.
20. Исследование влияния рельефа на параметры сейсмического волнового поля методом конечных элементов.
 Aleshin A.S., Malishev R. V.
20. Research influence of topography on parameters of seismic wave field by finite-element method.
- 17⁴⁰–18⁰⁰ — Александров П.Н.
21. Использование шумоподобных сигналов для передачи информации от забоя скважины.
Alexandrov P.N.
21. Using noise-like signals to pass information from downhole.

26 октября

Устные доклады

Председатель: Владов Михаил Львович, д.ф-м.н., завкафедрой сейсмологии МГУ им М.В. Ломоносова

- $10^{00}-10^{20}$ — Александров, С.И., Гогоненков Г.Н., Мишин В.А., Бандов В.П., Перепечкин М.В.
22. Новый подход к определению геометрии гидроразрыва пласта при помощи пассивного сейсмического мониторинга
Alexandrov, S.I., Gogonenkov, G.N., Mishin, V.A., Bandov V.P., Perepechkin M.V.
22. New approach to hydraulic fracture geometry determination using passiveseismic monitoring.
- $10^{20} - 10^{40}$ — Кашкова Ю.Н., Логинов Д.В.
23. Пространственно взвешенная регрессия.
Kashkova J.N., Loginov D.V.
23. Geographically Weighted Regression.
- $10^{40} - 11^{00}$ — Г.Н. Гогоненков.
24. Прогноз АВПД по данным сейсморазведки.
G. N. Gogonenkov
24. Prediction of abnormal formation pressure from seismic data
- $11^{00}-11^{20}$ — А.С.Кашик, Г.Н.Гогоненков, С.И.Билибин, М.В.Перепечкин, Е.В.Ковалевский
25. Система геологического моделирования DV-Geo как пример российского инновационного бизнеса
A.S.Kashik, G.N.Gogonenkov, S.I.Bilibin, M.V.Perepechkin, E.V.Kovalevskiy
25.DV-Geo geomodeling system as an example of the Russian innovative business
- $11^{20}-11^{40}$ — А.И.Тимурзиев
26. Структурно-деформационные критерии продуктивности скважин на месторождениях Западной Сибири, осложнённых сдвигами,и технологии реконструкций и моделирования НДС горных пород.
- $11^{40} -12^{20}$ — *Перерыв (чай, кофе)* 

Устные доклады

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

- 12²⁰–12⁴⁰ — А.Г. Гамбурцев
27. От сейсморазведки к сейсмическому мониторингу и к междисциплинарным исследованиям динамики природных и социальных процессов.
- 12⁴⁰–13⁰⁰ — Б.М.Шубик.
28. 3D сейсморазведка на основе дифракционной томографии с управляемым облучением.
V.M. Shubik.
28. 3D diffraction tomography with controlled beam forming.
- 13⁰⁰–13²⁰ — Горбатиков А.В., Николаев А.В., Степанова М.Ю., Алешин А.П.
29. Метод микросейсмического зондирования- новая эффективная технология для научных исследований, задач поиска и разведки полезных ископаемых.
- 13²⁰–13⁴⁰ — Е.В. Мокшин, Д.В.Бережной, Е.В.Биряльцев.
30. Сопоставление метода “Time Reverse Modeling” и метода дифракционного суммирования в задаче пространственно-временной локализации микросейсмического события.
E.V. Mokshin, D.V. Berezhnoj, E.V. Birialtsev.
30. The comparison of time reverse modeling and diffraction stacking for the time-spatial localization of microseismic events.
- 13⁴⁰–14⁰⁰ — М.Р. Камиллов, В.А. Рыжов, Е.В. Биряльцев, Д.В. Бережной.
31. Моделирование процесса естественного образования вертикально-направленных объемных волн в геосреде.
M.R. Kamilov, V.A. Rizhov, E.V. Birialtsev, D.V. Berezhnoj.
31. Modeling of the natural vertically directed body waves generation processes in geological media.
- 14⁰⁰–15⁰⁰ — Обед 
- 15⁰⁰–15³⁰ — *Стеновые доклады*
Председатель: Борейко Игорь Федорович, ООО «ГЕОВЕРС»
— Те же

- 15³⁰ – 15⁴⁰ — Шарафутдинов Эльдар Набиевич директор и издатель
журнала
Презентация журнала «Экспозиция Нефть Газ»
- 15⁴⁰ – 16⁰⁰ — *Перерыв (чай, кофе)* 
- Устные доклады*
*Председатель: Табаков Александр Александрович, ген.директор
ООО «ГЕОВЕРС»*
- 16⁰⁰ – 16¹⁵ — Адиев Р.Я., Якупов М.Т.
**32. Разработка технологии компенсации затухания
сейсмических сигналов.**
A.Y. Adiev, M.T. Yakupov
**32. Development of technology for compensation of seismic
signals attenuation.**
- 16¹⁵ – 16³⁰ — Адиев Р.Я. Якупов М.Т.
**33. Методика коррекции модели среды для построения
сейсмических разрезов**
A.Y. Adiev, M.T. Yakupov
**33. The technique of velocity model correction, for
constructing seismic cuts by offset VSP data.**
- 16³⁰ – 16⁴⁵ — Якупов М.Т., Адиев Р.Я.
**34. Развитие методики поляризационной обработки
данных скважинной сейсморазведки.**
M.T. Yakupov, A.Y. Adiev
34. Development of polarization processing of offset VSP data.
- 16⁴⁵ – 17⁰⁰ — А.М. Гарифуллин
35. Автоматизированный контроль качества данных ВСП.
A.M. Garifullin
35. Automated quality control of VSP data.
- 17⁰⁰ – 18⁰⁰ — *Председатель: Гогоненков Георгий Николаевич, ОАО ЦГЭ*
Дискуссия
- 18⁰⁰ – 22⁰⁰ — *Дружеский фуршет коллег*

27 октября

*Председатель: Табаков Александр Александрович, ген.директор
ООО «ГЕОВЕРС»*

- 10⁰⁰–14⁰⁰ – Продолжение дискуссии. Проведение деловых переговоров
- 14⁰⁰ – Закрытие Конференции

Примечание: Материалы конференции – тезисы докладов с аннотациями на русском и английском языках помещены на сайте: www.geovers.com

*Редакцию материалов конференции и составление Программы выполнили Шетхман Г.А. и Мануков В.С.
Компьютерная верстка - Г.Ю. Табакова и А.С.Колосов*