



ООО «ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ»

Офис Е-321, Парк-Плейс, Ленинский пр-т 113/1, 117198, Москва, Россия
Тел. +7 (495) 234 27 94 Факс +7 (495) 956 52 37 Info@gds.ru www.gds.ru

SEISWIN-QC

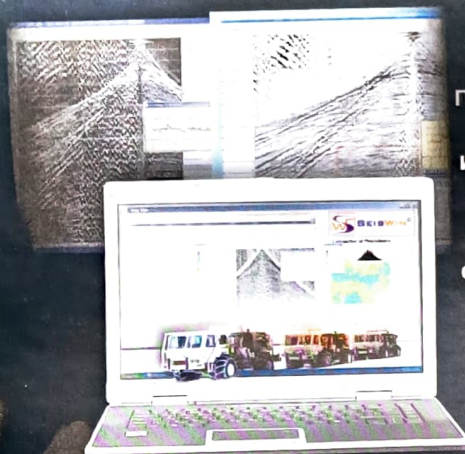
СИСТЕМА АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА СЕЙСМОДАННЫХ

GDS-I

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ
ВИБРАТОРАМИ



- компактная конструкция на современной элементной базе
- повышенная помехоустойчивость
- реализован метод адаптивной вибротехнологии
- совершенный алгоритм регулирования фазы и силы
- согласованность с современными отечественными и зарубежными сейсмостанциями
- простота эксплуатации и ремонта



Пользователи

Исполнитель работ

Супервайзер

Заказчик

Задачи

Выбор параметров съемки

Ежедневный контроль качества

Контроль со стороны Заказчика

- автоматизированный расчет характеристик сейсмозаписей для 2D и 3D съемок
- визуализация в виде набора карт и статистических гистограмм
- интерактивность
- on-line контроль качества
- простота и удобство использования

Январь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Март

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Май

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Февраль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29				

Апрель

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Июнь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

2012

IST-3MP

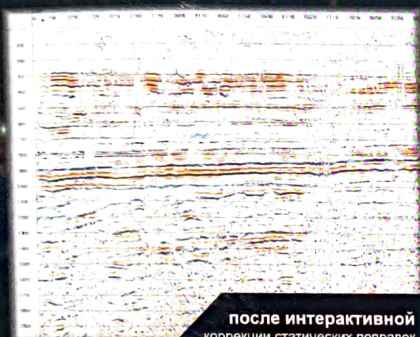
ПАКЕТ ПРОГРАММ ИНТЕРАКТИВНОЙ КОРРЕКЦИИ СТАТИЧЕСКИХ ПОПРАВК

- устраняет влияние средне- и длиннопериодных аномалий статических поправок
- повышает достоверность выявления малоамплитудных структур в условиях неоднородного строения верхней части разреза
- уверенно работает там, где метод преломленных волн и автоматическая коррекция статических поправок не дают результата
- работает с данными 3D и 2D

Приповерхностные траппы



после автоматической
коррекции статических поправок



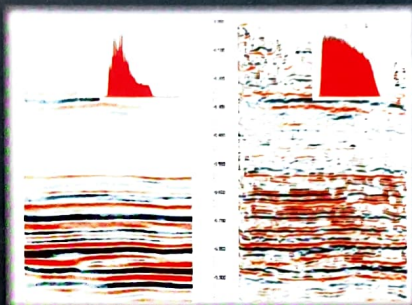
после интерактивной
коррекции статических поправок

АВИС

ТЕХНОЛОГИЯ АДАПТИВНОЙ ВИБРАЦИОННОЙ СЕЙСМОРАЗВЕДКИ

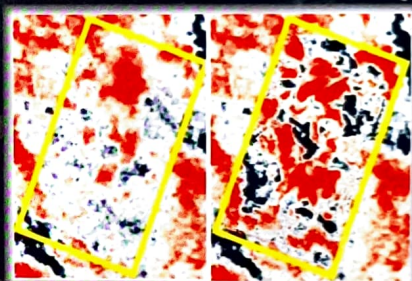
Новая, не имеющая аналогов, технология проведения полевых работ, построенная на усовершенствовании метода «Вибросейс».

- гибкий учёт меняющихся вдоль профиля поверхностных и глубинных сейсмогеологических условий района работ
- адаптация сигнала к каждой площадке возбуждения на профиле в автоматическом режиме на основе анализа АЧХ сейсмической записи в целевом интервале и её инвертирования на уровне адаптированного свипа
- эффект расширения спектра сигнала, повышения разрешенности поля отраженных волн, стабилизация динамических характеристик записи



Временные разрезы,
полученные по данным
линейной сейсморазведки
(слева)
и адаптивной
вибросейсморазведки
(справа)

Горизонтальные срезы
3D кубов на уровне
700 мс, полученные на
севере Западной Сибири
по данным стандартной
3D съемки с линейным
свип-сигналом (слева)
и адаптивной
вибросейсморазведки
(справа)



Июль

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Сентябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

Ноябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Август

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Октябрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Декабрь

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

ВРЕМЯ НОВАЦИЙ