

Приложение къ «Извѣстіямъ» Кавк. Отд. ИМП. Русск. Геогр. Общества.

1906 годъ.

Октябрь—Декабрь. № 10, 11, 12. October—Dezember.

Ежемесячный Сейсмическій Бюллетень Тифлисской Физической Обсерваторіи.

Измѣренія записей землетрясеній, отмѣченныхъ тройнымъ горизонтальнымъ маятникомъ РЕБЕРЪ-ЭЛЕРТА, двойными горизонтальными страсбургскими тяжелыми маятниками БОША, двойнымъ горизонтальнымъ маятникомъ ЦЕЛЫНЕРА, горизонтальнымъ маятникомъ МІЛНА и вертикальнымъ маятникомъ КАН-КАНИ, установленными въ Обсерваторіи, двойными горизонтальными страсбургскими тяжелыми маятниками БОША кавказскихъ сейсмическихъ станцій 2-го класса въ Ахалкалакахъ, Батумѣ, Боржомѣ, Дербентѣ и Шемахѣ и двойнымъ горизонтальнымъ маятникомъ РЕПСОЛДА въ Баку.

	Сѣвер. шир. Nörd. Breite.	Вост. долг. отъ Гринвича. Östliche Länge von Greenwich.	
Тифлисъ.	41° 43' 8"	44° 47' 51"	Tiflis.
Ахалкалаки	41° 25'	43° 29' 9"	Achalkalaki.
Баку.	40° 23'	49° 52' 9"	Baku.
Батумъ.	41° 40'	41° 38' 35"	Batum.
Боржомъ.	41° 51'	43° 23' 8"	Borshom.
Дербентъ	42° 4'	49° 18'	Derbent.
Шемаха.	40° 38'	48° 38'	Schemacha.

Seismische Monatsberichte des Physikalischen Observatoriums zu Tiflis.

Resultate der Registrirungen des dreifachen Horizontalpendels von REBEUR-EHLERT, der doppelten Strassburger Schwerependel von BOSCH, des doppelten Horizontalpendels ZOELLNER, des Horizontalpendels MILNE und des Verticalpendels von CANCANI, alle aufgestellt im Physikalischen Observatorium, der doppelten Strassburger Schwerependel von BOSCH der Caucasischen Erdbebenstationen 2-ter Ordnung in Achalkalaki, Batum, Borshom, Derbent und Schemacha und dem doppelten Horizontalpendel REPSOLD in Baku.

Сокращения.

Abkürzungen.

Mr.	Средн. маятн. Реб.-Эл. къ	N.	Ер.	Маятн. Реб.-Эл. къ	W 30° S.
Wp.	Маятн. Реб.-Эл. къ	E 30° S.	Mm.	Маятн. Милна къ	S.
BN.	Пендел. Реб.-Эл. nach	N.	BE.	Пендел. Милна nach	E.
Sm.	Маятн. Боша къ	N.	BE.	Пендел. Боша nach	E.
Rs.	Пендел. Bosch nach	N.	BE.	Пендел. Bosch nach	E.
A ₁₀	Маятн. Канкани; слагающ. N—S.	N.	Cv.	Маятн. Канкани; слагающ. E—W.	
ZN.	Пендел. Canani; N—S Compon.	N.	RE.	Пендел. Canani; E—W Compon.	
ZE.	Маятн. Репсольда къ	S 20° W.	RE.	Маятн. Репсольда къ	E 20° S.
	Пендел. Repsold nach			Пендел. Repsold nach	

V ₁	1-я фаза (Tremors)	V ₂	2-я фаза (Tremors)	L. W.	Главная фаза (длин. волны)
E	конецъ.	M.	Максим. разм. маятн.	mm.	Амплитуда M въ миллим.
Ende.		M.	Maximalausschlag d. Pendels		Amplitude von M. in Millim.

! означаетъ рѣзкое наступление фазы.
! bedeutet einen plötzlichen Eintritt der Phase.

* послѣ названія станцій означаетъ, что поправка часовъ неизвѣстна.
* beim Namen der Stationen bedeutet, dass die Uhrcorrect. unbekannt ist.

Время всюду среднее тифлисское, Die Zeit ist überall in Tifliser mittlerer Zeit, gezählt von Mitternacht
считаемое отъ полуночи до полу- bis Mitternacht, angegeben, die von
ночи и разнящееся отъ средне- der Mitteleuropäischen Zeit um
европейскаго времени на +1 h. 59 m. 11 s. abweicht.
+1 ч. 59 м. 11 с.

Сила толчковъ дана по скалѣ Рос- Der Stärkegrad der Stösse ist nach
си-Фореля. der Scala Rossi-Forel angegeben.

Новый стиль.

Neuer Stil.

φ = сѣверная широта.
φ = nördliche Breite.

λ = вост. долгота отъ Гринвича.
λ = östliche Länge v. Greenwich.

№ 10.

Землетрясения въ Октябрѣ 1906 г.

Erdbeben im October 1906 г.

Сейсмическая станція въ Баку доста- Die Erdbebenstation in Baku hat Seis-
вила сейсмограммы съ 20 х, кромѣ mogramme vom 20 x an eingesandt,
сейсмограммы за 21—23, 25, 29 и 31 х ausser für 21—23, 25, 29 u. 31 x (von
(съ 8 ч. до 8 ч. приб.). 8 h. bis 8 h. ca).

Въ Батумѣ не дѣйствовалъ втечение In Batum wirkte nicht im Laufe de-
всего мѣсяца маятникъ BN вслѣдствіе ganzen Monats das Pendel BN wegen
порчи часового механизма, а маят- Reparatur des Triebwerks. Die Thät-
никъ BE съ 10 по 29 х, вслѣдствіе вре- tigkeit der Station war vom 10 bis
меннаго закрытія дѣйствія станціи. 29 x zeitweilig eingestellt worden.

На сейсмической станціи въ Шемахѣ Das Pendel BE in Schemacha befand
маятникъ BE не дѣйствовалъ втече- sich ausser Wirkung im Laufe des
ніе всего мѣсяца вслѣдствіе порчи ganzen Monats wegen Reparatur des
часового механизма. Triebwerks.

Въ Тифлисѣ вновь установленъ съ 21 х In Tiflis wurde wieder auf seinem alten
на прежнемъ мѣстѣ маятникъ ZE, Platze das Pendel ZE am 21 x aufge-
послѣ его передѣлки. stellt, nach Umarbeitung desselben.

Die Erdbebenstation in Baku hat Seis-
mogramme vom 20 x an eingesandt,
ausser für 21—23, 25, 29 u. 31 x (von
8 h. bis 8 h. ca).

In Batum wirkte nicht im Laufe de-
ganzen Monats das Pendel BN wegen
Reparatur des Triebwerks. Die Thät-
tigkeit der Station war vom 10 bis
29 x zeitweilig eingestellt worden.

Das Pendel BE in Schemacha befand
sich ausser Wirkung im Laufe des
ganzen Monats wegen Reparatur des
Triebwerks.

In Tiflis wurde wieder auf seinem alten
Platze das Pendel ZE am 21 x aufge-
stellt, nach Umarbeitung desselben.

№	Число Datum	Станція. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ h m s	V ₂ h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
1	2	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp. Mm. BN. BE. A ₁₀ . ZN. BN. BE. Batum. Derbent. Derbent. Шемаха. Schemacha.	? 5 7 55? ? 9.4 ? ? 8 24? ? ? ? ? ? ? ? ?	5 15 32 15 32 15 32? 15.7 ? ? ? 15 28? 16 10 ? ? ? ? ? ?	5 42 19? 42 55? 42 46? 42.9 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	9 — " " " ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	5 20 10 18 54 22 10 58.8 6 0 25 5 48 45 51 2 6 0 26 5 59 51 — — 5 49 17 5 59 0 5 57 12 — —	8.8 10.1 12.0 3.5 0.2 0.4 0.2 0.5 0.5 — — 0.2 0.4 0.4 0.4 —
2	2	Дербентъ. Derbent.	BN.* BE.*	Нѣтъ мѣтокъ врем.	Es fehlen die Zeitm.	ок. 12 41			1.8 0.8
3	2	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Mr. Wp.	? 15 17 43 ?	15 25 42 25 42 ?	? 16 2 34? ?	16 50 26 6 ?	15 26 18 26 6 ?	1.2 1.8 1.8
4	2	"	Ер. Mr. Wp. Mm.	17 47 25? 47 25? 47 22! 47.5	17 55 5 54 5 54 2 55.2	18 3 54? 3 51 3 54 3.8?	20 45 18 4 39 8 30 34.0	1 24 4 39 8 30 34.0	7.1 8.3 10.0 1.0
5	3	"	Ер. Mr. Wp. Mm.	3 22 9? ? ? ?	? ? 3 40 39? ?	? 4 19 57? 19 54? 19.7	5 40 43 55 41 9 5 15 4 48.5	3 44 32 43 55 41 9 4 48.5	2.5 2.2 1.3 0.4
6	4	"	Ер. Mr. Wp.	Едва замѣтное неспокойствіе маятниковъ. Kaum bemerkb. Unruhe der Pend.			3 11 50 ?	3 11 50 ?	1.0 1.0 1.0
7	4	"	Ер. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	5 43 12? ? ?	6 25 5 46 50 43 27 45 49	5 46 50 43 27 45 49	1.1 1.1 1.6
8	4	"	Ер. Mr. Wp. Mm.	9 52 21? 52 18? 52 18 ?	9 53 17 53 5 53 5 52.8	9 53 50 53 44 53 44 53.1?	11 15 9 56 10 57 30 55 19 53.6	9 56 10 57 30 55 19 53.6	11.9 9.4 12.1 0.6
9	6	"	Ер. Mr. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	? 15 56 24 56 18 ?	? 16 6 14 3 48 9 16 33.6	? 16 6 14 3 48 9 16 33.6	3.5 4.4 4.4 0.1
10	7	"	Ер. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	21 33 54 ? ?	22 20 21 35 38 35 32 36 17	21 35 38 35 32 36 17	1.1 1.0 1.0

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ h m s	V ₂ h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
11	8	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр. Мм.	8 3 29 3 29 3 29 ?	8 7 59 ? 7 59 ?	? 8 13 27 13 27 ?	? ? ? 9 40	8 33 49 30 44 29 40 36.7	5.0 4.6 3.1 0.2
12	10	"	Ер. Мр. Вр. Мм.	4 47 12 46 57 46 51 ?	4 52 34? 52 34? ? ?	? 5 8 26 ? ?	6 20 " " 5 20	5 15 45 14 15 9 41 11.0	2.0 4.1 2.1 0.2
13	10	"	Ер. Мр. Вр. Мм.	10 32 29 ? ? ?	10 43 32 ? 42 25 ?	11 5 31 ? ? 11 6.3	? Перем. бумаги. 12 15	10 44 29 50 45 10 56 10 11 13.9	2.0 2.0 2.0 0.3
14	10	"	Ер. Мр. Вр. Мм. ВН. ВЕ. А ₁₀ . ЗН.	16 3 35! 3 35 3 35! 3.8! 3 33? ? ? ?	16 13 34 13 28 13 28 13.6 ? ? ? ?	16 36 49 ? 36 46 37.4 ? ? ? ?	? ? ? 18 20 ? 17 20 ? ?	16 19 9 44 4 33 29 45.4 ? 41 58 ? 42 51 43 55	5.0 4.0 4.3 1.3 0.1 0.1 0.1 0.1 0.1
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	ВН.	?	?	?	?	?	0.1
		Дербентъ. Derbent.	ВН.*	3 27?	13 6	?	?	52 54	0.1
		Шемаха. Schemacha.	ВН.*	3 28	13 20	?	?	45 14	0.3
		ВН.*	ВН.*	Маятн. не дѣйств. Das Pendel hat nicht functioniert.					
15	11	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр. Мм. ВН. ВЕ. А ₁₀ . ЗН.	1 59 23 59 23 ? ? ? ? ? ?	2 6 43? 6 40 6.7 ? ? ? ? ?	2 28 51 28 48 27.5 ? 27 29? ? ? ?	5 — " 4 40 ? 3 3 ? ? ?	2 41 30 38 30 38.3 38 5 38 37 37 0 30 8 33 3	8.8 13.5 1.5 0.1 0.4 0.1 0.2 0.2
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	ВН.	?	?	28 23?	3 —	33 3	0.2
		Боржомъ. Borshom.	ВН.	?	?	?	?	?	0.1
		Дербентъ. Derbent.	ВН.*	?	2 6 0?	2 32 31	3 —	2 40 44	0.3
		Шемаха. Schemacha.	ВН.*	?	5 32	27 21	3 20	32 35	0.4
		ВН.*	ВН.*	Маятн. не дѣйств. Das Pendel hat nicht functioniert.					
16	11	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр. Мм.	8 20 34 ? 20 34 ?	8 35 31? ? 38 16 33.1	8 58 14 9 2 39 8 57 17? 9 4.2	11 — " " 10 45	8 38 21 9 14 20 8 50 13 9 11.7	2.0 1.3 2.0 1.0
17	12	"	Ер. Мр. Вр. Мм.	4 24 52? ? ? ?	? ? ? ?	4 32 15? ? 32 15? ?	6 — " " ?	4 51 28 42 32 48 52 33.6	3.1 2.0 2.5 0.1

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ h m s	V ₂ h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
18	12	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр.	? ? ?	? ? ?	? ? 14 43 39?	16 — " "	15 1 51 14 47 39 15 3 41	1.0 1.2 1.8
19	12	"	Ер. Мр. Вр.	20 31 45 31 36 ?	? ? 20 35 45	? 20 37 46 37 46	22 — " "	20 53 45 46 53 49 26	1.9 1.5 2.1
20	15	"	Ер. Мр. Вр. Мм.	? ? 16 39 44 ?	? ? ? ?	? 17 38 40? 38 31? 39.2	19 — " " 18 30	17 3 8 16 44 44 17 16 21 53.3	1.6 1.6 2.1 0.7
21	16	"	Ер. Мр. Вр. Мм.	? ? ? ?	? 18 10 9 10 33 ?	? ? 18 37 34? ?	19 20 " " ?	18 10 30 10 39 18 13 48.0	1.3 1.3 1.5 0.1
22	16	"	Ер. Мр. Вр.	— — —	— — —	22 39 0 39 3 39 9	23 50 " "	22 39 12 39 37 39 45	1.4 1.3 1.1
23	17	"	Ер. Мр. Вр. Мм. ВН. ВЕ. А ₁₀ . ЗН.	12 52 6 52 6! 52 6! 51.4 ? ? ? ?	13 2 15 2 15 2 9 0.8 ? ? ? ?	13 20 56 20 59 24 0? 20.9 24 9? ? ? ?	16 — " " 15 25 ? ? ? ?	13 26 51 22 48 45 46 27.1 26 37 ? ? ?	6.5 6.8 10.4 2.1 0.6 0.1 0.1
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	ВН.	?	?	?	?	?	0.1
		Боржомъ. Borshom.	ВН.	?	?	?	?	?	0.1
		Дербентъ. Derbent.	ВН.*	12 55 54	13 4 46	13 27 24	Перем. бумаги.	30 36 39 27	0.8 0.2
		Шемаха. Schemacha.	ВН.*	57 12	?	?	?	28 28	0.7
		ВН.*	ВН.*	Маятн. не дѣйств. Das Pendel hat nicht functioniert.					
24	18	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр.	? ? ?	? ? ?	21 7 56 ? 7 56	? ? ?	21 9 2 9 25 15 23	2.6 1.4 2.5
25	18	"	Ер. Мр. Вр.	? ? ?	23 16 0 ? 15 53?	? ? ?	? ? ?	23 20 43 30 53 28 58	1.8 1.8 2.6
26	20	"	Ер. Мр. Вр. Мм. ВН. ВЕ. См. Св. А ₁₀ . ЗН.	— — — 19 8.3! 8 22! 8 24! 8 22! 8 22! 8 22! 8 21! 8 0!	— — — ? — — — — — ? ?	19 8 21 8 21? 8 21? 8.5 8 33 8 33 8 34 8 34 8 35 ? 8 2	19 35 " " " 19 26 19 20 19 24 19 30 19 19 ? 19 18	? ? ? 19 8.7 8 36 8 38 9 10 8 44 8 40 ? 8 9	? 46.0 30. 6.0 7.6 11.8 22.4 30.1 7.8 16.6
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	ВН.*	8 0!	?	?	?	?	16.6
		ВН.*	ВН.*	Сейсмограмма испорч. Das Seismogr. ist verdorben.					

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ h m s	V ₂ h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
40	31	Шемаха. Schemacha. Баку. Baku.	BN.* BE.* RS. RE.	? Маятн. не действов. 4 56 11? ?	? Das Pendel hat nicht functioniert. 5 3 50 3 53	5 16 11 16 11 16 27	6 20 6 45 "	5 17 39 17 55 22 56	1.2 192.2 79.0

Микросейсмическія возмущенія по записамъ маятника Реберъ-Элгerta:

Mikroseismische Unruhe nach den Registrirungen des Pendels Rebeur-Ehlert.

Вѣтеръ. Wind. Kilom.
Кил. въ часъ. p. Stunde.

Съ 30-го въ 17 ч. по 1-е х до 19 ч. Vom 4-ten um 13h bis zum 4-ten um 18h	7	—	34
" 5 " 16 " 5 " 18 сильныя; starke.	15	—	29
" 5 " 20 " 7 " 13	11	—	33
" 9 " 11 " 9 " 17	9	—	21
" 15 " 19 " 16 " 8	6	—	22
" 18 " 11 " 18 " 22	10	—	19
" 23 " 19 " 24 " 24	12	—	37
" 25 " 13 " 26 " 9	7	—	39
" 27 " 5 " 27 " 20	6	—	30
" 29 " 0 " 30 " 18	0	—	14

№ 2 (2-го) непосредственно ощущалось въ Дербентѣ; направление N—S; продолжительность 7 сек.

Въ Кая-Кентѣ ($\varphi=42^{\circ}23'$, $\lambda=47^{\circ}54'$) оно произошло въ 12 ч. 43 м. ввидѣ волнообразнаго колебанія; направление E—W.

4-го между 3—4 ч. ощущалось 2 сильныхъ толчка въ Икалто. ($\varphi=41^{\circ}57'$, $\lambda=45^{\circ}23'$).

№ 26 (20-го) ощущалось въ Тифлисѣ ввидѣ дрожанія; направление W—E; продолжительность 1 сек.; сила II. Передъ землетрясеніемъ слышенъ былъ гулъ. Свидѣнія объ этомъ землетрясеніи доставлены еще изъ слѣдующихъ мѣстъ:

Гори ($\varphi=41^{\circ}59'$, $\lambda=44^{\circ}7'$); время 19 ч. 38 м.; направление NW—SE; продолжительность 2 сек.; былъ слышенъ отдаленный слабый гулъ.

Мамлисъ ($\varphi=41^{\circ}41'$, $\lambda=44^{\circ}23'$); дрожаніе и три толчка въ 19 ч. 5 м.; направление NE—SW; продолжительность 3—4 сек.; сила главнаго толчка IV.

Екатериносфельдъ ($\varphi=41^{\circ}27'$, $\lambda=44^{\circ}32'$); въ 19 ч. 6 м.; направление S—E (?); продолжительность 3—4 сек.

№ 2 (am 2-ten) wurde gefühlt: in Dербент; Richtung N—S; Dauer 7 Sec.

In Kaja-Kent ($\varphi=42^{\circ}23'$, $\lambda=47^{\circ}54'$) um 12h 43m als wellenförmiges Beben; Richtung E—W.

Am 4-ten zwischen 3—4h wurden 2 starke Erdstöße in Ikalto ($\varphi=41^{\circ}57'$, $\lambda=45^{\circ}23'$) wahrgenommen.

№ 26 (am 20-ten) wurde in Tiflis als Erzittern gefühlt; Richtung W—E; Dauer 1 Sec.; Stärke II. Vor dem Beben war ein Getöse hörbar. Nachrichten über dieses Beben liegen noch aus folgenden Ortschaften vor:

Gori ($\varphi=41^{\circ}59'$, $\lambda=44^{\circ}7'$); um 19h 38 m.; Richtung NW—SE; Dauer 2 Sec.; es war ein schwaches fernes Getöse zu hören.

Mamlis ($\varphi=41^{\circ}41'$, $\lambda=44^{\circ}23'$); ein Erzittern und 3 Stöße um 19 h. 5 m. Richtung NE—SW; Dauer 3—4 Sec.; Stärkegrad des Hauptstoßes IV.

Jekaterinenfeld ($\varphi=41^{\circ}26'$, $\lambda=44^{\circ}32'$) um 19 h. 6 m.; Richtung S—E (?); Dauer 3—4 Sec..

Боржомъ; дрожаніе; направление NE—W (?); продолжительность 5—6 сек.; сила III.

Ахалцихъ ($\varphi=41^{\circ}39'$, $\lambda=42^{\circ}58'$) волнообразное землетрясеніе въ 20 ч. 37 м. 30 с. (?); направление E—W; сила II. Гула не было.

Эмили ($\varphi=41^{\circ}21'$, $\lambda=43^{\circ}37'$); сильный толчокъ и колебанія въ 19 ч. 15 м.; направление W—E; продолжительность приб. 4 минуты. Поврежденій небыло, но крестьяне сильно испугались, а также животныя, изъ которыхъ собаки лаяли.

Горьлово ($\varphi=41^{\circ}13'$, $\lambda=43^{\circ}42'$); три рѣзкихъ толчка въ 18 ч. 55 м.; направление NW—S (?); сила V. За 3 мин. до землетрясенія слышенъ былъ гулъ.

Шулаверъ ($\varphi=41^{\circ}21'$, $\lambda=44^{\circ}46'$). Сильное землетрясеніе въ 19 ч.

Большой Караклисъ ($\varphi=40^{\circ}48'$, $\lambda=44^{\circ}30'$); въ 19 ч. 5 м. волнообразное землетрясеніе и дрожаніе; продолжительность 5 сек.; сила III. Въ концѣ землетрясенія слышенъ былъ звукъ наподобіе взрыва.

Александрополь ($\varphi=40^{\circ}48'$, $\lambda=43^{\circ}50'$) въ 18 ч. 59 м. легкое землетрясеніе; продолжительность нѣсколько секундъ.

Еленовка ($\varphi=40^{\circ}32'$, $\lambda=44^{\circ}56'$) и Демисанъ ($\varphi=40^{\circ}44'$, $\lambda=44^{\circ}52'$); въ 19 ч. 14 м. (15 м.) довольно сильное волнообразное землетрясеніе; продолжительность нѣсколько секундъ.

Адакъ ($\varphi=40^{\circ}55'$, $\lambda=45^{\circ}10'$); въ 19 ч. 44 м. ощущался одинъ толчокъ; направление N—S; продолжительность 3 сек.; сила II. Гула не было.

№ 27 (21-го) ощущалось въ Дербентѣ; направление SE—NW.

№ 31 (24-го) соответствуетъ землетрясенію въ Бухарѣ. Оно ощущалось въ Термессѣ ($\varphi=37^{\circ}12'$, $\lambda=67^{\circ}15'$) въ 17 ч. 50 м.; продолжительность колебаній $1\frac{1}{2}$ мин.; сила VI. Толчки, но значительно болѣе слабые, повторились въ 18 ч. 10 м., 18 ч. 28 м. и 19 ч. 8 м.

Въ Чарджуй ($\varphi=39^{\circ}2'$, $\lambda=63^{\circ}37'$) ощущалось 5 толчковъ втеченіе 10 минутъ. Часы астрономической станціи, висѣвшіе на стѣнѣ, имѣющей направление по меридіану, остановились въ 17 ч. 45.8 мин. Подземнаго гула не было слышно.

Borshom. Es erfolgte ein Erzittern; Richtung NE—W (?); Dauer 5—6 Sec.; Stärke III.

Achalich ($\varphi=41^{\circ}39'$, $\lambda=42^{\circ}58'$); wellenförmiges Beben um 20 h. 37 m. 30 s. (?); Richtung E—W; Stärke II. Es war kein Getöse zu hören.

Emilia ($\varphi=41^{\circ}21'$, $\lambda=43^{\circ}37'$); ein starker Stoss und Schwankungen um 19h. 15 m.; Richtung W—E; Dauer ca. 4 Min. Es sind keine Zerstörungen zu vermerken. Die Bauern erschrecken heftig, ebenso das Hausvieh; die Hunde fingen an zu bellen.

Gorlowo ($\varphi=41^{\circ}13'$, $\lambda=43^{\circ}42'$); drei scharfe Stöße um 18 h. 55 m.; Richtung NW—S (?); Stärke V. 3 Minuten vor dem Beben war ein Getöse zu hören.

Schulawery ($\varphi=41^{\circ}21'$, $\lambda=44^{\circ}46'$) Starke Erderschütterung um 19 h.

Bolschoi-Karaklis ($\varphi=40^{\circ}48'$, $\lambda=44^{\circ}30'$); um 19 h. 5 m. ein wellenförmiges Beben und Erzittern; Dauer 5 Sec.; Stärke III. Zum Ende zu war ein Getöse, ähnlich einer Explosion, zu hören.

Alexandropol ($\varphi=40^{\circ}48'$, $\lambda=43^{\circ}50'$); um 18 h. 59 m. ein schwaches Beben; Dauer einige Secunden.

Jelenowka ($\varphi=40^{\circ}32'$, $\lambda=44^{\circ}56'$) und Demischan ($\varphi=40^{\circ}44'$, $\lambda=44^{\circ}52'$); um 19h. 14 m. (resp. 15 m.) ein ziemlich starkes wellenförmiges Beben; Dauer einige Secunden.

Adak ($\varphi=40^{\circ}55'$, $\lambda=45^{\circ}10'$); um 19 h. 44 m. erfolgte ein Erdstoss; Richtung N—S; Dauer 3 Sec.; Stärke II; ein Getöse war nicht zu hören.

№ 27 (am 21-ten) wurde in Dербент verspürt; Richtung SE—NW.

№ 31 (am 24-ten) entspricht einem Beben in Buchara. In Termess ($\varphi=37^{\circ}12'$, $\lambda=67^{\circ}15'$) wurde es um 17 h. 50 m. verspürt; Dauer der Erdschwankungen $1\frac{1}{2}$ Min. Stärke ca VI. Vielschwächere Stöße wiederholten sich um 18 h. 10 m., 18 h. 28 m. und 19 h. 8 m.

In Tschardjui ($\varphi=39^{\circ}2'$, $\lambda=63^{\circ}37'$) erfolgten im Laufe von 10 Minuten 5 Erdstöße. Die Uhr der astronomischen Station, welche an einer N—S Wand hing, blieb um 17 h. 45.8 Min. stehen. Ein unterirdisches Getöse war nicht zu hören.

№ 11.

Землетрясения въ Ноябрь 1906 г.

Erdbeben im November 1906.

Въ Батумъ маятникъ BN не дѣйство-
валъ втеченіе всего мѣсяца вслѣдствіе
поврежденія часового механизма.

Изъ Баку не доставлены сейсмограммы
за 1—3, 11, 14, 15, 20, 21, 23—25, 28
и 30 XI (съ 8 ч. до 8 ч. слѣд. дня).

Изъ Дербента не присланы сейсмограм-
мы съ 10—15 XI.

Изъ Шемахи не присланы сейсмограм-
мы за 7, 12, 14, 19, 22 и 29 XI.

Въ Тифлисѣ не горѣла лампа у Реб.-
Эл. 13 XI съ 8 ч. 50—11 ч. 30 м.,
21 XI съ 16 ч. 45 м.—18 ч. 10 м., 28 XI
съ 8 ч. 40 м.—13 ч. и съ 17 ч. 20 м.
до 22 ч. 45 м.

In Batum wirkte nicht das Pendel BN
im Laufe des Monats wegen Repa-
ratur des Triebwerks.

Aus Baku sind keine Seismogramme
für 1—3, 11, 14, 15, 20—21, 23—25,
28 u. 30 XI (von 8 h bis 8 h. ca des
folgenden Tages) eingesandt.

Aus Derbent sind keine Seismogramme
vom 10 bis 15 XI eingeschickt worden.

Aus Schemacha wurden keine Seismo-
gramme für 7, 12, 14, 19, 22 u. 29 XI
eingeliefert.

In Tiflis brannte nicht die Lampe bei
Reb.-Ehlert am 13 XI von 8 h. 50 m.
bis 11 h. 30 m., am 21 XI vom 16 h.
45 bis 18 h. 10 m. und am 28 XI von
8 h. 40 m. bis 13 h. und von 17 h.
20 m. bis 22 h. 45 m.

№	Число Datum	Станція. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
1	1	Тифлисѣ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр. Мм. BN. BE. См. Св. Ахалкалаки. BN. Achalkalaki. BE.	5 54 48! 54 48 ? ? 54 52 ? 54 40? 54 41? 54 47	? ? ? ? ? ? ? ? —	5 55 12 55 9 55 3 ? 55 51 ? ? ? 55 6	6 50 ? ? ? 6 1 ? 6 6 ? 5 59	5 55 33 55 54 55 39 55.3 56 4 55 29 56 12 55 56 55 6	7.4 4.2 3.5 0.1 0.2 0.1 0.4 0.5 0.3
				Механизмъ остановился въ 5 ^h 37 ^m Der Mechanismus ist um 5 ^h 37 ^m stehen geblieben.					
		Батумъ. Batum.	BN. BE.	— 5 54 18!	— ?	— 5 54 27	— 6 0	— 5 54 51	— 0.5
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	? 55 13?	? —	? 55 28	" "	55 47 55 34	0.1 0.2
		Дербентъ. Derbent.	BN.* BE.*	? ?	? ?	? ?	? 5 55	47 5 46 25	0.1 0.1
		Шемаха. Schemacha.	BN.* BE.*	? ?	? ?	? ?	? ок. 45 0	45 0 < 0.1	
				Сейсмогр. не присл. Das Seismogr. ist nicht eingesandt.					
2	2	Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	4 45 41! 45 41!	— —	4 45 44! 45 44!	4 48 "	4 45 44 45 44	1.0 0.6
3	3	Тифлисѣ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр.	Зап. блѣдная. Blasse Schrift. 18 5 0 ?	18 35 31? 18 20 20 ?	18 35 31? 40 49 36 25	? 19 45 "	? 18 21 20 41 40	? 1.2 1.5
4	4	"	Ер. Мр. Вр. Мм. BN.	21 28 53! 28 53 28 53 ? 28 38	21 29 11 29 11 29 8 ? ?	21 29 32 29 32 29 32 29.9 29 42	22 55 " " 22 — 21 39	21 30 8 30 5 29 56 30.5 29 58	13.2 23.6 16.1 0.6 0.7

№	Число Datum	Станція. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm
4	4	Тифлисѣ. Tiflis.	BE. См. Св. А ₁₀ . ZN. ZE.	? ? ? ? ?	? 21 29 6? 29 3? ? 29 11?	? 21 29 35 29 39 29 26? 29 31	21 38 39 38 40 36	21 29 38 30 3 30 16 29 50 30 1	0.1 1.9 1.0 0.6 0.4
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	? 21 28 24	? 28 55!	28 59 29 35	21 35 "	29 55 29 54	0.4 0.4
		Батумъ. Batum.	BN. BE.	Маятн. не дѣйств. Das Pendel befand sich ausser Wirk.					
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	28 51 ?	? ?	29 30 29 52?	21 37 48	21 29 43 30 56	0.5 0.4
		Дербентъ. Derbent.	BN.* BE.*	28 30 ?	? ?	29 24 ?	" 39 ?	30 14 30 30	0.3 0.1
		Шемаха. Schemacha.	BN.* BE.*	28 38 ?	? ?	? ?	42 ?	31 30 31 30	0.4
		Баку. Baku.	RS. RE.	30 7 29 46	? 30 25	31 9 31 5	22 20 22 30	32 7 32 19	4.3 16.1
5	5	Тифлисѣ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр.	5 43 32 43 32!	? ?	5 51 38? ?	7 10 "	5 54 6 54 15	3.0 2.8
		Баку. Baku.	RS. RE.	44 2? 41 28 41 19	5 48 57 42 33 ?	52 20? 44 8 44 47	" 6 35 "	58 50 51 55 46 32	4.0 3.8 4.1
6	5	Тифлисѣ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр. Мм.	23 3 57 3 57 3 57 ?	23 14 30 14 30 14 30 14.5	? 23 29 40? 29 40? 28.6	1 50 " " 1 30	23 16 25 16 23 25 21 50.2	5.2 6.9 5.2 0.4
		Баку. Baku.	RS. RE.	3 6 ?	13 24 13 41	34 15 28 51	? ?	52 19 53 44	40.6 31.1
7	6	Тифлисѣ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр. Мм.	2 12 31 12 10 12 31 ?	2 23 4 23 4 23 4 22.4	2 47 38? ? 48 0? 49.8?	? ? ? ?	2 26 10 24 43 27 19 3 9.1	4.0 6.2 6.4 0.4
		Баку. Baku.	RS. RE.	11 43 ?	21 34 21 43	41 20? 39 3?	? ?	2 50 37 46 0	13.6 14.8
8	6	Тифлисѣ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр. Мм.	? ? ? ?	? ? ? ?	4 10 39? ? 10 36? ?	5 25 " " 4 30	4 26 1 30 21 18 44 13.9	1.6 1.5 1.4 0.1
		Баку. Baku.	RS. RE.	? ?	? ?	10 4 ?	? ?	11 7 15 39	9.6 5.1
9	7	Тифлисѣ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр. Мм. BN. BE. См. Св. А ₁₀ .	? ? ? ? ? ? 9 26 41 ?	? 9 26 41? 26 41? ? ? ? ? ?	9 26 47 26 50 26 50 ? ? 26 43 26 50 26 50	? ? ? ? ? 9 29 36 "	9 27 47 27 38 27 53 26.6 ? 26 52 27 11 26 59	5.3 4.6 3.5 0.1 ? 0.1 0.4 0.5
				Остановился въ 7 ч. 38 м. Ist um 7 h 38 m stehen geblieben.					

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ h m s	V ₂ h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
9	7	Тифлисъ. Tiflis.	ZN. ZE.	? ?	? ?	9 26 41 26 45	? ?	? ?	< 0.1 0.2
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	? 9 28 28!	? ?	28 30 28 32!	9 29.6 29.8	9 28 38 28 32	0.2 0.5
		Батумъ. Batum.	BN. BE.	Маятн. не дѣйств. Das Pendel war ausser Wirkung.					
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	— ?	— ?	27 15! ?	28.0 28.0	27 25 27 29	0.2 0.1
		Баку. Baku.	RS. RE.	? ?	? ?	? ?	? ?	32 37 22 24	4.8 4.6
10	7	Баку. Baku.	RS. RE.	? ?	? ?	? ?	? ?	13 8 52 13 2 56	4.5 5.4
11	8	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	? ? ?	? ? ?	1 15 36 15 36 15 36	2 30 ? ?	1 17 20 17 8 17 14	3.1 3.1 2.0
12	8	"	Er. Mr. Wp. Mm. BN. BE. Cm. Cv. A ₁₀ . ZN. ZE.	3 50 39? 50 42! 50 42! ? ? ? ? ? ? ? ? 4 0 23?	4 0 20 0 23 0 23 3 59.6 ? ? ? ? ? ? ? 4 0 23?	4 19 2 19 50 19 50 18.4 ? ? ? ? ? ? ? 4 19 39?	6 20 ? ? 5 50 ? ? ? ? ? ? ? ? ?	4 31 52 27 45 31 14 26.8 ? ? 30 32 31 26 23 21 26 45 26 18	4.6 4.0 5.6 0.8 0.1 0.1 0.2 0.1 0.1 0.2 0.4
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	? ?	? ?	? ?	? ?	27 29 27 17	0.2 0.1
		Батумъ. Batum.	BN. BE.	Маятн. не дѣйств. Das Pendel war ausser Wirkung.					
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	?	?	?	?	?	< 0.1 < 0.1
		Шемаха. Schemacha.	BN.* BE.*	Перо не писало. Die Feder hat nicht geschrieben.					
		Баку. Baku.	RS. RE.	? ?	3 58 27 58 34	4 11 29 18 53	5 25 "	4 25 41 24 44	23.2 13.6
13	8	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp. Mm.	? 22 57 31 ? ?	23 7 43 7 43 ? ?	23 27 0 ? 27 30 25.5	? ? ? 24 —	23 38 32 36 53 38 44 34.5	1.6 1.5 1.6 0.4
		Баку. Baku.	RS. RE.	23 5 38? ?	? ?	32 2 ?	0 15 0 0	33 4 32 14	4.1 3.4
14	9	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	? ? ?	? ?	0 22 19 22 29	1 — 1 40	0 22 27 ?	1.2 1.0
15	9	Баку. Baku.	RS. RE.	5 25 32 25 36	? ?	? 5 37 16	6 25 30	5 37 38 38 23	2.1 5.3
16	9	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp.	? ? ?	18 20 28 20 28 ?	19 0 40 ? ?	? ? ?	18 42 43 34 26 43 30	1.1 1.2 1.3

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ h m s	V ₂ h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
16	9	Баку. Baku.	RS. RE.	? 18 34 18?	18 39 44 39 47?	19 1 42 ?	? ?	19 14 42 22 6	10.4 8.0
17	9	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	19 49 39 49 39 49 36 ?	20 40 21 — 20 20 20 —	19 50 3 50 0 50 0 25.3	1.2 1.1 1.3 0.2
18	10	"	Er. Mr. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	9 12 28? 12 37? 11 55? 12.5	10 — " 10 15 ?	8 45 37 46 19 46 34 9 28 0	1.1 2.0 1.7 0.5
		Баку. Baku.	RS. RE.	8 36 54 36 49?	8 46 30? 46 30?	3 21 4 12	10 50 "	17 12 32 23	14.0 19.0
19	12	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp. Mm. BN. BE. Cm. Cv. A ₁₀ . ZN. ZE.	20 42 29? 42 38? 42 41? 42.3! ? ? ? ? ? ? ? ?	20 44 2 ? 43 53 ? ? ? 45 6 ? ? ? ?	20 46 26 ? 46 26 47.6 47 30? ? 47 42 47 36 ? ? ? ?	? ? ? 22 — 21 — 30 ? ? ? ? ? ?	20 48 55 ? 53 12 50.2 48 9 48 18 47 51 47 39 47 37 49 47 47 20 ? 43 53	13.4 ? 21.5 1.1 0.2 0.4 0.5 0.4 0.1 0.3 0.3 0.1 0.1
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	? ?	? ?	? ?	? ?	? 43 53	< 0.1 0.1
		Батумъ. Batum.	BN. BE.	Маятн. не дѣйств. Das Pendel war ausser Wirkung.					
		Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	?	?	?	?	47 34 51 37	0.1 0.1
		Баку. Baku.	RS. RE.	34 20 34 24?	— —	38 54 38 3	? ?	36 16 40 36	26.0 47.0
20	13	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	21 6 17? 7 1? 7 1? 7.3	22 — " " 21 40	21 18 59 19 20 27 54 12.5	2.0 1.5 2.3 0.1
		Баку. Baku.	RS. RE.	? ?	? ?	20 39 24 ?	? ?	20 51 13 34 9	8.0 5.1
21	14	Тифлисъ. Tiflis.	Er. Mr. Wp. Mm.	15 26 14! 26 14! 26 14! ?	? ? ? ?	15 26 32 26 32 27 0 ?	? ? ? 15 30	15 27 8 27 2 28 23 26.5	2.1 2.0 1.9 0.1
22	14	"	Er. Mr. Wp. Mm.	20 58 12! 57 57! ? ?	21 5 46 5 13 5 13 4.8	21 34 40 35 31 36 10? 35.8	0 35 " " 0 20	21 22 30 18 2 16 18 58.2	6.0 7.2 7.4 2.2
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	? ?	? ?	? ?	? ?	49 26	0.3
		Батумъ. Batum.	BN. BE.	Маятн. не отмѣтилъ. Das Pendel vermerkte nichts.					
		Баку. Baku.	BN. BE.	?	?	?	?	22 6 48	0.1

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ h m s	V ₂ h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
22	14	Боржомъ. Borshom.	BN. BE.	?	?	?	?	21 45 ^{ок. св.}	< 0.1
Сейсмогр. не прпел. Seismogr. wurde nicht einges.									
23	15	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.	?	?	6 44 12?	?	6 37 50	1.3
Запись блѣдна. Die Registr. ist blass.									
				?	6 16 52	44 9	?	18 15	1.1
				?	?	?	7 15	47.1	0.1
24	16	"	Ер. Мр. Wp.	7 8 42	—	7 9 0	8 —	7 9 30	2.9
				?	—	9 3	"	9 42	1.5
				?	—	9 3	"	9 42	2.2
25	16	"	Ер. Мр. Wp. Mm.	?	?	?	?	?	?
				?	?	19 27 46	?	?	?
				?	?	28 1	?	19 29 28	1.6
				?	?	?	20 —	29.1	0.4
		Баку. Baku.	RS. RE.	?	?	19 3	?	20 37	5.2
				?	?	?	?	27 7	5.0
26	18	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	?	?	4 30 58	5 10	4 31 58	1.1
				?	?	?	?	34 58	1.0
				?	?	?	?	31 22	1.1
27	18	"	Ер. Мр. Wp.	21 56 11	?	21 56 23	22 45	21 56 32	1.2
				56 11	?	56 23	"	56 29	1.4
				56 11	?	56 23	"	56 29	1.3
28	19	"	Ер. Мр. Wp. Mm.	1 56 17!	?	2 15 55	3 20	2 16 37	1.8
				56 17!	?	?	"	13 32	2.0
				?	?	15 52	"	20 54	1.1
				?	?	16.1	2 40	20.2	0.2
		Баку. Baku.	RS. RE.	?	?	10 26	3 5	12 42	10.2
Нѣтъ записи. Das Pendel hat nicht registriert.									
29	19	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	10 30 19!	?	10 40 56	?	10 41 29	54.6
				33 37	?	41 2	?	41 35	40.5
				30 19!	?	?	?	?	?
				33 22	?	40 56	?	?	?
				30.8!	?	41.1	?	42.7	5.0
			BN.	30 17	?	40 39	11 30	41 3	0.6
			BE.	30 34	?	40 51	12 —	41 9	3.4
			Cm.	30 21	?	41 5	?	41 24	1.0
			Cv.	30 22	?	41 5	?	41 15	1.8
			A ₁₀ .	30 20	?	40 52	?	41 12	1.0
			ZN.	30 24	10 40 50	53 40?	?	42 10	0.9
			ZE.	30 24	40 52	53 20	?	41 20	2.4
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. *	30 39	?	41 15?	?	43 36	2.1
			BE. *	30 41	?	41 18?	11 40	41 30	1.8
		Баку. Baku.	RS.	Бумага наложена лишь въ 12 ч. 15 м. Das Papier wurde erst um 12 h. 15 m. aufgelegt.					
			RE.						
		Батумъ. Batum.	BN.	30 27	?	10 41 17!	11 55	41 24	2.6
		Боржомъ. Borshom.	BE.	30 18	?	40 57?	11 45	41 12	0.8
		Дербентъ. Derbent.	BN. *	30 22!	?	10 40 30	11 55	10 41 50	2.0
			BE. *	30 28	10 40 9	11 8 52	?	11 13 22	0.3

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ h m s	V ₂ h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
30	19	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.	?	14 45 10?	14 50 25	16 50	14 53 37	6.7
				?	?	?	"	73 55	2.4
				?	?	50 25	"	51 52	3.0
				?	?	?	15 —	48.5	0.1
		Баку. Baku.	RS. RE.	?	?	?	?	55 22	4.1
				?	?	?	?	?	?
31	20	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.	1 21 40?	?	2 0 56?	3 20	1 28 8	1.0
				?	1 35 8?	?	"	36 9	1.3
				?	?	?	"	41 15	1.1
				?	?	?	"	Na h 2h—	< 0.1
		Баку. Baku.	RS. RE.	?	56 39	1 48	3 15	2 3 29	7.1
				?	?	0 17	"	3 23	9.0
32	20	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	19 23 41	—	19 23 53	20 15	19 24 41	2.1
				23 41	—	23 53	"	24 14	2.2
				23 41	—	?	"	25 20	1.5
33	21	"	Ер. Мр. Wp.	?	?	0 29 25	2 —	0 33 20	1.0
				?	?	?	"	30 7	1.0
				?	?	?	"	33 59	1.0
34	22	"	Ер. Мр. Wp.	2 56 37?	3 4 9	3 20 7	5 —	3 20 51	1.1
				56 25?	4 12	19 55?	"	22 42	1.4
				56 22	?	19 52	"	22 21	1.2
35	22	"	Ер. Мр. Wp.	—	—	7 34 34	?	7 34 37	1.8
				—	—	34 16	?	34 25	1.6
				—	—	34 10	?	34 10	1.3
36	22	Баку. Baku.	RS. RE.	?	?	12 1 42	12 44	12 2 24	7.4
				?	?	2 8	"	6 17	5.0
37	23	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	?	?	4 1 13	5 —	4 2 25	1.2
				?	?	?	"	2 40	1.1
				—	—	1 13	"	1 37	1.3
		Баку. Baku.	RS. RE.	?	?	?	?	23 22	3.8
				?	?	?	?	26 43	2.8
38	24	Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN. BE.	Въ 6 ч. 58 м. едва замѣтное искривленіе линіи. Um 6 h. 58 m. Kaum bemerkbare Krümmung der Linie.					
39	25	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	?	4 51 50	?	6 10	5 4 32	2.8
				?	51 44	4 59 43?	"	2 15	2.0
				?	?	?	"	4 57 41	2.1
40	25	"	Ер. Мр. Wp.	?	?	?	11 15	9 29 49	2.0
				?	?	?	"	28 0	1.6
				?	?	?	"	23 19	1.7
41	25	"	Ер. Мр. Wp. Mm.	?	14 35 24	14 57 28	17 15	14 37 6	6.0
				?	14 34 4!	?	"	?	?
				?	14 24 17	35 24	57 49?	35 39	6.5
				?	24 17	34 54	?	37 57	4.2
				?	?	34.8	55.0?	15 30	0.2

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
42	28	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.	Лампа не горѣла. Die Lampe brannte nicht.	"	"	"	"	—
				12 22.9	12 31.3	12 46.9?	15 15	?	?

Микросейсмическія возмущенія по записямъ маятниковъ Реберъ-Элерта.

Mikroseismische Unruhe nach den Registrierungen des Pendels Rebeur-Ehlert.

Вѣтеръ. Wind. Klm.
Кил. въ часъ. p. Stunde.

Съ 1-го въ 1 ч. по 2-е до 23 ч. оч. слаб. съ перер. Sehr schwache mit Unterbr.	7	—	17
Vom 4-ten um 18h bis zum 4-ten um 20h	8	—	5
" 7 " 20 " 8 " 3	14	—	27
" 10 " 14 " 10 " 19	21	—	6
" 12 " 3 " 13 " 2 оч. сильн.; sehr starke.	13	—	54
" 13 " 12 " 13 " 22	24	—	14
" 15 " 8 " 17 " 23	4	—	28
" 23 " 13 " 25 " 0 слабыя; schwache.	9	—	24
" 26 " 9 " 27 " 1	5	—	25
" 27 " 9 " 28 " 8	5	—	38
" 28 " 14 " 30 " 14	42	—	4

№ 1 (1-го) соответствуетъ землетрясенію, ощущавшемуся въ *Олтахъ* ($\varphi=40^{\circ}33'$, $\lambda=41^{\circ}58'$) въ 6 ч. 11 м. ввидѣ толчка, за которымъ послѣдовало волнообразное колебаніе. Землетрясенію предшествовалъ подземный гулъ. Направленіе NW—SE; продолжительность, прибл., около 1 минуты; сила VI.

№ 1 (am 1-ten) entspricht einem Beben in *Olty* ($\varphi=40^{\circ}33'$, $\lambda=41^{\circ}58'$); es erfolgte ein Stoss begleitet von einem wellenförmigen Schwanken. Vor dem Beben war ein Getöse zu hören. Richtung NW—SE; Dauer ca 1 Minute; Stärkegrad VI.

№ 2 (2-го) ощущалось въ *Ахалкалакѣ*, ввидѣ толчка, настолько сильнаго, что многие проснулись.

№ 2 (am 2-ten) wurde in *Achalkalaki* verspürt; es erfolgte ein so heftiger Stoss, dass Viele aus dem Schläfe erwachten.

№ 29 (19-го) соответствуетъ, повидимому, морскому землетрясенію у западныхъ береговъ *Австрали* (Страссб. Ежегод. Извѣстія).

№ 29 (am 19-ten) entspricht vermuthlich einem Seebeben an der Westküste *Australien's* (Strassb. Wöchentl. Erdbebenber).

№ 38 (24-го) ощущалось въ *Ахалкалакѣ* ввидѣ легкаго толчка.

№ 38 (am 24-ten) wurde als leichter Stoss in *Achalkalaki* verspürt.

№ 12.

Землетрясенія въ Декабрѣ 1906 г.

Erdbeben im Dezember 1906.

Изъ *Бау* не присланы сейсмограммы за 1, 2, 5, 7, 9 (приблизительно съ 8 ч. до 8 ч. слѣдующаго дня) и за 13, 14, 21, 24, 25 и 27—30 хі (приблизительно съ 18 ч. до 18 ч. слѣдующаго дня).

Aus *Baku* sind keine Registrierungen für 1, 2, 5, 7, 9 (von 8 h. bis 8 h. ca des folgenden Tages) und für 13, 14, 21, 24, 25 u. 27—30 хі (von 18 h. bis 18 h. ca. des folgenden Tages) zugesandt.

Изъ *Боржюма* не присланы сейсмограммы съ 25 по 31 хі.

Aus *Borshom* sind keine Registrierungen vom 25 bis 31 хі eingeliefert worden.

Изъ *Дербента* не присланы сейсмограммы за 1—4 и 21—31 хі.

Aus *Derbent* sind keine Registrierungen vom 1—4 und 21—31 хі eingesandt.

Изъ *Шемахи* не присланы сейсмограммы съ 1 по 20 хі. Маятникъ ВЕ не дѣйствовалъ въ дѣйствиіе поврежденія часового механизма.

Aus *Schemacha* liefen keine Registrierungen vom 1—20 хі ein. Das Pendel ВЕ befand sich überhaupt ausser Wirkung wegen Reparatur des Triebwerkes.

Въ *Тифлисъ* не двигалась бумага у маятника Мильна съ 11 ч. 30 м. 17 хі до 12 ч. 35 м. 18 хі и съ 9 ч. 27 хі до 9 ч. 28 хі. 15 хі убранный маятникъ ЗЕ для передѣлки и установки въ подвалѣ.

In *Tiflis* war das Papier beim Pendel Milne stecken geblieben und bewegte sich nicht von 11 h. 30 m. am 17 хі bis 12 h. 35 m. am 18 хі und von 9 h. am 27 хі bis 9 h. am 28 хі. Am 15 хі wurde das Pendel ZE zwecks Umgestaltung fortgenommen.

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
1	4	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm. BN. BE. См. Св. Аю. ZN. ZE. BN. BE. Баку. Baku. Батумъ. Batum. Боржомъ. Borshom. BE.	2 11 34! 11 25! 11 25 11.4 ? 11 34? ? ? 11 19 ? 2 11 20 12 17? ? 11 48 11 40! 11 27 11 27 ? ?	2 22 23! 22 20! 22 20! 21.8 ? ? ? ? ? ? ? ? ? 21 54 ? 22 41? ? ? ? ? ?	? ? ? ? ? ? 2 19 20 ? ? ? ? ? ? 44 19 40 6 ? ? ? ? ? ?	? ? ? 4 10 3 10 ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?	2 29 45 22 38 24 45 22.8 26 6 22 24 20 12 22 25 23 54 21 38 19 18 51 1 51 58 21 49 21 58 22 18 22 28 21 52 34 55 42 51 49 51.3 50 7 21 53 16 32 31 29 5 32 16 17 25 25 43 17 48 52 45 42	7.3 9.2 8.8 0.5 0.1 0.2 0.7 0.3 0.3 0.1 0.1 28.0 28.0 0.1 0.1 0.4 0.1 3.0 3.2 4.4 0.1 4.3 5.1 3.3 2.1 2.9 12.0 6.0 6.9
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	RS. RE.	11 48 11 40!	21 54 22 41?	44 19 40 6	4 50 ?	51 1 51 58	28.0 28.0
		Дербентъ. Derbent.	BN.* BE.*	? ?	—	50 6	21 53	50 7	4.3 5.1
2	5	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm. BN.* BE.*	21 50 56 50 53 50 53 ? ? ?	? ? ? ? —	21 51 32 51 38 51 38 51.1 50 6	? ? ? ? 21 53	21 52 34 55 42 51 49 51.3 50 7	3.0 3.2 4.4 0.1 4.3 5.1
3	6	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. RS. RE.	? ? ? ? 16 11 57	? ? ? ? 16 14 1	? ? ? ? 16 18 56?	? ? ? ? 17 25	16 32 31 29 5 32 16 25 43	3.3 2.1 2.9 12.0
4	8	Баку. Baku.	RS. RE.	17 35 22 35 41?	17 39 44 39 44	17 45 48 41 45	18 30 ?	17 48 52 45 42	6.0 6.9

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel.	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
5	9	Баку. Baku.	RS. RE.	? ?	? ?	1 16 15 15 50	2 30 ?	1 18 52 27 39	7.1 9.8
6	11	Тифлис. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	Маятники не спокойны. Die Pendel sind unruhig.			? ? ?	4 8 25 4 29 55 4 8 4	1.3 1.1 1.4
7	12	"	Ер. Мр. Wp. Mm.	7 20 30 20 15! 20 15! ?	7 30 17 30 0 30 0 ?	7 49 41 49 38 49 41? 49.3?	9 20 " 9 30 9 20	8 8 55 7 56 31 56 28 57.2	2.1 2.1 2.3 1.4
		Баку. Baku.	RS. RE.	Запись блѣдна. Die Registrierung ist blass.			? ?	54 28	? 8.0
8	15	Тифлис. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	Маятники не совсем спокойны. Die Pendel sind nicht ruhig.			? ? ?	19 25 12 25 3 25 6	1.3 1.2 1.4
9	15	Тифлис. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.	? 22 25 21 ? ?	22 27 31 28 2 27 31 30.4?	22 31 0 30 45 31 3 31.9	23 15 23 50 24 15 22 50	22 31 32 34 19 35 22 32.3	8.1 7.6 7.0 0.4
		Баку. Baku.	BS. BE.	? ?	28 37 28 36	32 59 32 58	23 10 23 30	33 45 34 16	10.1 9.3
10	16	Тифлис. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	Маятники неспокойны. Pendel sind unru- hig.			22 29 13 ? 29 13?	24 31 55 39 12	2.1 2.0 1.3
11	17	"	Ер. Мр. Wp.	Маятники неспокойны. Die Pendel sind unruhig.			2 19 40 19 37 19 37	? 19 58 20 37	1.3 1.3 1.8
12	17	"	Ер. Мр. Wp.	? 14 2 17? ?	? 14 10 18 ?	14 38 48 38 51 40 15	? ? ?	14 51 4 10 54 42 56	1.5 2.1 2.4
13	17	"	Ер. Мр. Wp.	? ? ?	? ? ?	20 56 13 58 55 58 31	? ? ?	21 2 49 0 10 7 24	1.1 1.1 1.4
14	18	"	Ер. Мр. Wp.	? 1 6 5 1 6 13!	? ? 1 17 19?	? ? ?	3 20 " "	1 34 8 21 3 26 31	2.0 2.1 2.0
15	19	"	Ер. Мр. Wp. Mm.	0 17 58 17 49 17 43 ?	? 0 21 21 ? 22.3	1 5 7 9 3 7 10 7.2	3 10 " " 3 —	0 35 25 26 42 29 54 1 23.4	2.0 2.7 3.0 0.6
		Баку. Baku.	RS. RE.	20 52	38 23	3 44?	2 40	6 17	32.0 ?
16	19	Тифлис. Tiflis.	Ер. Мр.	4 33 15 37 28 33 15 37 28	? ? ?	5 16 32? 21 7?	8 25 "	4 58 36 38 6	8.8 12.0

№	Число Datum	Станция. Station.	Маят. Pendel.	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
16	19	Тифлис. Tiflis.	Wp. Mm. BN. BE. A ₁₀ . ZN. BN. BE.	4 33 15 37 13 33.1 ? 34 13 ? ? ? 33 10	? 4 36.4 37 50 37 41? 36 56 36 32? 36 37 ?	5 21 34 ? 4 59.7? 5 22 43 ? 21 32? ? 14 45?	" 8 15 6 40 ? ? ? ? ?	4 47 17 5 38.2 39 4 25 3 38 6 37 18 42 3 17 47	10.2 7.0 0.4 0.3 0.3 0.1 0.6 0.3
		Ахалкалаки. Achalkalaki. Баку. Baku.	RS. RE.	32 50	35 45	4 54 45 5 16 17	8 —	24 19	> 14.8
		Батумь. Batumi.	BN. BE.	33 2	? ?	15 43 ?	6 50 ?	36 6 46 1	0.6 0.4
		Боржомь. Borshom.	BN. BE.	? 33 59?	? ?	? ?	6 35 ?	5 1 4 4 37 51	0.2 0.1
		Дербенть. Derbent.	BN.* BE.*	34 10 ?	4 37 43 37 25	5 22 30 ?	? ?	5 43 20 40 53	0.8 0.4
17	19	Тифлис. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.	10 48 9 ? ? ?	10 52 44 ? 51 36 ?	10 55 39 55 39 55 39 55.2	12 — ? ? 11 20	11 1 33 1 45 0 33 10 57.5	5.1 6.1 5.1 0.5
18	19	"	Ер. Мр. Wp. Mm.	Маятники не совсем спокойны. Die Pendel sind nicht ganz ruhig.			? 22 12 16 12 19 12.6	? 13 46 13 46 14.2	1.0 1.1 1.3 0.2
		Баку. Baku.	RS. RE.				3 35 3 58	5 56 9 17	12.0 9.0
19	20	"	RS. RE.				0 32 40 30 25	0 33 51 36 32	5.5 4.3
20	20	Тифлис. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.				? 1 31 26 31 17 31.1	? 1 32 43 32 40 32.4	< 1.0 1.0 1.0 0.2
		Баку. Baku.	RS. RE.	? ?	? ?	21 10 23 19	2 10 "	24 55 28 36	9.0 6.8
21	20	Тифлис. Tiflis.	Ер. Мр. Wp. Mm.	? ? ? ?	? ? ? ?	21 22 7 22 1 23 20 ?	22 15 " " 21 40	21 18 49 22 56 37 16 25.9	1.1 1.1 1.4 0.1
		Баку. Baku.	RS. RE.	? ?	? ?	21 11 22 44	22 10 "	23 9 31 17	14.3 9.4
22	22	Тифлис. Tiflis.	Ер. Мр. Wp.	Маятники неспокойны. Die Pendel sind unruhig.			? ? ?	9 25 5 25 29 32 52	1.2 1.5 1.2
23	22—23	"	Ер. Мр.	21 26 25! 26 25!	21 31 35 31 26	21 32 56 0 31 33 21 32 38	2 15 "	21 34 58 35 28	≥ 144.0 ≥ 164.0

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ h m s	V ₂ h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
23	22—23	Тифлис. Tiflis.	Wp.	21 26 25!	21 30 50	{ 21 32 38 0 31 39 21 31.9 0 40.4	2 —	21 34 25	≥128.0
			Mm.	26.4!	?	{ 0 31 39 21 31.9 0 40.4	1 45	41.0	27.0
			BN.	26 27!	31 28	21 36 23	1 10	39 48	17.7
			BE.	26 35!	31 20	35 52	1 20	37 26	30.0
			См.	26 22!	?	34 3	23 40	38 15	10.1
			Сv.	26 23!	?	34 3	"	38 15	3.8
			A ₁₀ .	26 33	31 25	35 57	1 —	37 57	11.6
			ZN.	26 30!	?	36 13	23 10	37 15	1.1
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN.*	25 49	30 59	?	23 10	39 38	16.1
		Баку. Baku.	BE.*	25 55!	32 22	34 58	22 50	36 54	9.9
		Батумь. Batum.	RS.	25 30	Запись очень бледна. Die Regist. ist sehr blaas		2 —	?	?
		Боржомь. Borshom.	RE.	25 30	31 41	36 53	23 —	40 8	31.8
		Шемаха. Schemacha.	BN.	26 54!	?	36 50	22 50	39 31	13.3
			BE.	26 54	32 32!	37 0?	23 20	41 0	7.7
			BN.*	27 30?	32 22!	37 44	23 —	38 38	16.9
			BE.*	26 0	30 50	32 19	?	36 47	29.6
				Маятн. не дѣйств. Das Pendel hat nicht functioniert.					
24	23	Тифлис. Tiflis.	Ер.	Маятники неспокойны. Die Pendel sind unruhig.		9 7 9	?	9 7 42	1.2
			Мр.			7 12	?	8 3	1.0
			Wp.			7 12	?	7 24	1.1
25	23	"	Ер.	10 13 14	10 23 26	10 41 33	?	10 49 42	3.5
			Мр.	?	23 35	45 51?	?	51 37	2.9
			Wp.	13 14	23 29	43 15	?	54 28	3.1
			Mm.	?	33.8?	49.3	13 —	52.2	2.0
			BN.	?	?	?	?	51 22	0.3
			BE.	?	?	?	?	54 41	0.6
			См.	?	?	?	?	51 42	0.8
			Сv.	?	?	?	?	51 37	0.7
			A ₁₀ .	?	?	?	?	50 26	0.1
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN.*	?	?	45 57?	11 25	46 45	0.3
		Батумь. Batum.	BE.*	?	?	?	?	53 21	0.2
		Боржомь. Borshom.	BN.	?	?	?	?	59 12	0.2
		Шемаха. Schemacha.	BE.	?	?	?	?	55 49	0.2
				?	?	?	?	?	< 0.1
				?	?	?	?	49 29	0.3
				Маятн. не дѣйств. Das Pendel hat nicht functioniert.					
26	23	Тифлис. Tiflis.	Ер.	?	?	12 25 14	13 20	?	<<< 1.0
			Мр.	?	?	23 29	?	?	<<< 1.0
			Wp.	?	?	24 59	?	?	<<< 1.0
27	23	"	Ер.	Маятники неспокойны. Die Pendel sind unruhig.		16 17 51	17 35	16 24 23	1.7
			Мр.			17 45	"	20 21	1.8
			Wp.			?	"	30 10	2.1
28	23—24	"	Ер.	20 32 41!	20 43 17!	{ 21 3 32? 22 46 54 21 9 41? 22 45 39	1 10	20 43 47	16.9
			Мр.	{ 32 41! 39 20!	42 56!	{ 21 9 41? 22 45 39	"	21 20 5	14.9

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ h m s	V ₂ h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
28	23—24	Тифлис. Tiflis.	Wp.	20 32 38!	20 42 56!	{ 21 7 32? 8 47 22 45 57	1 10	21 21 50	26.3
			Mm.	32.5!	42.5!	21 5.8	1 —	15.8	8.4
			BN.	?	42 56	9 56?	22 —	20 2	1.0
			BE.	32 46	42 54	8 3	"	14 0	2.2
			См.	32 47	42 42	6 0	?	20 42 52	0.7
			Сv.	32 46	42 40	6 36	?	43 37	0.6
			A ₁₀ .	32 42	41 53	10 2?	22 —	21 15 16	0.5
			ZN.	32 53	42 39	?	?	20 43 23	0.1
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN.*	?	42 32	20 58 22	22 15	21 17 9	2.0
		Баку. Baku.	BE.*	32 25	42 37?	21 2 21?	22 20	14 52	1.2
			RS.	32 16	43 4	Запись очень бледна. Die Registrierung ist sehr blaas.			
			RE.	32 16	?				
		Батумь. Batum.	BN.	38 24	42 57	4 8	22 30	17 42	0.6
		Боржомь. Borshom.	BE.	?	42 51	4 39	?	13 20	0.3
			BN.	?	43 22!	10 22	?	17 40	1.0
			BE.	33 7!	43 20	6 59?	?	15 24	1.0
29	24	Тифлис. Tiflis.	Ер.	Маятники неспокойны. Die Pendel sind unruhig.		10 14 53	11 35	10 19 54	1.8
			Мр.			15 41	"	24 10	1.9
			Wp.			14 32	"	17 22	3.4
30	26	"	Ер.	?	?	6 1 58	?	6 2 1	1.2
			Мр.	?	?	1 55	?	1 58	1.1
			Wp.	?	?	?	?	?	< 1.0
31	26	"	Ер.	9 12 44	9 18 6	9 25 8	12 25	9 26 8	11.1
			Мр.	12 44	18 6	28 58	"	18 42	11.6
			Wp.	12 44	18 6	28 50	"	29 22	18.6
			Mm.	?	18.7	29.5	11 50	31.1	2.4
			BN.	12 51	?	?	?	29 43	0.3
			BE.	12 49	?	?	?	29 15	0.4
			См.	12 28?	?	?	?	13 7	0.6
			Сv.	12 27?	?	?	?	13 12	0.7
			A ₁₀ .	12 39	?	?	?	?	0.1
			ZN.*	?	?	?	?	?	<< 0.1
		Ахалкалаки. Achalkalaki.	BN.*	12 23	?	?	?	22 49	0.3
		Батумь. Batum.	BE.*	12 32	?	?	?	14 52	0.1
		Боржомь. Borshom.	BN.	12 36	?	?	?	51 10	0.5
		Шемаха. Schemacha.	BE.	12 32?	?	?	?	18 12	0.1
			BN.	12 3	19 8	?	?	25 6	0.5
			BE.	Маятн. не дѣйств. Das Pendel hat nicht functioniert.					
32	26	Тифлис. Tiflis.	Ер.	?	?	16 51 31	18 15	16 52 15	4.0
			Мр.	?	16 47 47	?	"	51 22	2.8
			Wp.	?	47 38	51 31	"	51 57	7.1
33	26	"	Ер.	?	?	21 42 44	23 10	21 50 48	6.4
			Мр.	?	?	42 35	"	51 45	5.1
			Wp.	?	21 27 16	43 14	"	49 48	5.0
		Баку. Baku.	RS.	?	?	37 9?	23 10	48 54	38.3
			RE.	?	?	38 24	22 30	43 32	13.6
34	27	Тифлис. Tiflis.	Ер.	?	9 37 48	9 56 35	11 —	9 39 23	1.8
			Мр.	9 33 0?	37 51	57 50	"	39 35	2.2
			Wp.	?	38 50	57 50	"	42 44	2.1

№	Число Datum	Станция. Station.	Маятн. Pendel.	V ₁ . h m s	V ₂ . h m s	L. W. h m s	E. h m	M. h m s	mm.
35	27	Тифлисъ. Tiflis.	Ер. Мр. Вр.	Маятники неспокойны. Pendel sind unruhig		12 1 19	13 25	12 2 1	1.2
						1 19	"	4 24	1.1
						2 22	"	16 23	2.0
36	31	"	Ер. Мр. Вр. Мм.	0 29 9 29 3 29 9 ?	? ? ? ?	0 29 33 29 30 29 24 29.8	1 25 " " 1 —	0 29 36 29 39 29 27 30.3	4.7 3.8 2.6 0.6

Микросейсмическія возмущенія по записямъ маятниковъ Реберъ-Элерта.

Mikroseismische Unruhe nach den Registrierungen des Pendels Reber-Ehlert.

Стъ 3-го въ 9 ч. по 5-е до 0 ч.
Vom 3-ten um 16h bis zum 7-ten um 0h

Вѣтеръ. Wind.
Кил. въ часъ. Klm. p. St.

" 7	" 12	" 10	" 12	Сильн. пульс. Starke Pulsationen.	24	—	3
" 13	" 3	" 14	" 14	Оч. сильн. Sehr stark. (Ampl. bis 12.2 m.)	50	—	5
" 20	" 14	" 20	" 21		6	—	76
" 27	" 20	" 27	" 24		17	—	8
" 29	" 9	" 29	" 21		7	—	16
					11	—	25

№ 2 (5-го) соответствуетъ землетрясенію, бывшему въ Дажестанской области. Свѣдѣнія о немъ доставлены изъ слѣд. мѣстностей:

Темір-Ханъ-Шура ($\varphi=42^{\circ}49'$, $\lambda=47^{\circ}07'$). Около 21 ч. 50 м. ощущалось 2 раза дрожаніе почвы: направленіе W—E; продолжительность ок. 3 сек.; сила III.

Дешлагаръ. ($\varphi=42^{\circ}27'$, $\lambda=47^{\circ}41'$). Въ 21 ч. 53 м. произошло три рѣзкихъ толчка, изъ которыхъ послѣдній былъ наиболѣе сильный. Направленіе E—W; продолжительность 1 сек.; сила IV. По другому сообщенію землетрясеніе было очень сильное, такъ что упала лампа со стола. Во время землетрясенія слышенъ былъ гулъ съ E. Дербентъ. Сперва слышенъ былъ очень сильный подземный гулъ, за которымъ послѣдовало три довольно сильныхъ толчка, вызвавшихъ ужасный лай и вой собакъ. Направленіе E—W. По другому сообщенію землетрясеніе, происшедшее въ 20 ч. 56 м., ощущалось на маякѣ видѣ дрожанія; продолжительность 5 сек.; направленіе E—W; сила VI.

Кая-Кентъ ($\varphi=42^{\circ}23'$, $\lambda=47^{\circ}54'$). Въ 21 ч. 47 м. произошелъ толчекъ и дрожаніе; продолжительность $\frac{1}{4}$ мин.;

№ 2 (Am 5-ten) wurde im Dagestan-Gebiet verspürt. Es liegen darüber folgende Nachrichten vor:

Temir-Chan-Schura ($\varphi=42^{\circ}49'$, $\lambda=47^{\circ}07'$). Um 21h 50m ca wurde zweimal ein Erzittern des Erdbodens gespürt; Richtung W—E; Dauer ca. 3 Sec.; Stärke III.

Deschlagar ($\varphi=42^{\circ}27'$, $\lambda=47^{\circ}41'$). Um 21 h. 53 m. erfolgten drei scharfe Erdstösse, wobei der letzte am stärksten war. Richtung E—W; Dauer 1 Sec.; Stärke IV. Laut einer anderen Nachricht war das Erdbeben so heftig, dass eine Lampe vom Tische herunterfiel. Während des Bebens war von E her ein Getöse zu hören.

Derbent. Zuerst war ein sehr starkes unterirdisches Getöse zu hören, nach welchem drei ziemlich heftige Stösse erfolgten; die Hunde erhoben ein starkes Gebell und Heulen. Richtung des Bebens E—W. Einer anderen Mittheilung zufolge wurde (auf dem Leuchtturm) ein Erzittern verspürt; Dauer 5 Sec.; Richtung E—W; Stärke VI.

Kaja-Kent ($\varphi=42^{\circ}23'$, $\lambda=47^{\circ}54'$). Um 21 h. 47 m. erfolgten ein Erdstoss und Erzittern; Dauer $\frac{1}{4}$ Minute; Rich-

направленіе E—W прил. за 2 сек. до землетрясенія былъ слышенъ сильный гулъ съ E. Въ Петровскъ ($\varphi=43^{\circ}0'$, $\lambda=47^{\circ}30'$) и въ Кубъ ($\varphi=41^{\circ}22'$, $\lambda=48^{\circ}30'$) землетрясеніе также ощущалось, но слабо.

6-го въ 0 ч. 58 м. вновь ощущалось на Дербентскомъ маякѣ землетрясеніе, не отмѣченное, однако, сейсмографомъ, видѣ 2 толчковъ, сопровождавшихся подземнымъ гуломъ; продолжительность 1.5 сек.; сила III.

18-го, по рассказамъ, произошло землетрясеніе въ Агачъ-Агачъ ($\varphi=40^{\circ}51'$, $\lambda=48^{\circ}56'$) въ 11 ч. 3 м.

№ 31 (26-го) соответствуетъ землетрясенію въ Южной Америкѣ, на границѣ Чили и Перу. (Страссб. Ежегод. Бюлл.).

№ 36 (31-го) произошло въ Кашети: Икальто ($\varphi=41^{\circ}57'$, $\lambda=45^{\circ}23'$); въ 1 ч. 23 м. волнообразное землетрясеніе съ 3-мя толчками; продолжительность 6—7 сек.; направленіе S—N; сила VI; часы, висѣвшіе на стѣнѣ, направленной E—W, остановились. За нѣсколько секундъ до землетрясенія слышенъ былъ подземный гулъ, неминуемо быстро приближавшійся съ горъ съ юга.

Телавъ ($\varphi=41^{\circ}55'$, $\lambda=45^{\circ}29'$); въ 0 ч. 22 м. ощущался толчокъ; направленіе E—W; сила VI.

Цинцандли ($\varphi=41^{\circ}53'$, $\lambda=45^{\circ}34'$); въ 0 ч. 27 м. было колебаніе почвы безъ рѣзкихъ толчковъ; продолжительность не болѣе 1 сек.; направленіе SE—NW.

Велисиче ($\varphi=41^{\circ}49'$, $\lambda=45^{\circ}46'$); въ 0 ч. 28 м. произошелъ рѣзкій толчокъ, сопровождавшійся дрожаніемъ; направленіе W—E; продолжительность 5 сек.; сила VI.

tung E—W ca. 2 Sec. vor dem Beben war ein starkes Getöse von E her zu hören.

In Petrowsk ($\varphi=43^{\circ}0'$, $\lambda=47^{\circ}30'$) und in Cuba ($\varphi=41^{\circ}22'$, $\lambda=48^{\circ}30'$) wurde das Beben auch, aber nur schwach, gespürt.

Am 6-ten um 0 h. 58 m. wurde auf dem Derbent-Leuchtturm ein Erdbeben gespürt, das aber von den Pendeln der dortigen Erdbebenstation nicht verzeichnet wurde. Es sollen 2 Stösse erfolgt sein, begleitet von unterirdischem Getöse; Dauer 1.5 Sec. Stärke III.

Am 18-ten erfolgte, wie erzählt wird ein Beben in Agatsch ($\varphi=40^{\circ}51'$, $\lambda=48^{\circ}56'$) um 11 h. 3 m.

№ 31 (am 26-ten) entspricht einem Beben an der Grenze von Peru u. Chile (Strassb. Wöch. Erdbebenb.).

№ 36 (am 31-ten) erfolgte in Kachetien: Ikaltio ($\varphi=41^{\circ}57'$, $\lambda=45^{\circ}23'$); um 1 h. 23 m. (?) ein wellenförmiges Beben und 3 Stösse; Dauer 6—7 Sec.; Richtung S—N; Stärke VI; eine Uhr, die an einer E—W Wand hing, blieb stehen. Einige Sekunden vor dem Beben war ein unterirdisches Getöse zu hören, dass mit einer unglaublichen Schnelligkeit von S her von den Bergen zu kommen schien.

Telaw ($\varphi=41^{\circ}55'$, $\lambda=45^{\circ}29'$); um 0 h. 22 m. wurde ein Erdstoss verspürt; Richtung E—W; Stärke VI.

Zinondali ($\varphi=41^{\circ}53'$, $\lambda=45^{\circ}34'$); um 0 h. 27 m. erfolgte ein Schwanken des Bodens, ohne jegliche Stösse; Dauer nicht mehr als 1 Sec.; Richtung SE—NW.

Velisziche ($\varphi=41^{\circ}49'$, $\lambda=45^{\circ}46'$); um 0 h. 28 m. erfolgte ein scharfer Erdstoss begleitet von einem Erzittern; Richtung W—E; Dauer 5 Sec.; Stärke VI.

СВѢДѢНІЯ

О чувствительности маятниковъ в течение 1906 г.

Маятники

Реберъ-Элерта и Милна.

ANGABEN

über die Empfindlichkeit der
Pendel im Jahre 1906.

Pendel

Rebeur-Ehlert und Milne.

Списокъ замѣченныхъ опечатокъ.

Druckfehlerverzeichniss.

Число. Datum.	Маятн. Pendel.	T. Періодъ качанія м-ка. Eigenperiode d. Pend.	i. Наклонъ оси вращ. м-ка. Neigungs- wink. d. Dre- hungsaxe.	R. Наклонение, соотв. 1 мм. от- клоненія свѣт. точки. 1 mm. Ausschlag. d. Licht- punktes entspr. Neigung.
24.II.	Ер.	4.988 ± 0.012	13'38"	0."102
	Wp.	5.180 ± 0.022	12'36"	0."100
	Mr.	5.502 ± 0.013	11'13"	1."084
28.XII.	Ер.	4.977 ± 0.017	13'42"	0."103
	Mr.	5.044 ± 0.012	13'18"	0."106
	Wp.	5.438 ± 0.011	11'29"	0."086
	Мм.	20.0	—	0."40

Тяжелые маятники.
Періодъ качанія.

Schwerependel.
Eigenperiode.

Тифлисъ, Вн, Ве, А₁₀, В₁₀, ЗН, Зе к, С. В течение всего года
Tiflis, 30^s 30^s 30^s 30^s 30^s 30^s 5.5 Im Laufe d. ganz. Jahres.
Ахалкалаки, Вн: до I VIII 30^s, до 15 X 20^s, до конца года 28^s.
Achalkalaki, Ве: bis 2 VI 28^s, bis I VIII 12^s, bis 15 X, 18^s, bis Ende des Jahres 25^s.
Батумъ, Вн: до II 35^s.
Batum, Ве: (в течение года) 28^s (im Laufe der Jahres).
Боржомъ Вн: (в течение года) 30^s (im Laufe der Jahres).
Borshom, Ве: до VI 30^s, до конца года 28^s bis zum Ende des Jahres).
Дербентъ, Вн: до VI 18^s, до конца года 22^s bis zum Ende des Jahres).
Derbent, Ве: bis VI 26^s, до конца года 18^s bis zum Ende des Jahres).
Шемаха, Вн: до IX 25^s, до конца года 20^s bis zum Ende des Jahres).
Schemacha, Вн: (в течение года) 30^s (im Laufe des Jahres).

Директоръ Тифлисской
Физической Обсерваторіи

С. В. Гласекъ.

Der Direktor der Physikalischen
Observatoriums zu Tiflis

S. v. Hlasek.

№	Бюллетеня. d. Berichte.	Страница. Seite.	Строка. Zeile.	Столбецъ. Columnne.	Напечатано: Steht gedruckt:	Должно быть: Muss sein:
3	мартъ März	1906. 12	1	снизу von unten	M. 5 18	7 5 18
4	апрѣль April	" 3.	35	"	L.W. 17 55 12	16 55 12
6	іюнь Juni	" 11.	8.9	"	Приведенное время нужно исправить на +12 ч. Die Angaben müssen um +12 Stunden corrigiert werden.	
"	"	"	7	"	№ 25	
"	"	11, 12	"	"	№ 26; 27; 28	25; 26; 27
7	іюль Juli	" 3.	8	"	M 21 15 44	22 15 44
9	сентябрь September	" 10	3:4	"	№ 2:3	3:2
"	"	" 11	16	"	V ₂ 20 7 51	21 7 51

Отдѣльный оттискъ изъ „Извѣстій“ Кавказскаго Отдѣла Императорскаго Рус-
скаго Географическаго Общества.

Sonderabdruck aus den „Mittheilungen“ der Kaukasischen Abtheilung der
Kaiserlichen Russischen Geographischen Gesellschaft.

Напечатано по распоряженію распорядительнаго комитета Кавказскаго Отдѣла
ИМПЕРАТОРСКАГО Русскаго Географическаго Общества.

Тифлисъ. Типографія Намѣстника Е. И. В. на Кавказѣ. Лорисъ-Меликов. ул., д. 143.