

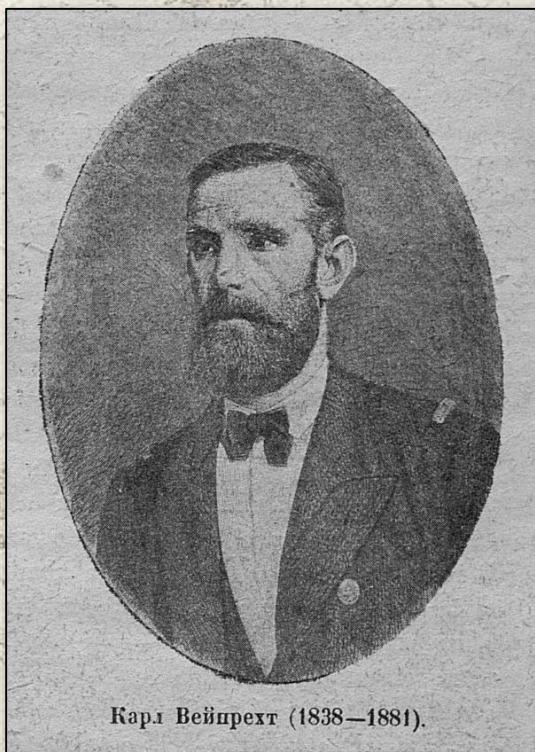


Международный полярный год: истоки, экспедиции, результаты

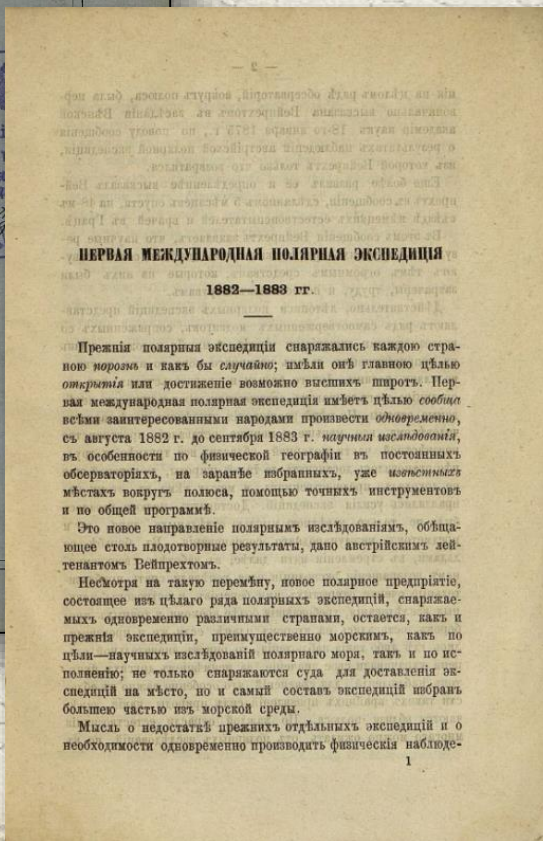
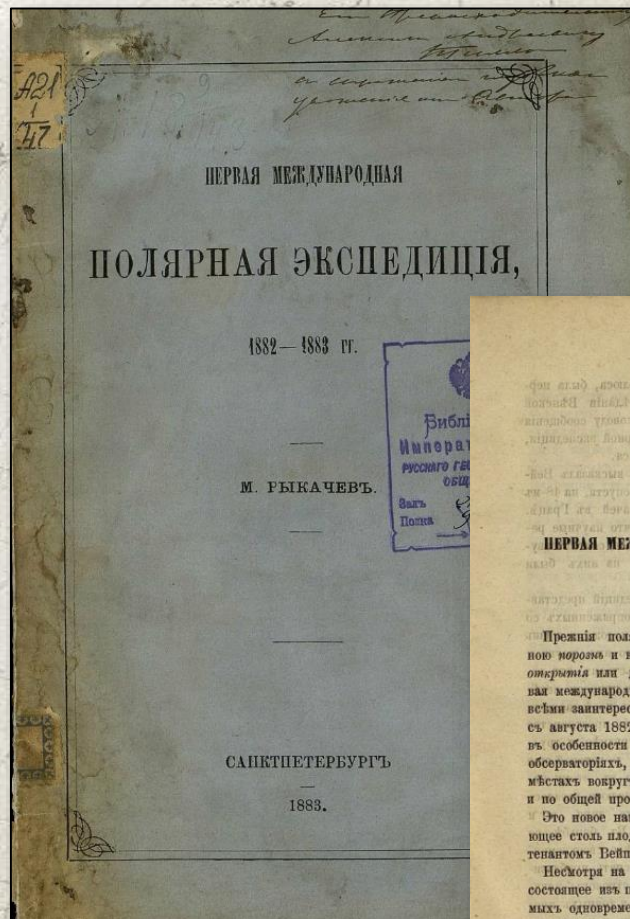
(по материалам фонда Президентской библиотеки)

Условные обозначения:
✱ Станции работавшие в МПГ
○ — первообследованные в 2 МПГ
▲ — вновь обследованные в 2 МПГ

Идея создания МПГ

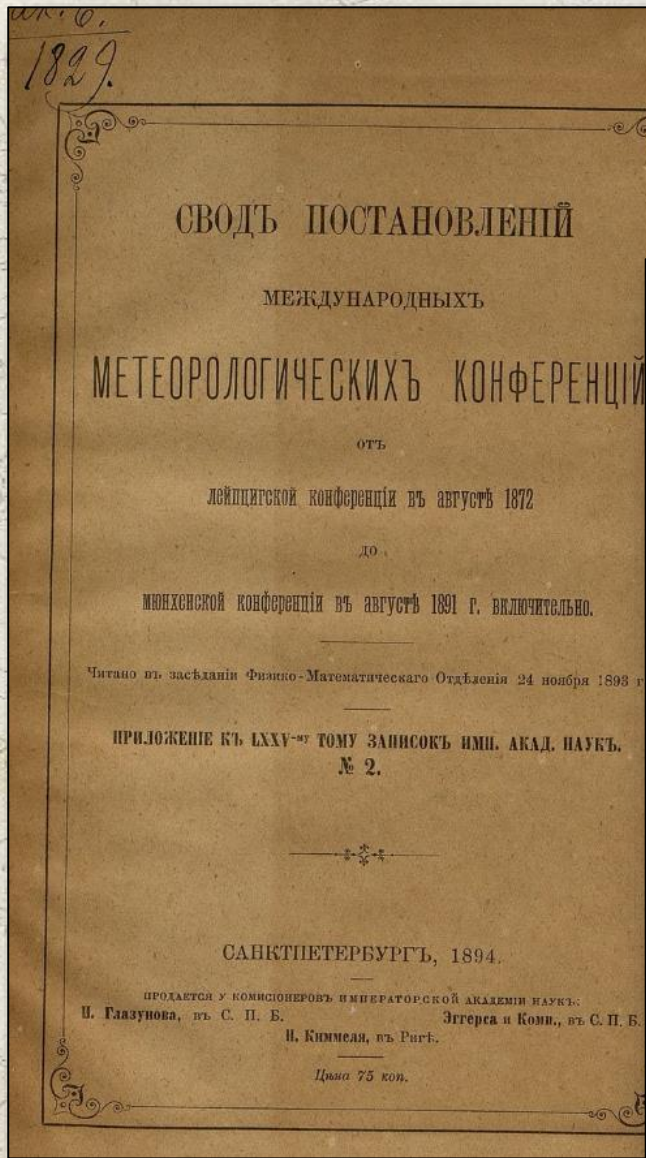


Карл Вейпрехт (1838—1881).



«Первая международная полярная экспедиция имеет целью сообща всеми заинтересованными народами произвести одновременно... научные исследования»

М. Рыкачев



МЕЖДУНАРОДНЫХЪ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХЪ КОНФЕРЕНЦІЙ. 11

такое приведеніе, обозначать на печатныхъ таблицахъ и картахъ, что въ этихъ данныхъ принята въ расчетъ поправка отъ тяжести.

Мюнхень. Стр. 24. «Рекомендуется всѣмъ метеорологамъ въ возможно непродолжительномъ времени, и во всякомъ случаѣ не позже начала 1901 года, приводить всѣ барометрическія наблюденія къ нормальной силѣ тяжести и во всѣхъ соответственныхъ таблицахъ и картахъ опредѣленно обозначать приведены ли данныя къ нормальной силѣ тяжести. Въ заглавіи таблицъ должна быть дана величина принятой во вниманіе поправки на тяжесть съ точностью въ предѣлахъ $\pm 0,1$ мм.»

Температура воздуха.

а) **Нормальный термометръ и повѣрна.**

Вѣна. Стр. 31, 68 и 69. Конгрессъ полагаетъ, что каждое центральное учрежденіе должно само изготовлять на научныхъ основаніяхъ свои нормальные термометры; вмѣстѣ съ тѣмъ Конгрессъ рекомендуетъ всѣмъ центральнымъ учрежденіямъ выслать свои нормальные термометры системы Кью довѣренному лицу, на которое укажетъ Постоянный Комитетъ, для сравненія этихъ нормальныхъ термометровъ между собою, а если окажется возможнымъ то и съ воздушнымъ термометромъ. Тѣ учрежденія, которыя не имѣютъ упомянутыхъ термометровъ приглашаются озаботиться о пріобрѣтеніи таковыхъ для означенной цѣли, въ возможно скоромъ времени». (По заявленію г-на директора Скотта, Комитетъ Кью всегда готовъ снабжать центральныя учрежденія нормальными термометрами).

Лондонъ. Стр. 8. «Относительно сравненія термометровъ постановлено держаться рѣшенія, принятаго въ Утрехтѣ¹⁾, по которому:

1) Въ протоколѣ преній Утрехтскаго собранія (1874) это рѣшеніе приведено на стр. 10, но тамъ оно изложено не въ формѣ рѣшенія а какъ мнѣніе одного изъ членовъ Комитета, поэтому мы и отнесли это рѣшеніе къ Лондонскимъ протоколамъ.



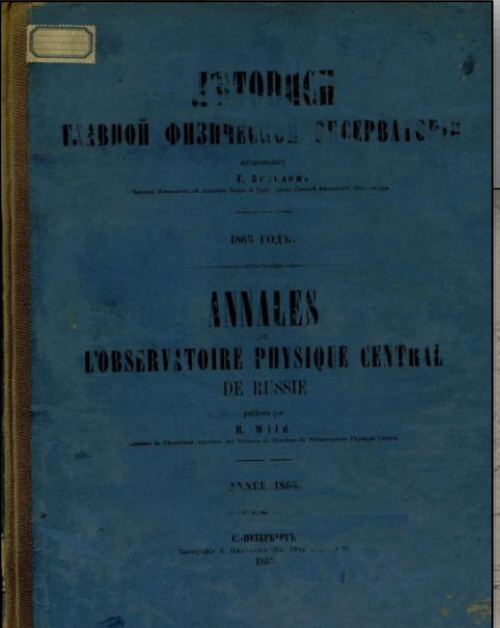
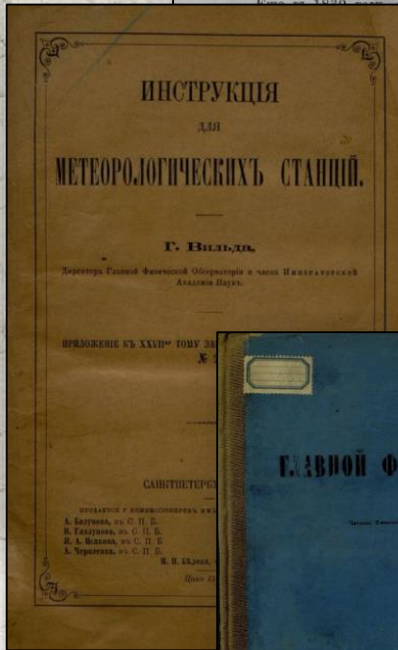
Г.И. Вильд

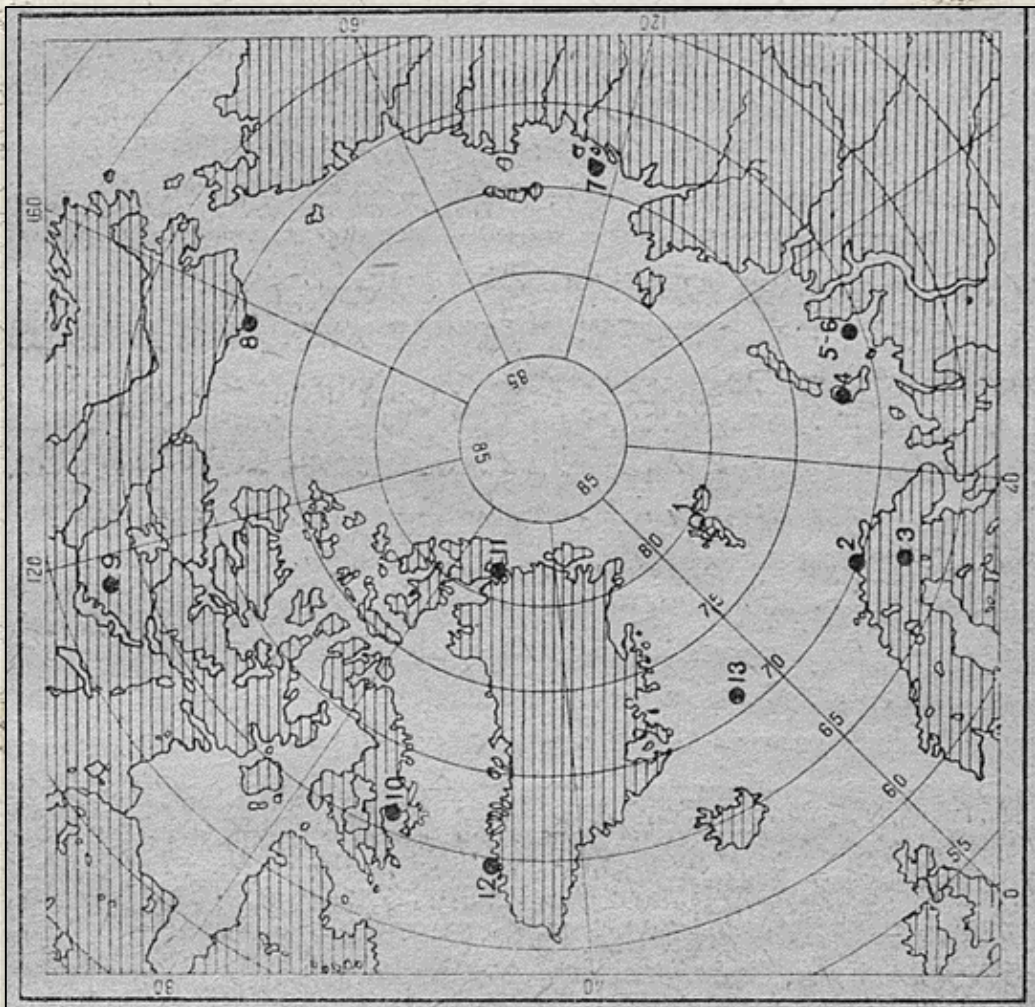


ПОВАЯ МАГНИТНАЯ И МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ
ВЪ ЦАРЛОВСКѢ.

Г. Вильдъ.
(Читано 17 Января 1878 г.)

предложеною академика Кувсера, при отдельной магнитной обсерваторіи Академіи Наукъ. Она была распорядилась и состояла только здания, въ которомъ не было желанія дліенія постоянныхъ наблюденій, времени отъ времени, абсолютныя магнетизма, но и эти измѣренія Собственно магнитная и метеорологическая обсерваторія въ Петербургѣ была основана только съ учрежденіемъ магнитныхъ обсерваторій при горныхъ заводахъ въ Пермскій; она находилась на отрогѣ Корпуса (нынѣ Горнаго завода), на Васильевскомъ острову. обсерваторія, она построена по плану небольшого зданія, построеннаго





Станции северного полушария
первого МПГ



Якутские экспедиции Академии наук.
Метеорологическая станция на
Ляховском острове

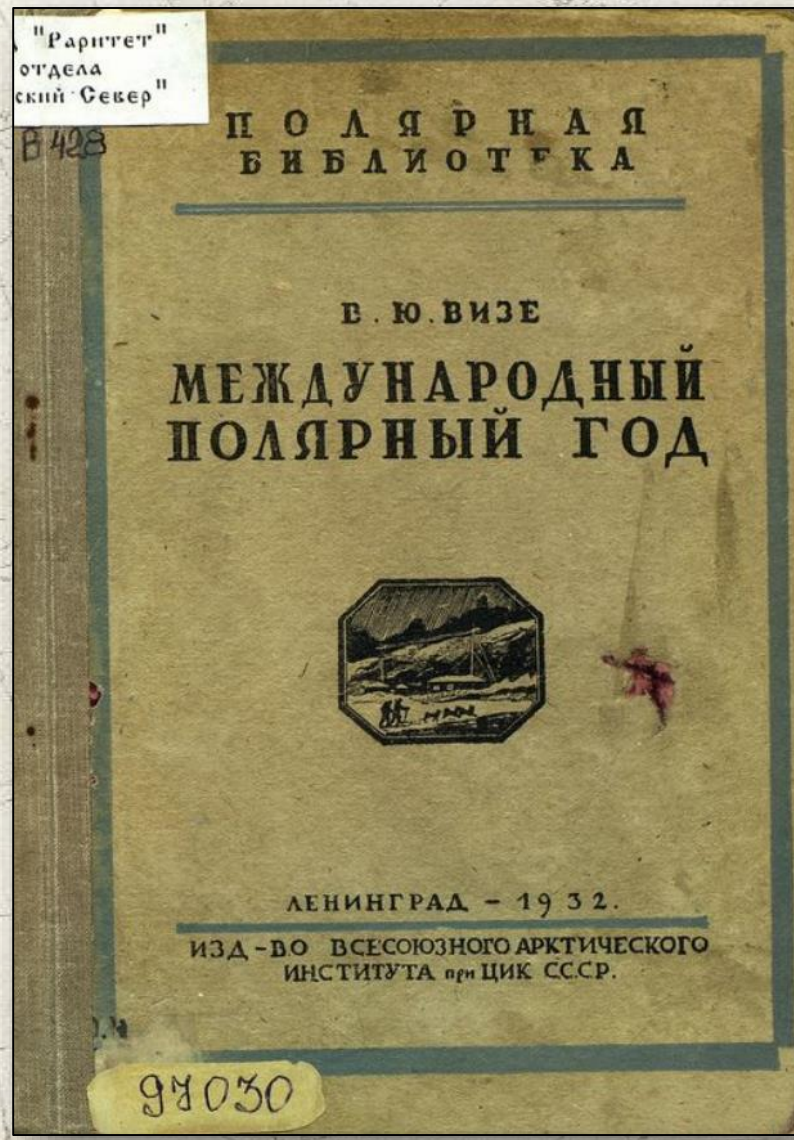


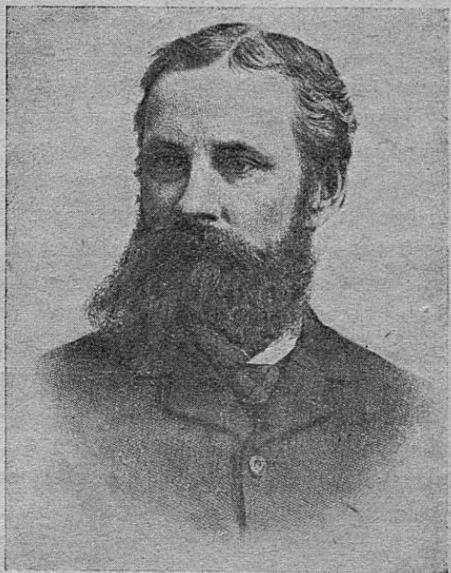
Бурсы промышленников-кустарей,
заснятые экспедицией на острове
Моржовец

Первый МПГ

Список полярных станций, действовавших
в течение Первого международного полярного года (1882—1883)

Место станции	Район	Широта	Долгота	Государство, организовавшее станцию
<i>I. Северное полушарие¹</i>				
1. Мыс Тордсен	Шпицберген	78°28' N	15°42' E	Швеция
2. Боссекоп	Сев. Норвегия	69°58'	23°15'	Норвегия
3. Содангюле	Финляндская Лап- ландия	67°28'	26°36'	Финляндия
4. Малые Кармакулы	Новая Земля	72°23'	52°43'	Россия
5. Судно «Варна»	Карское море	Место станции менялось		Голландия
6. Судно «Димфна»	Карское море			Дания
7. Сагастырь	Устье Лены	73°23' N "	124°05' E	Россия
8. Углами (мыс Барроу)	Аляска	71°18'	156°29' W	САСШ
9. Форт Рэ	Канада, Б.Неволь- ничье озеро	62°39'	115°44'	Англия и Ка- нада
10. Кингуа-фьорд	Лабрадор	66°36'	67°19'	Германия
11. Форт Конгер	Земля Гриннеля	81°44'	64°45'	САСШ
12. Годхоб	Гренландия	64°11'	51°43'	Дания
13. Ян-Майен	Гренландское море	71°00'	8°28'	Австро-Венгрия
<i>II. Южное полушарие</i>				
14. Оранжевая бухта (мыс Горн)	Огненная Земля	55°31' S	70°25' W	Франция
15. Бухта Мольтке	О-ва Ю. Георгии	54°31'	36°01'	Германия.





А. В. Грили.

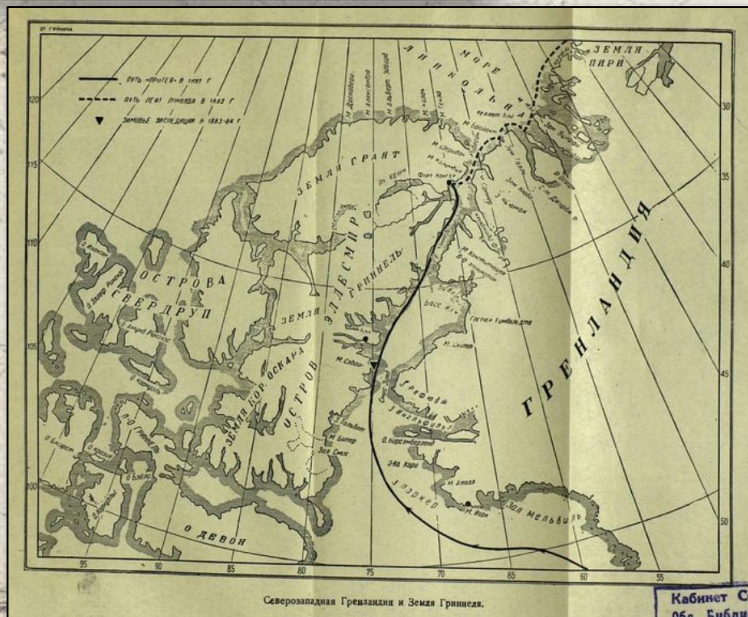
„Вблизи мыса Сэбайна. 5 июня 1884 г.
„Сержантам Брэйнарду, Фредерику и Лонгу:

„Рядовой Генри, неоднократно уличенный в воровстве продовольствия у нашей партии, которая теперь медленно погибает от голода, много раз был оставлен без наказания и прощен. Теперь, однако, приказываю для безусловного исполнения, — в случае, если этот человек будет замечен в том, что ест какую-либо пищу, кроме выданной ему обычным порядком, или устраивает запасы за счет других, или присваивает продукты, вы должны немедленно расстрелять его и донести мне об этом. Всякий другой образ действий был бы преступным попустительством, так как этот человек уже теперь способен одолеть любых двух участников партии при нынешнем состоянии наших сил.

А. В. Грили,
лейтенант 5 Кавалерийского полка США и ассистент“.



Дом американской экспедиции в форте Конгер.



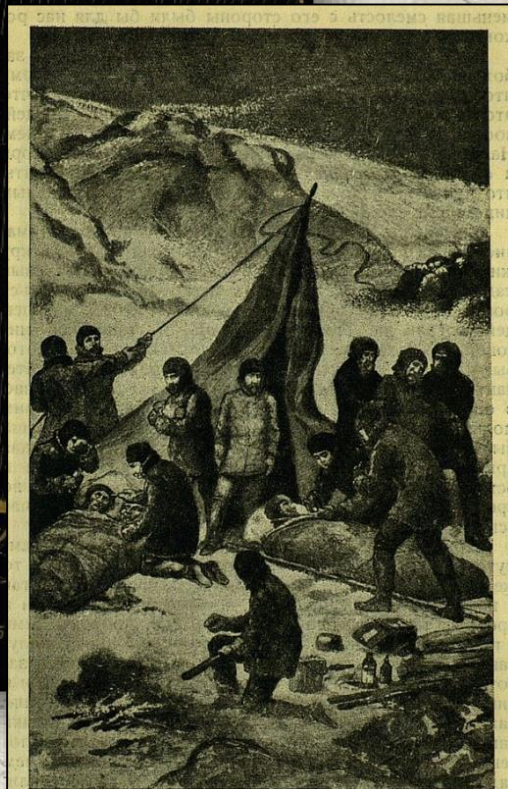
Северозападная Гренландия и Земля Гринисел.

Кабинет С
06 Библи

Станции I и II МПГ



А. ГРИЛИ
ТРИ ГОДА
ВАРКТИКЕ



Спасение. 23 июня 1884 г.

ЭКСПЕДИЦИЯ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.
EXPEDITION DER KAISERL. RUSSISCHEN GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT.

ТРУДЫ РУССКОЙ ПОЛЯРНОЙ СТАНЦИИ НА УСТЬЕ ЛЕНЫ.

Часть I. АСТРОНОМИЧЕСКИЯ И МАГНИТНЫЯ НАБЛЮДЕНИЯ

за 1882—1884 годъ.

ОБРАБОТАНЫ В. Е. ФУСОМЪ, Ф. Ф. МИЛЛЕРОМЪ И Н. Д. ЮРГЕНСОМЪ.

ИЗДАНЫ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЙ А. А. ТИЛЛО.

Примечанія: 1) три портрета, 2) описание путешествія д-ра А. А. Бунге, 3) две карты, 4) 14 рисунковъ и 5) одна таблица.



N. Jurgens

Юргенс Н.Д.



Якутская АССР. Река Лена
1963

BEOBSACHTUNGEN DER RUSSISCHEN POLARSTATION AN DER LENAMÜNDUNG.

I. THEIL. ASTRONOMISCHE UND MAGNETISCHE BEOBSACHTUNGEN

BEARBEITET VON
HELV. FUSCH

АНГАЖ: 1) ДВА ПОРТРЕТА, 2) ОПИСАНИЕ ПУТЕШЕСТВІЯ Д-РА

Астрономическія работы, произведенныя участниками Русской Полярной экспедиціи къ устью рѣки Лены въ 1882—1884 годахъ.
Обработалъ В. Фусъ.

Астрономическая часть работъ экспедиціи состояла въ опредѣленіи времени и широты въ Якутскѣ, въ Сагастьи и въ разныхъ пунктахъ, лежащихъ по р. Ленѣ и по обѣ стороны ея устья, въ наблюденіяхъ для опредѣленія абсолютной долготы станціи Сагастьи и, наконецъ, въ опредѣленіи азимутахъ на этой станціи.

Для этихъ работъ служили слѣдующіе инструменты:

- Переносный пассажажный инструментъ Эртеля,
- Универсальный магнито-астрономическій инструментъ Брауера № 57,
- Прямозеркальный кругъ Штора № 202,
- Искусственный горизонтъ,
- Астрономическая, параллактическая установка съ фокальнымъ расстояніемъ около 5-ти футовъ,
- Четыре звездныхъ хронометра: Dent № 1942 (S) заводной, Dent № 2001 (D), Wirtz № 59 (W) и Wirtz № 28 (B).

Первыя вычисленія наблюденій сдѣланы были участниками экспедиціи на мѣстѣ; вторая, отъ первой совершенно самостоятельная, обработка всего матеріала исполнена княземъ Н. Долгоруковымъ, вычисленія котораго главнымъ образомъ и послужили для вывода окончательныхъ результатовъ, составляющихъ предметъ настоящей статьи.

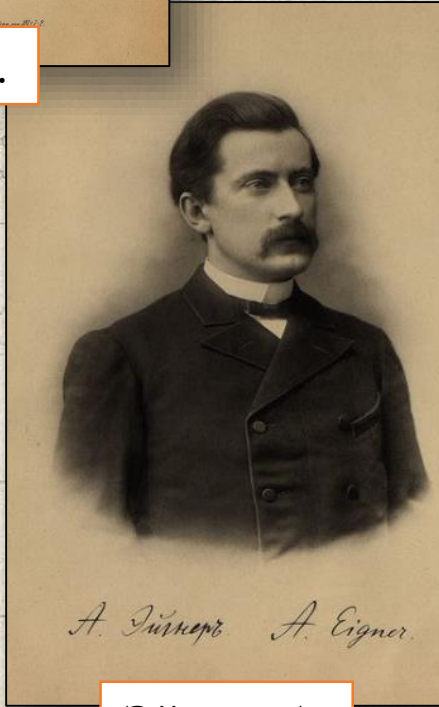
Die von den Gliedern der russischen Polar-Expedition an die Lenamündung ausgeführten astronomischen Beobachtungen 1882—1884.
Bearbeitet von V. Fuss.

Die astronomischen Arbeiten der Expedition bezogen sich auf Zeit- und Breitenbestimmungen in Jakutsk, Ssagastyr und an verschiedenen an der Lena und zu beiden Seiten ihrer Mündung gelegenen Orten, auf Bestimmung der absoluten Länge von Ssagastyr und, endlich, auf Ermittlung der Azimuthe an letzterem Orte.

Zu den genannten Arbeiten verfügte man über folgende Instrumente:

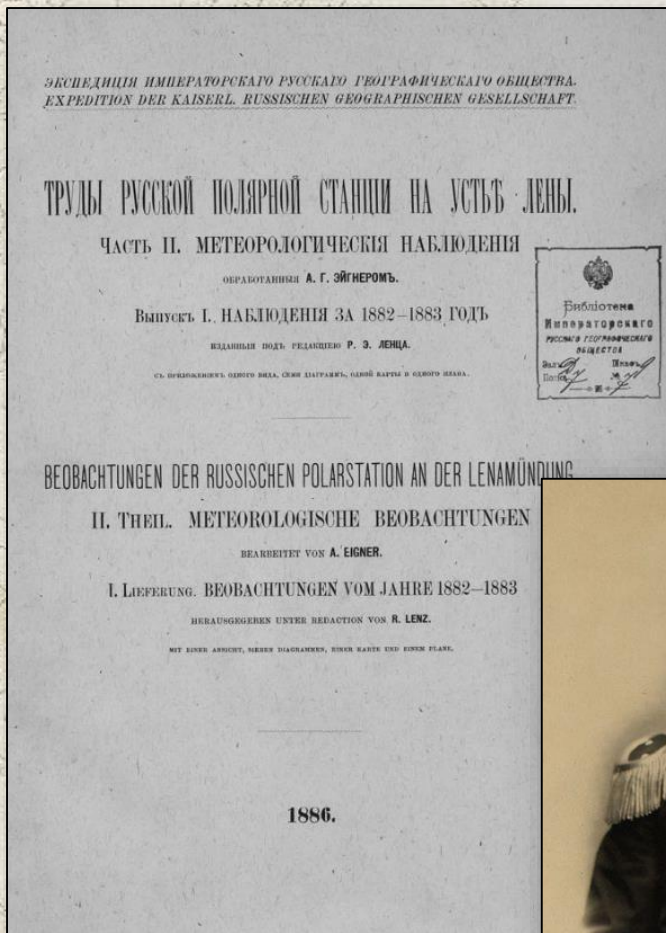
- Ein tragbares Passageninstrument von Ertel,
- Ein magnetisch-astronomisches Universalinstrument von Brauer № 57,
- Ein Spiegelkreis von Pistor № 202,
- Einen künstlichen Horizont,
- Ein astronomisches, parallaktisch montirtes Fernrohr von gegen 5' Focallänge,
- Vier Boxchronometer: Dent № 1942 (S) nach Sternzeit, Dent № 2001 (D), Wirtz № 59 (W) und Wirtz № 28 (B).

Eine erste Berechnung der Beobachtungen ist an Ort und Stelle von den Beobachtern selbst ausgeführt; eine zweite unabhängige Bearbeitung des ganzen Materials besorgte Fürst N. Dolgoroukoff; auf dieses Letzteren Rechnungen beruht namentlich die Ableitung der Endresultate, die den Gegenstand der gegenwärtigen Mittheilung bilden.

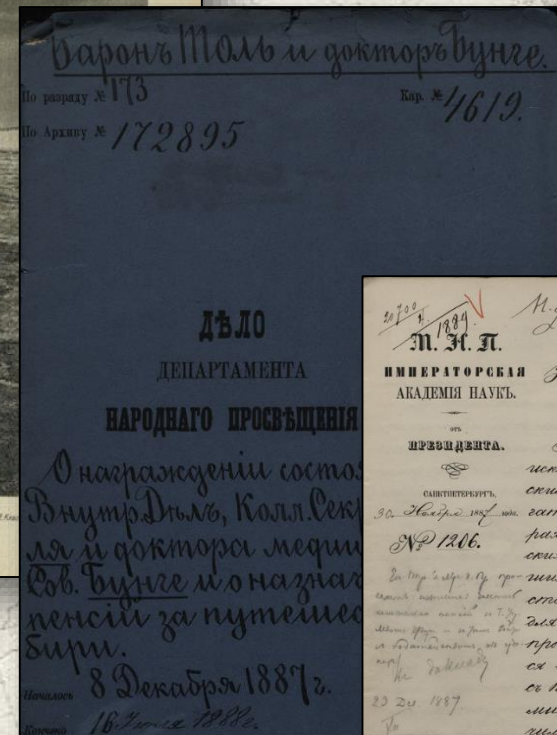


A. Eigner

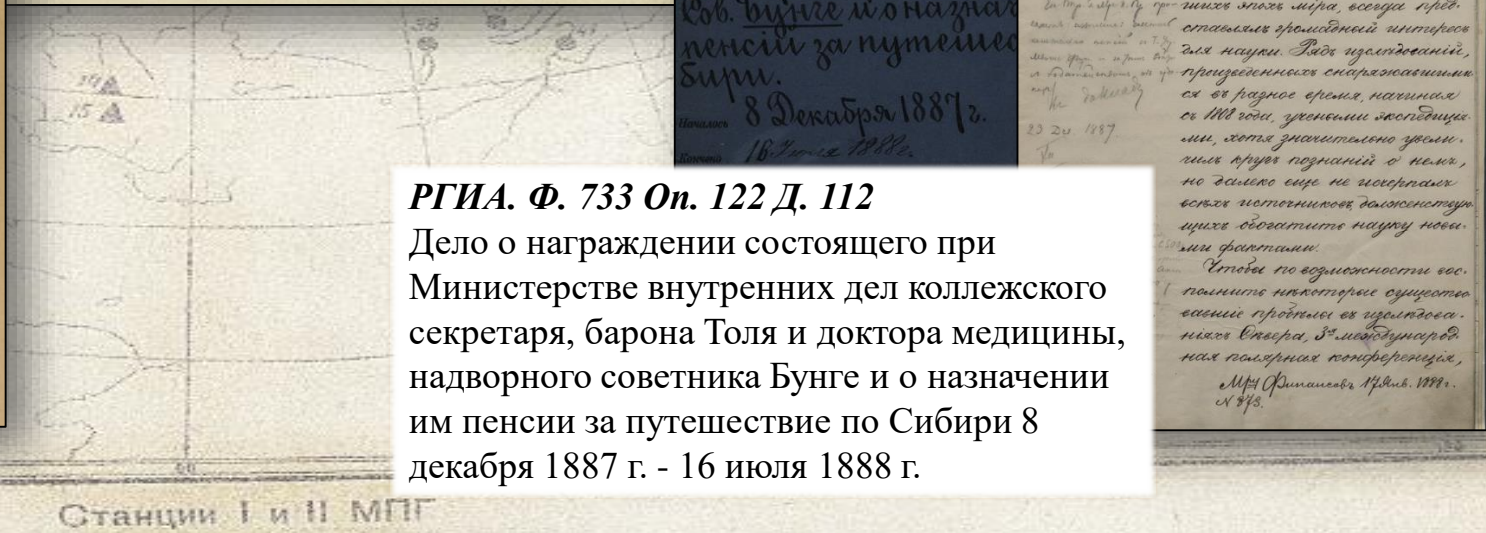
Эйгнер А.



Бунге А.А.



РГИА. Ф. 733 Оп. 122 Д. 112
 Дело о награждении состоящего при Министерстве внутренних дел коллежского секретаря, барона Толя и доктора медицины, надворного советника Бунге и о назначении им пенсии за путешествие по Сибири 8 декабря 1887 г. - 16 июля 1888 г.



ЭКСПЕДИЦИЯ ИМПЕРАТОРСКАГО РУССКАГО ГЕОГРАФИЧЕСКАГО ОБЩЕСТВА.
 EXPEDITION DER KAISERL. RUSSISCHEN GEOGRAPHISCHEN GESELLSCHAFT.

ТРУДЫ РУССКОЙ ПОЛЯРНОЙ СТАНЦИИ НА НОВОЙ ЗЕМЛЕ.

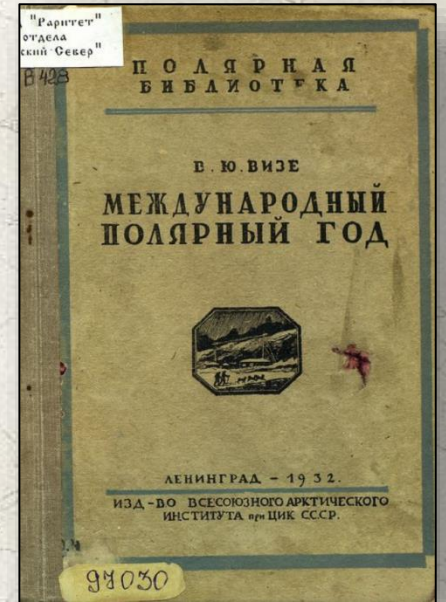
Часть I. МАГНИТНЫЯ НАБЛЮДЕНИЯ

ОБРАБОТАННЫЯ Н. П. АНДРЕЕВЫМЪ.

ИЗДАНЫЯ ПОДЪ РЕДАКЦІЕЮ Р. З. ЛЕНЦА.



Остатки полярной станции на острове Сагастыре.
 Снято в 1921 г. (Фото Якутской комиссии Академии наук).



BEOBSACHTUNGEN DER RUSSISCHEN POLARSTATION AUF NOWAJA

I. THEIL. MAGNETISCHE BEOBSACHTUNGEN

BEARBEITET VON K. ANDREJEFF.

HERAUSGEGEBEN UNTER REDACTION VON R. LENZ.

1891.



К. Андреев *С. Андреев*

К.П. Андреев

94

Температура на поверхности почвы.

Июль 1888.

Число. Datum.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Полдень. Mittag.	1	2
1	+1.5	+1.8	+1.6	+1.9	+1.9	+2.6	+4.1	+7.5	+9.2	+9.9	+13.5	+13.9	+15.7	+18.6
2	+4.5	+3.9	+2.7	+3.8	+10.1	+9.5	+10.7	+10.0	+10.8	+11.9	+12.4	+15.5	+12.0	+9.8
3	+0.2	+0.7	+1.4	+3.7	+3.7	+4.7	+5.1	+4.5	+10.4	+10.3	+10.9	+10.7	+11.8	+9.9
4	+2.5	+3.9	+3.3	+3.0	+5.4	+5.4	+4.1	+6.0	+8.5	+9.7	+10.7	+9.6	+9.6	+8.9
5	+2.1	+3.8	+2.6	+4.0	+6.9	+7.5	+9.4	+9.5	+10.3	+12.5	+8.7	+9.6	+7.6	+8.2
6	+4.3	+4.8	+5.3	+6.0	+7.4	+8.9	+11.6	+9.7	+14.8	+12.0	+11.0	+9.7	+10.3	+8.4
7	+4.9	+5.4	+4.8	+8.2	+6.5	+10.0	+10.3	+7.9	+8.1	+8.8	+14.5	+13.1	+11.0	+12.6
8	+6.1	+6.3	+5.3	+5.0	+5.5	+8.4	+7.3	+7.3	+13.7	+18.0	+17.5	+22.2	+20.0	+22.2
9	+6.4	+6.2	+7.1	+7.3	+7.7	+7.9	+9.2	+7.5	+7.9	+6.9	+6.9	+9.1	+9.0	+8.8
10	+5.7	+5.0	+5.2	+6.5	+7.5	+8.6	+8.7	+10.9	+10.3	+10.3	+10.3	+7.9	+7.7	+7.8
11	+7.3	+8.9	+8.6	+7.8	+7.7	+7.8	+8.4	+10.6	+10.3	+10.1	+10.8	+10.2	+7.8	+8.3
12	+4.1	+4.6	+5.5	+7.1	+8.8	+9.1	+12.8	+11.3	+13.5	+16.0	+11.5	+11.7	+11.6	+11.8
13	+8.8	+7.8	+7.6	+8.6	+8.9	+9.7	+14.2	+14.7	+19.1	+23.4	+18.0	+21.2	+19.6	+15.9
14	+4.2	+4.2	+5.2	+6.8	+6.0	+5.6	+5.2	+4.2	+6.1	+5.9	+6.6	+6.6	+7.3	+7.3
15	+4.1	+5.1	+5.6	+7.4	+8.2	+9.2	+11.8	+12.4	+14.4	+15.4	+19.0	+20.2	+21.7	+21.1
16	+8.8	+7.8	+7.3	+7.4	+8.4	+8.5	+9.2	+6.5	+8.2	+5.8	+6.7	+6.2	+5.6	+5.5
17	+3.8	+3.8	+3.1	+4.5	+4.2	+4.7	+5.0	+6.3	+7.4	+9.8	+10.8	+15.2	+10.9	+9.7
18	+4.0	+4.2	+4.3	+4.2	+4.2	+4.4	+6.1	+5.2	+5.3	+7.1	+8.3	+11.3	+8.6	+10.1
19	+6.7	+6.2	+6.2	+6.6	+6.8	+6.7	+5.3	+7.4	+7.7	+5.1	+6.5	+6.2	+6.4	+7.5
20	+3.8	+3.7	+3.7	+6.9	+7.8	+6.8	+6.9	+9.8	+8.3	+10.4	+10.6	+10.1	+9.4	+7.9
21	+5.4	+5.2	+5.1	+5.8	+4.5	+4.3	+4.9	+5.1	+4.5	+4.3	+4.1	+4.5	+4.1	+5.2
22	+1.5	+1.8	+1.7	+2.0	+1.4	+1.7	+2.1	+2.2	+2.8	+3.1	+7.8	+5.9	+6.0	+5.8
23	+1.7	+1.7	+1.7	+2.3	+2.7	+2.4	+3.7	+4.1	+4.2	+4.7	+2.7	+2.7	+5.7	+8.6
24	+2.1	+1.3	+1.5	+2.2	+2.2	+2.5	+3.1	+2.8	+2.9	+3.9	+4.2	+4.3	+5.5	+6.8
25	+4.2	+4.5	+4.3	+4.3	+4.3	+4.5	+4.8	+4.3	+6.3	+6.9	+7.2	+7.6	+7.4	+10.6
26	+1.9	+0.6	+1.7	+5.8	+7.6	+8.6	+10.0	+9.7	+13.3	+14.8	+12.7	+14.2	+12.9	+12.9
27	+5.4	+4.3	+4.7	+3.7	+3.6	+3.5	+3.6	+8.7	+3.7	+5.0	+5.3	+4.7	+4.7	+5.2
28	+4.3	+4.2	+4.2	+3.5	+3.4	+3.9	+5.8	+6.3	+7.3	+8.7	+8.2	+8.8	+9.2	+8.8
29	+3.8	+3.2	+3.1	+3.3	+3.3	+3.8	+4.2	+4.7	+4.5	+4.4	+4.2	+5.2	+5.1	+5.0
30	+3.4	+3.2	+3.2	+3.0	+2.8	+3.5	+3.6	+5.1	+4.5	+4.7	+6.3	+6.0	+4.3	+4.3
31	+1.5	+1.9	+1.8	+1.8	+2.0	+2.1	+2.3	+1.8	+3.0	+2.9	+4.2	+6.6	+5.4	+5.1
Среднее Mittel	+4.16	+4.16	+4.17	+4.97	+5.54	+6.00	+6.93	+7.02	+8.64	+9.10	+9.37	+10.16	+9.73	+9.63

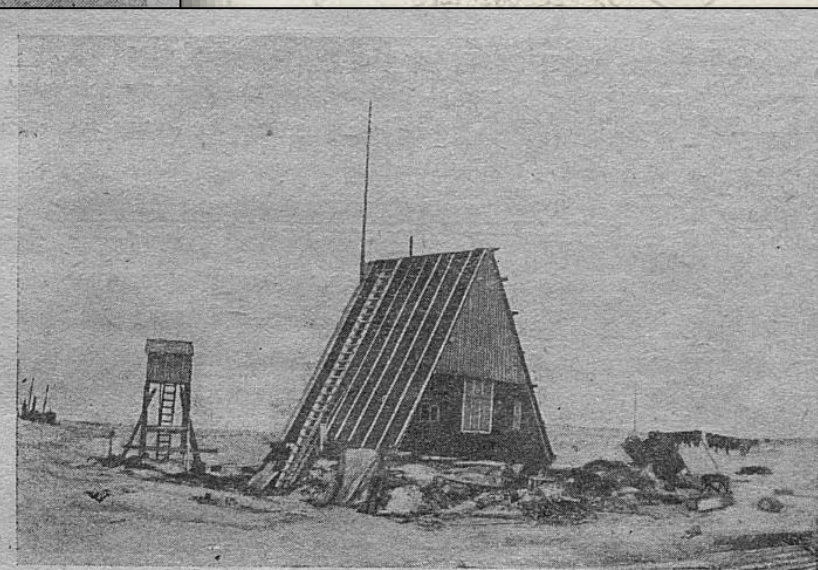
Н. СМЗИРЦЕВ и В. ИТИН



СЕВЕРНЫЙ
МОРСКОЙ ПУТЬ
И КАРСКИЕ ЭКСПЕДИЦИИ



„Варна“, затертая во льдах Карского моря.



Домик голландской экспедиции,
устроенный на льдах Карского моря.

Станции I и II МПГ

Императорскому
 Высочайшему
 повелению
 утверждено

ПЕРВАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
ПОЛЯРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ,
 1882—1883 гг.
 М. РЫКАЧЕВЪ.
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГЪ
 1883.

Библиотека
 Императорскаго
 Русскаго Географическаго
 Общества
 Салъ Шницъ
 Полюс

— 35 —

Норвежская экспедиція.

Норвежская полярная станція устраивается въ *Боскопъ*, на устьяхъ р. Альтенъ, въ широтѣ 69° 57' N и долготѣ 23° 3' O.

Сверхъ главныхъ инструментовъ, требуемыхъ общою программою, экспедиція беретъ гигрометръ Алора, химическіе вѣсы и приборъ для гигрометрическихъ взвѣшиваній. Экспедиція беретъ также термометры Негрети и Замбра для измѣренія температуры на глубинахъ и самопишущій приливграфъ системы Хафнера.

Для наблюденій надъ скоростью вѣтра, сверхъ анемометровъ Робинсона и Гагемана, экспедиція снабжена ручнымъ анемометромъ Мона.

Для наблюденій надъ сѣверными сіяніями опущены два универсальныхъ инструмента съ дюртрами вмѣсто зрительныхъ трубъ; инструментъ этотъ устроенъ по указаніямъ Мона. Совершенно такіе же инструменты берутъ съ собою экспедиціи Шведская и Голландская.

Г. Тротхольмъ, извѣстный своимъ прекраснымъ трудомъ о сѣверныхъ сіяніяхъ, беретъ также такой инструментъ и съ нимъ отправляется въ *Кауткейно* (шир. 69° 1' N, долготы 21° O) въ 100 километрахъ въ югу отъ Боскопа, для совмѣстныхъ наблюденій съ Боскопскою станціею въ теченіе 1882—1883 гг. Такимъ образомъ онъ организуетъ дополнительную станцію Норвежской экспедиціи.

Главная цѣль этихъ совмѣстныхъ наблюденій заключается въ опредѣленіи паралакса сѣверныхъ сіяній.

Шведская экспедиція.

Швеція снарядила экспедицію на островъ Шницбергенъ. Въ составъ ея входятъ: кромѣ начальника, 4 ученыхъ помощника и 6 человекъ нижнихъ чиновъ.

1 іюля 1882 г. въ 9 ч. утра экспедиція съ инструментами и запасами вышла изъ Готенбурга на 2-хъ военныхъ пароходахъ *Urd* и *Verdande* подъ командою извѣстнаго По-

Объ изобиліи и разнообразіи провіанта, которымъ снабжена экспедиція, можно судить по слѣдующему извлеченію изъ списка 247 предметовъ, сюда относящихся.

3-хъ сортовъ консервы супа	2800 порцій
мяса копченаго и соленаго	150 пудовъ
сверхъ того вестфальскихъ окороковъ	17 пудовъ
свинины соленой	17 »
языковъ копченыхъ	4,2 »
сушеного мяса въ порошкахъ	3,0 »
жареныхъ куриць, консервы	6,9 »
анчоусы и селедки	6,0 »
Сыра, пармезанскаго, голландскаго обыкновеннаго	28,0 »
Хлѣба разнаго, въ томъ числѣ сухари, бисквита и проч.	470 »
чаю	10 »
какао	6,6 »
шоколаду	4,8 »

XVb
1801

МУ

РЕЗУЛЬТАТЫ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ

ПЕРВОЙ
МЕЖДУНАРОДНОЙ ПОЛЯРНОЙ ЭКСПЕДИЦИИ
1882—1883 г.

М.в. № 33465.

Лекции, читанныя
М. РЫКАЧЕВЫМЪ,
въ Кронштадтскомъ Морскомъ Собраніи
въ Мартѣ и Апрельѣ 1889 г.

С. ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія Морскаго Министерства, въ Главномъ Адмиралтействѣ
1889.



ПЕРВАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛЯРНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ 1882—1883 Г. Г.
И ДОБЫТЫЕ ЕЮ РЕЗУЛЬТАТЫ.

Цѣль этой экспедиціи, какъ извѣстно читателямъ Морскаго Сборника, заключалась въ изслѣдованіи полярныхъ странъ путемъ устройства вокругъ полюсовъ цѣлаго ряда полярныхъ станцій, на которыхъ-бы по общей программѣ, одновременно, въ теченіе не менѣе года велись полныя и точныя магнитныя, метеорологическія и другія наблюденія.

Въ №№ 1 и 2 Морскаго Сборника 1883 г. я изложилъ подробно программу экспедиціи и первыя свѣдѣнія объ отдѣльныхъ экспедиціяхъ, только что снаряженныхъ тогда различными государствами, принявшими участіе въ этомъ обширномъ международномъ предіириятіи. Съ тѣхъ поръ въ отдѣлѣ бібліографіи и въ морской хроникѣ Морскаго Сборника появлялись краткія сообщенія о ходѣ той или другой изъ этихъ экспедицій.

Въ настоящее время вышли полныя труды большинства экспедицій и можно подвести предварительные итоги тому, что ими добыто. Настоящій трудъ представляетъ первую попытку въ этомъ направленіи; я предлагаю его почти въ томъ видѣ какъ подготовилъ его для трехъ лекцій, прочитанныхъ мною истекшею зимою, въ Кронштадтскомъ Морскомъ Собраніи. Историческій обзоръ организациіи всего предіириятія, вызваннаго по инициативѣ лейтенанта австрійскаго флота Вейпрехта, изложенъ въ упомянутой статьѣ моей. Изъ всѣхъ перечисленныхъ тамъ экспедицій не достигла до мѣста назначенія только одна голландская, которая была затерта льдами въ Карскомъ морѣ, но и она на пароходѣ *Варна* и на льду вела наблюденія одновременно съ другими станціями. Такимъ образомъ, окончательно въ первой международной полярной экспедиціи приняли участіе слѣдующія станціи, снаряженныя разными государствами.

"Раритет"
отдела
ский "Север"

B 428

ПОЛЯРНАЯ
БИБЛИОТЕКА

В. Ю. ВИЗЕ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
ПОЛЯРНЫЙ ГОД

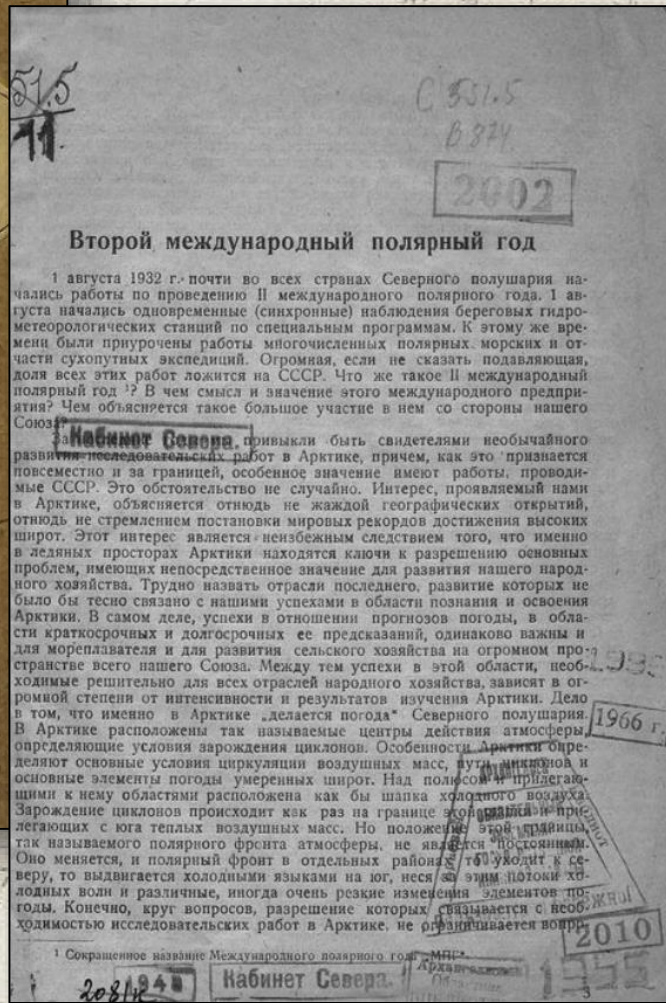
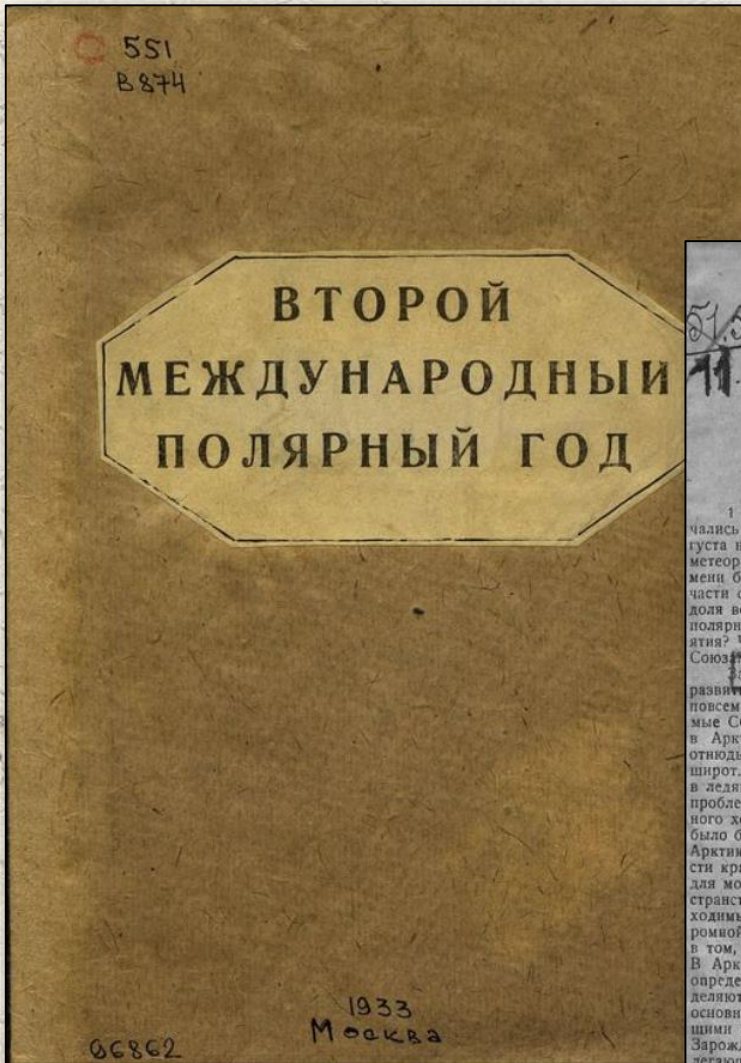


ЛЕНИНГРАД - 1932.
ИЗД-ВО ВСЕСОЮЗНОГО АРКТИЧЕСКОГО
ИНСТИТУТА при ЦИК СССР.

94030

Условные обозначенія:
* — станція работавшая в 1900 г.
— станція работавшая в 1901 г.
— станція работавшая в 1902 г.

Второй МПГ



Якутские экспедиции Академии наук.
На лодке по рекам Якутии (1934 г.)

Условные обозначения:
* — станция работавшая в МПГ
○ — не работавшая в МПГ
△ — станция работавшая в МПГ

A 28³
59a

КОМИТЕТ ССР ПО ПРОВЕДЕНИЮ ВТОРОГО МЕЖДУНАРОДНОГО ПОЛЯРНОГО ГОДА
ПРИ ЦЕНТРАЛЬНОМ УПРАВЛЕНИИ ЕГМС И ТАДЖИКСКО-ПАМИРСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ
ТРУДЫ ЛЕДНИКОВЫХ ЭКСПЕДИЦИЙ • Вып. I

Число № 580
21/2-37

ПАМИР

СЕВЕРНЫЙ ПАМИР И ЛЕДНИК ФЕДЧЕНКО

ПОД РЕДАКЦИЕЙ
С. В. КАЛЕСНИКА

21604



ГО СБ РТБЕРВОТ
ГЕИИФЭН ВНЕ ОБЩ
БИБЛИОТЕКА
Зал № 21 шкафа 28
Полка № 3-59a
ЛЕНИНГРАД
Демидов пер. 8-а

ЛЕНИНГРАД • ИЗДАНИЕ ТАДЖИКСКО-ПАМИРСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ • 1936



Памирская экспедиция 1933 г.
Передвижение отряда по леднику



Памирская экспедиция 1933 г.
Ледник Федченко

Станции I и II МПГ



ПОДПИСНАЯ БИБЛИОТЕКА

С 91(98)
В428
01/03
В-42

В. Ю. ВИЗЕ

на „сибирякове“
В ТИХИЙ ОКЕАН

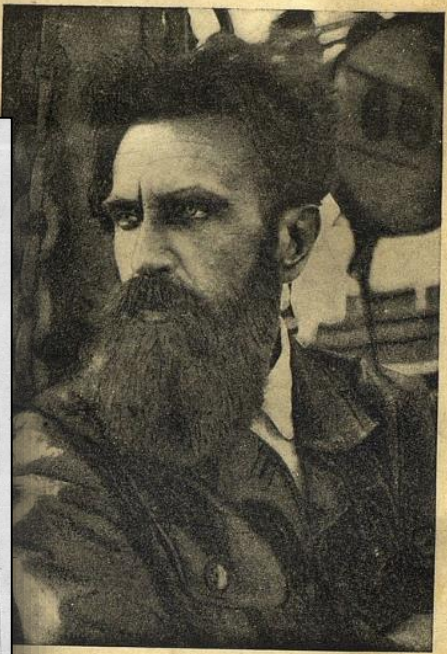
М1195860

БИБЛИОТЕКА Советского Союза
ЛЕНИНГРАДСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА
3857

1995

Издательство Главного Управления Северного морского пути
Ленинград 1934

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ РАЙОННАЯ БИБЛИОТЕКА
02



Начальник экспедиции на «Сибирякове»
О. Ю. Шмидт

Р (98) В428

ГЛАВСЕВМОРПУТЪ ССРС
ВСЕСОЮЗНЫЙ АРКТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
THE ARCTIC INSTITUTE OF THE USSR

ТРУДЫ
АРКТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

ТОМ XXXIII

TRANSACTIONS
OF THE ARCTIC INSTITUTE

VOL. XXXIII

151 110

ТРУДЫ АРКТИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
ТОМ XXXIII. ЛЕНИНГРАД, 1934, СТР. 7-29

TRANSACTIONS OF THE ARCTIC INSTITUTE
VOL. XXXIII. LENINGRAD, 1934, PP. 7-29

ФАУНА CRUSTACEA-DECAPODA СИБИРСКИХ МОРЕЙ
Л. О. РЕТОВСКИЙ

Материалом для настоящей статьи послужили сборы трех экспедиций Арктического института, работавших в 1931 и 1932 гг. в Карском море и море Братьев Лаптевых: 1) экспедиция на п/ш „Ломоносов“ (1931 г.; сборщики: В. Л. Вагин и Л. О. Ретовский; район: северная часть Карского моря), 2) экспедиция на д/л „Сибиряков“ (1932 г.; сборщики: Л. О. Ретовский и район: область о-ва Свердлова в Карском море, область к северу от Северной Земли, море Братьев Лаптевых и Чукотское море), 3) экспедиция на д/л „Русанов“ (1932 г.; сборщики: В. Л. Вагин и Н. Н. Коляков; район: область о-ва Свердлова, пролив Шокальского и пролив Вилькицкого).

Количество станций, на которых были обнаружены Crustacea-Decapoda, в общем невелико: всего 34 станции.¹ В большинстве случаев сборы не отличались богатством видового состава, однако в отдельных районах число последних было значительно, достигая нескольких сотен. Несмотря на то, что материал наш не очень велик, он приносит много нового в географическое распространение декапод арктических морей. Он служит дополнением к прежним данным и позволяет значительно расширить и видоизменить существующие взгляды на ареалы распространения многих форм. В этом отношении материал наш, происходящий из различных районов, не равноценен в отдельных частях своих. Так, сборы „Ломоносова“ в северной части Карского моря в значительной мере дополняют картину распространения отдельных форм декапод в этой области, наметченную уже Г. П. Горбуновым (1934) в специальной работе, посвященной этой группе. Наш материал интересен тем, что область наших работ приходится по середине треугольника: мыс Желания — остров Визе — остров Удленения — мыс Желания, обследованного по периферии Г. П. Горбуновым (экспедиция на д/л „Седов“ в 1930 г.). Таким образом благодаря нашим сборам значительно уточняются данные по ареалам распространения отдельных форм, наметченным указанным автором.

Сборы в районе о-ва Свердлова могут служить некоторым дополнением к материалам прежних экспедиций, работавших в восточной части Карского моря.

Разрез, произведенный нами в море Братьев Лаптевых, пересекает район, посещенный в восточной своей части „Беткой“ и в северной — „Зарей“. Таким образом наши наблюдения в этой области в некоторой степени восполняют существующий пробел в нашем знании геогра-

¹ Списки станций с перечислением декапод помещены в тексте немецкого резюме.



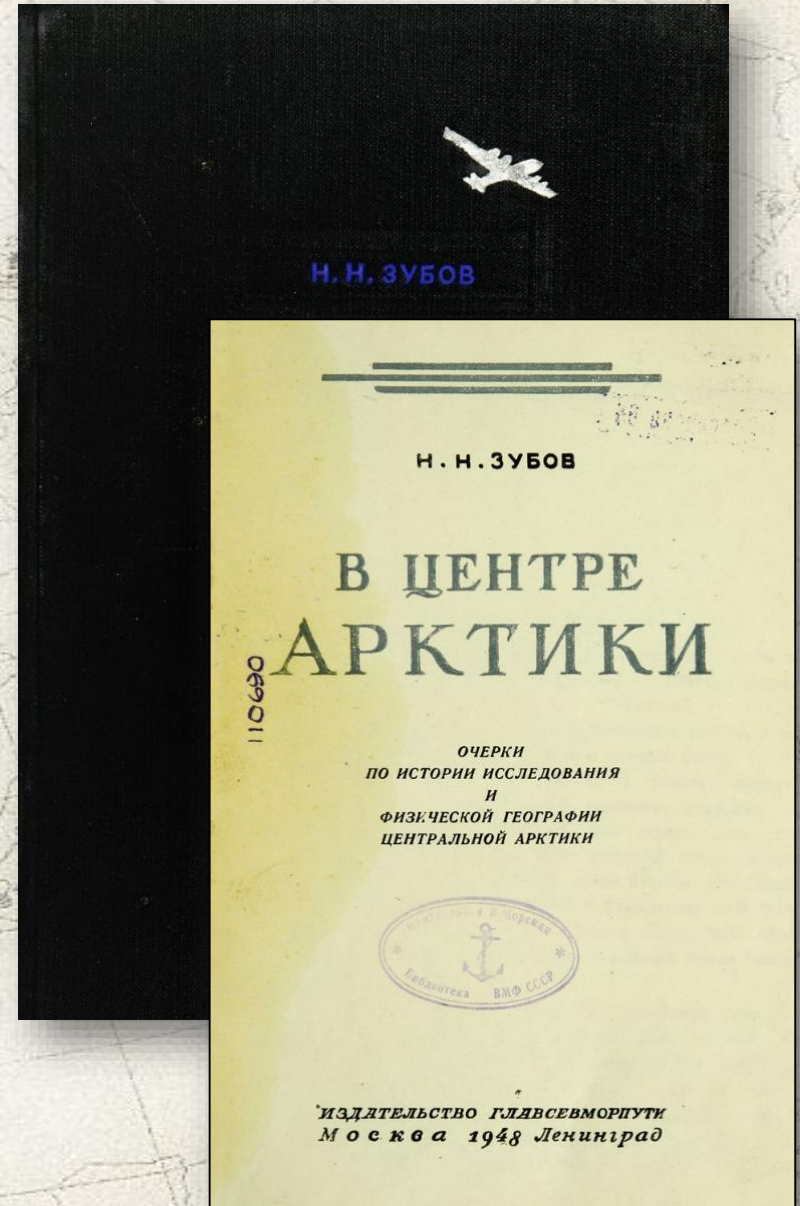
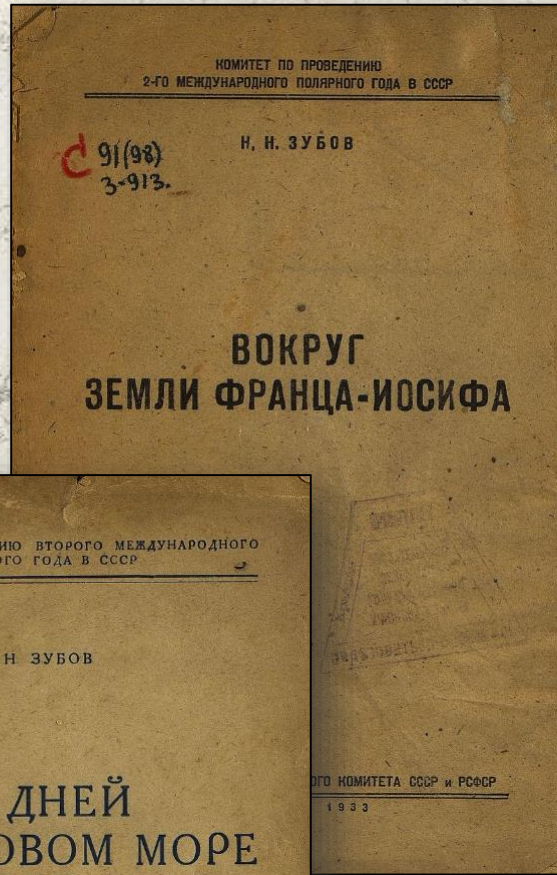
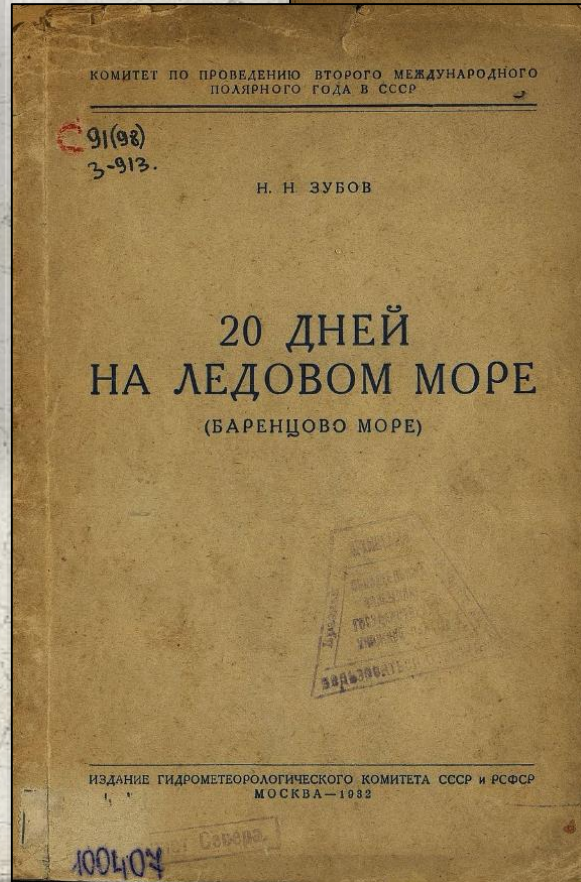
В. Ю. Витте

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- ★ — СТАНЦИИ РАБОТАВШИХ В МПГ
- — НЕРАБОТАВШИЕ СТАНЦИИ В МПГ
- ▲ — ВНЕШНИЕ ГРАНИЦЫ ОБЛАСТИ



Н.Н. Зубов





М. А. Бонч-Бруевич

II МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПОЛЯРНЫЙ ГОД

М. А. Бонч-Бруевич
Профессор Ленинградского политехнического института связи,
член-корреспондент Академии наук СССР

Исследовательская работа по радио
во время II Международного полярного года

Кит. № 13499

Цена 50 коп.

ВЫДАНО

Поступило 23

Отдел 11

Новый Отдел

II 297

Издание
Гидрометеорологического комитета СССР и РСФСР
Москва 1933

1. Основные цели работ

Работы по радио во время II Полярного года должны преследовать две основные цели:

- а) изучение вопроса радиосвязи в полярной области и
- б) использование радиоволн для изучения верхней атмосферы.

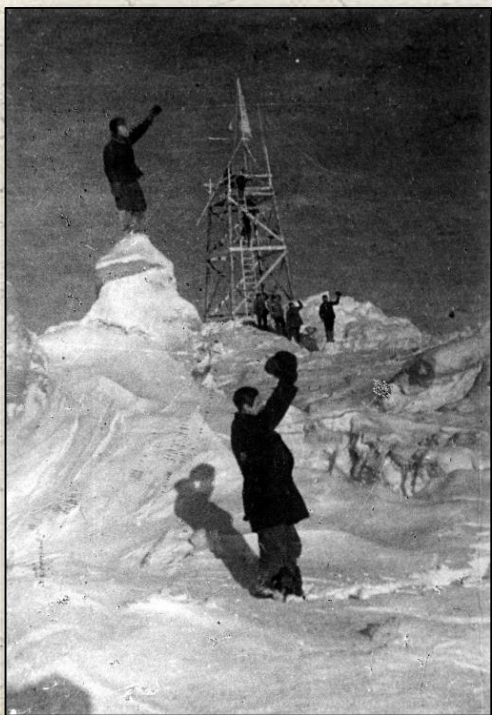
В настоящее время не вызывает сомнения тот факт, что огибание электромагнитных волн вокруг земной поверхности обуславливается, с одной стороны, влиянием земной или водной поверхности как проводника и, с другой стороны, влиянием ионизированных слоев верхней атмосферы, вызывающим оптическое преломление луча, тем более значительное, чем длиннее волна и интенсивнее ионизация.

Ниже мы остановимся более подробно на роли атмосферы, а пока заметим, что оба указанных фактора вызывают тепловые потери при распространении волн.

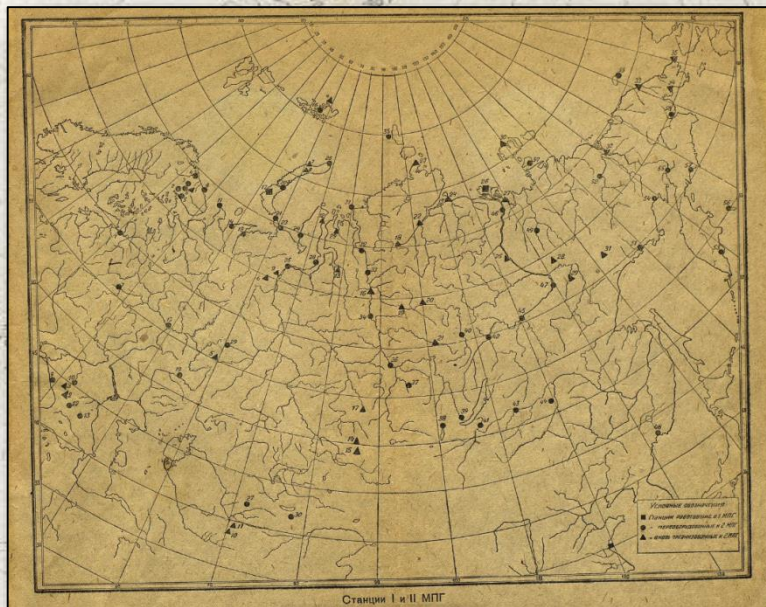
В то время как потери в земной поверхности возрастают с увеличением частоты, потери в ионизированном газе возрастают с понижением частоты. Поэтому длинные волны распространяются преимущественно «земной волной», в то время как более короткие быстро поглощаются вблизи земной поверхности, и в районе их распространения являются верхние слои атмосферы. Это распространение происходит в форме луча, покидающего землю и возвращающегося обратно после преломления на больших высотах, достигающих нескольких сот километров. Такой луч носит название «небесного» или «пространственного» луча.

Практически волны от 3000 до 30000 м распространяются чисто земной волной. Волны от 300 до 2000 м при сильной ионизации могут передаваться только земной волной, так как ионизированные слои, достаточные для преломления этих волн, находятся на относительно небольшой высоте над землей (от 10 до 40 км) в области относительно большого давления газа, с чем связано весьма значительное поглощение волн. При слабой ионизации и при расположении ионизированных слоев на достаточной высоте образуется кроме того интенсивный небесный луч, который на больших расстояниях от передающей станции значительно превышает силу луча, распространяющегося вдоль поверхности земли. Наконец волны от 8 до 100 м практически могут распространяться только при помощи пространственного луча, так как поглощение их в земле чрезвычайно значительно. Еще более короткие волны, называемые «ультракороткими», в нормальных условиях ионизации не могут быть преломлены и возвращены на землю. Поэтому они пригодны для связи в пределах видимости. Однако не было произведено опытов с этими волнами в условиях ионизации северных сияний, когда плотность ионов, может быть, значи-

3



Встреча летчика
Ляпидевского
челюскинцами. Арктика
(1934 г.)



Карта станций I и II МПГ



Лопарь-проводник естественно-географической
экспедиции Академии наук со своим оленем.
Кольский полуостров (1929 г.)



Разведывательная группа в тайге.
Восточная Сибирь (1931 г.)



Научно-исследовательская экспедиция по реке
Лене в Якутии (1925 г.)

ПРИЛОЖЕНИЕ. — ANHANG.

ОПИСАНИЕ ПУТЕШЕСТВИЯ КЪ УСТЬЮ Р. ЛЕНЫ.

1881—1884 г.

ДОКТОРА А. БУНГЕ.

ПЕРЕВОДЪ СЪ НѢМЕЦКАГО КЪ РЕЙНЦА.

DIE LENA-EXPEDITION.

1881—1884.

BESCHRIEBEN VON Dr. A. BUNGE.

«10 сентября приехали к нам совершенно неожиданно американцы Гарбер и Шютце, и мы были очень рады, что могли принять промерзших путешественников, много натерпевшихся за последние дни от непогоды, в нашем тёплом доме, уже почти устроенном... Только с большим трудом и при содействии Юргенса удалось впоследствии достать им необходимую для обратного пути теплую одежду».

Условные обозначения

- ✱ Станция работавшая в 1908
- ⊙ — переселенческая к 2 МПГ
- ▲ — в 1881 — 1884 гг. к 2 МПГ

Станции I и II МПГ



«Незнакомые люди окружили меня. Ведут в каюту капитана. Никто из нас не знает тех, что остались на берегу пустынного острова. Но все мы хотим принять посильное участие в деле спасения их. Ведь они также моряки, как и матросы на англичанине, как и мы сами, поскольку мы работаем на море. А ведь оно, море, бывает очень сердитым, и если сегодня несчастье постигло каких-то немцев (судно «Иоганнес Тоде»), то завтра оно может обрушиться и на нас.

Поэтому эти люди – не чужие нам. Мы постараемся сделать все ради спасения их».

Карта - www.prlib.ru

ПРЕЗИДЕНТСКАЯ БИБЛИОТЕКА ИМЕНИ Б. Н. ЕЛЦИНА
УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

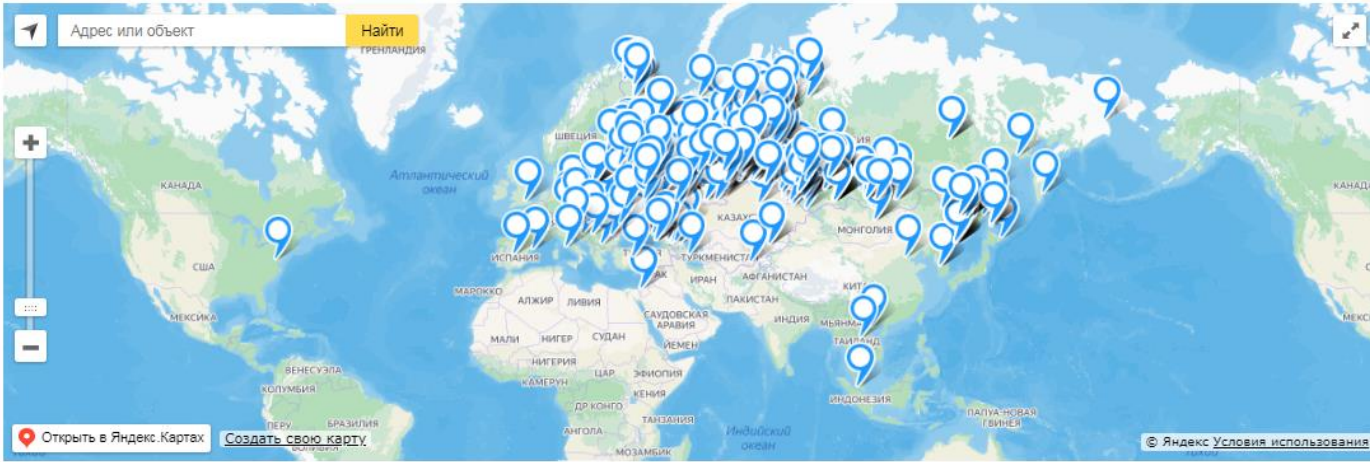
Коллекции Каталог фондов Top-100 Поиск Войти Ru

Главная Центры удаленного доступа Центры удаленного доступа на карте

ЦЕНТРЫ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА НА КАРТЕ

Страна: - Любой -
Регион: - Любой -
Город: - Любой -
Центр удаленного доступа: - Любой -
Применить

Адрес или объект Найти



Открыть в Яндекс.Картах Создать свою карту

О НАС Общая информация Ученый совет Филиал в Тюменской области Сотрудничество Региональная и зарубежная сеть СМИ Организация мероприятий	РЕСУРСЫ Коллекции Каталог фондов Новые поступления ПОРЯДОК И ТОЧКИ ДОСТУПА К РЕСУРСАМ Электронный читальный зал Центры удаленного доступа	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА Экскурсии Выставки Мультимедийные уроки Видеолекции Конференции, круглые столы Конкурс студенческих работ Олимпиада «Россия в электронном мире»	НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАТАЛОГИЗАЦИИ Нормативные документы и методические материалы Стандарты метаданных в области культурного наследия Обучающие семинары О САЙТЕ
--	---	---	---



Поиск по коллекции

Введите строку для поиска

Поиск

Содержание коллекции

Освоение Арктики

Общий раздел

Научно-исследовательские работы по Арктике

Описания отдельных арктических территорий

Освоение Арктики в России до 1917 г.

Освоение Арктики в СССР

Освоение Арктики в Российской Федерации

Северный морской путь

Арктика в изобразительном искусстве

ОСВОЕНИЕ АРКТИКИ



Арктика - северная полярная область Земли, единый физико-географический район, примыкающий к Северному полюсу. «Край белого безмолвия» издавна привлекал внимание путешественников и исследователей, а с определённого момента стал предметом интереса целых государств как важное геостратегическое место и средоточие больших запасов энергоресурсов.

Предлагаемая коллекция приурочена ко Дню Арктики, который ежегодно проводится в Президентской библиотеке в конце календарной зимы. В коллекцию включены научные исследования, очерки, воспоминания, архивные дела, официальные документы, кинохроника, фотографии и другие изобразительные материалы.

Показать полностью



Общий раздел



Благодарю за внимание!

Условные обозначения:
☒ Станция разведки и МПГ
⊙ - переселенцы к 2 МПГ
▲ - ввез. запасы к 2 МПГ

Станции I и II МПГ