

XXIV

144
1

ЗАПИСКИ

ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ.

ТОМЪ ШЕСТЬДЕСЯТЬ ЧЕТВЕРТЫЙ.

КНИЖКА II.

(СЪ 1 КАРТОЮ, 4 ТАБЛИЦАМИ И 1 ПОЛИТИПАЖЕМЪ)

САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1891

ПРОДАЕТСЯ У КОМИССИОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУКЪ:
И. Глазунова, въ С. П. Б. Эггерса и Комп., въ С. П. Б.
И. Киммеля, въ Ригѣ.

Цена 4 руб. 15 коп.

ОБЪ ИЗДАНИИ ЗАПИСОКЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Предпринимая въ 1862 году печатаніе «Записокъ», Императорская Академія Наукъ желала сдѣлать опытъ выпуска ихъ въ свѣтъ въ видѣ періодическаго изданія; поэтому положено было издавать въ годъ по четыре книжки, т. е. по два тома, и открыта была подписка по 3 р. за такое годовое изданіе. На этомъ основаніи вышло 26 томовъ (52 книжки). — Въ этотъ періодъ времени опытъ достаточно обнаружилъ всѣ неудобства, сопряженныя съ подобнымъ способомъ изданія. Помѣщаемыя въ Запискахъ, въ видѣ приложений къ нимъ, отдѣльныя статьи нерѣдко задерживали, своимъ значительнымъ объемомъ, своевременный выходъ въ свѣтъ отдѣльныхъ книжекъ этого изданія и затрудняли равномерное распредѣленіе числа печатныхъ листовъ, по которому первоначально была рассчитана годовая цѣна.

Для устраненія такихъ неудобствъ, Академія, съ 1876 года, отмѣнила годовую подписку на «Записки» и положила продавать ихъ, по мѣрѣ выхода въ свѣтъ, отдѣльными книжками, по цѣнамъ, назначеннымъ для каждой книжки особо, соразмѣрно объему и количеству таблицъ, на основаніи тѣхъ же правилъ, какими Академія руководствуется при опредѣленіи цѣны всѣхъ прочихъ своихъ изданій. Что касается вышедшихъ по настоящее время книжекъ Записокъ, то отнынѣ онѣ будутъ продаваться Академіею по слѣдующимъ цѣнамъ:

Томъ I	кн. 1...1 р. 40 к.	Томъ VIII	кн. 1...1 р. 65 к.
	» 2...1 » 40 » } 2 р. 80 к.		» 2...2 » 25 » } 3 р. 90 к.
» II	» 1...1 » 15 » } 2 » 15 »	» IX	» 1...1 » 80 » } 3 » 45 »
	» 2...1 » — » } 2 » 15 »		» 2...1 » 65 » } 3 » 45 »
» III	» 1...1 » 95 » } 5 » 45 »	» X	» 1...1 » 90 » } 4 » 35 »
	» 2...3 » 50 » } 5 » 45 »		» 2...2 » 45 » } 4 » 35 »
» IV	» 1...2 » 25 » } 3 » 95 »	» XI	» 1...1 » 60 » } 3 » 75 »
	» 2...1 » 70 » } 3 » 95 »		» 2...2 » 15 » } 3 » 75 »
» V	» 1...1 » 85 » } 3 » 15 »	» XII	» 1...1 » 25 » } 3 » 5 »
	» 2...1 » 30 » } 3 » 15 »		» 2...1 » 80 » } 3 » 5 »
» VI	» 1...2 » 5 » } 3 » 50 »	» XIII	» 1...1 » 50 » } 3 » 40 »
	» 2...1 » 45 » } 3 » 50 »		» 2...1 » 90 » } 3 » 40 »
» VII	» 1...1 » 95 » } 3 » 35 »	» XIV	» 1...— » 80 » } 1 » 90 »
	» 2...1 » 40 » } 3 » 35 »		» 2...1 » 10 » } 1 » 90 »

(См. на 3 страницѣ обложки)

XXIV 144
1
ЗАПИСКИ

ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

ТОМЪ ШЕСТЬДЕСЯТЬ ЧЕТВЕРТЫЙ.

(съ 1 картою, 4 таблицами и 1 политипажемъ)



САНКТПЕТЕРБУРГЪ, 1891.

ПРОДАЕТСЯ У КОМИССИОНЕРОВЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ:

И. Глазунова, въ С. П. Б.

Эггерса и Комп., въ С. П. Б.

Н. Киммеля, въ Ригѣ.

Цѣна 7 руб. 40 коп.

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
С.-Петербургъ. Іюнь 1891 года.

Непремѣнный Секретарь, Академикъ *А. Штраухъ*.

ТИПОГРАФІА ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 13.

ОГЛАВЛЕНІЕ ШЕСТЬДЕСЯТЬ ЧЕТВЕРТАГО ТОМА.

СТРАН.

Отчетъ о дѣятельности Императорской Академіи Наукъ по Физико-Математическому и Историко-Филологическому Отдѣленіямъ за первое полугодіе 1890 года, читанный Не- премѣннымъ Секретаремъ, академикомъ А. А. Штрау- хомъ въ публичномъ засѣданіи Академіи 29 декабря 1890 года.	1— 40
Отчетъ о дѣятельности Отдѣленія русскаго языка и словес- ности за 1890 годъ, составленный академикомъ К. Н. Бестужевымъ-Рюминъ и читанный въ публичномъ засѣданіи Академіи 29-го декабря 1890 г. академикомъ А. Н. Веселовскимъ.	41— 57
Личный составъ Императорской Академіи Наукъ 15 февраля 1891 г.	58— 75
Извлеченія изъ протоколовъ засѣданій Академіи за октябрь, ноябрь и декабрь 1890 года, январь и февраль 1891 года:	
Общее Собраніе.	76— 80 140—145
Физико-Математическое Отдѣленіе.	80—110 145—155
Отдѣленіе русскаго языка и словесности.	110—113
Историко-Филологическое Отдѣленіе.	114—124 156—164

стр. все страниц. гр ній

КНИГА ИМЕЕТ

Листов печатныхъ	Общее колич. вып.	В переплет- ной ед. соедин. номера вып.	Таблицъ	Карт	Иллюстра- цій	Служебн. номер	Номера списка и порядковый	197 г.	ній
...	...	...	...	...	...	...	...	...	125—132
...	...	...	...	...	...	...	...	...	133—137
...	...	...	...	...	...	...	...	...	138—139
...	...	...	...	...	...	...	...	...	165—176

39 1 1891
т. 64
кн. 2 прил. 7-9
71 104
64

Напечатано по распоряженію Императорской Академіи Наукъ.
С.-Петербургъ. Іюнь 1891 года.

Непремѣнный Секретарь, Академикъ *А. Штраухъ*.

ТИПОГРА

ОГЛАВЛЕНІЕ ШЕСТЬДЕСЯТЬ ЧЕТВЕРТАГО ТОМА.

СТРАН.

Отчетъ о дѣятельности Императорской Академіи Наукъ по Физико-Математическому и Историко-Филологическому Отдѣленіямъ за первое полугодіе 1890 года, читанный Не- премѣннымъ Секретаремъ, академикомъ А. А. Штрау- хомъ въ публичномъ засѣданіи Академіи 29 декабря 1890 года.	1— 40
Отчетъ о дѣятельности Отдѣленія русскаго языка и словес- ности за 1890 годъ, составленный академикомъ К. Н. Вестужевымъ-Рюминнымъ и читанный въ публичномъ засѣданіи Академіи 29-го декабря 1890 г. академикомъ А. Н. Веселовскимъ.	41— 57
Личный составъ Императорской Академіи Наукъ 15 февраля 1891 г.	58— 75
Извлеченія изъ протоколовъ засѣданій Академіи за октябрь, ноябрь и декабрь 1890 года, январь и февраль 1891 года:	
Общее Собраніе.	76— 80 140—145
Физико-Математическое Отдѣленіе.	80—110 145—155
Отдѣленіе русскаго языка и словесности.	110—113
Историко-Филологическое Отдѣленіе.	114—124 156—164
Объ опредѣленіи истиннаго хода метеорологическихъ явленій изъ отдѣльныхъ среднихъ значеній. І. Клейбера.	125—132
О собраніи матеріаловъ для познанія эстонскихъ народныхъ преданій. Записка пастора д-ра Гурта.	133—137
Задача на премію Одесской городской Думы по исторіи го- рода Одессы.	138—139
Алфавитный указатель къ LXIV-му тому Записокъ Академіи Наукъ.	165—176

Приложения:

№ 1. Государственное счетоводство и финансовая отчетность въ Англіи. Ординарнаго академика Н. Х. Бунге.....	1— 95
№ 2. Специальное изслѣдованіе грозъ въ Россіи за 1888 годъ. А. Шенрока. (Съ одной картою).....	1— 26
№ 3. О предсказаніи наименьшей температуры ночи по дневнымъ наблюденіямъ для Астрахани, Елисаветграда и Варшавы. Б. Кереновскаго. (Съ 1 таблицей кривыхъ).....	1— 26
№ 4. Новый анемографъ и анемоскопъ. Ординарнаго академика Г. И. Вильда. (Съ таблицей чертежей и съ литинажемъ).....	1— 12
№ 5. Омбрографъ и атмографъ. Академика Г. И. Вильда. (Съ таблицей чертежей).....	1— 20
№ 6. Изслѣдованіе гигрографа Ришара съ роговою пластинкою. В. Фридрихса. (Съ одной таблицей).....	1— 48
№ 7. О суммахъ составленныхъ изъ значеній простѣйшихъ одночленовъ, умноженныхъ на функцію, которая остается положительною. П. Чебышевъ.....	1— 67
№ 8. Интегрированіе линейныхъ однородныхъ уравненій посредствомъ частныхъ рѣшеній другихъ уравненій того же вида и порядка равнаго или меньшаго. В. Г. Имшенецкій.....	1— 47
№ 9. Описаніе бумагъ епископа Порфирія Успенскаго, пожертвованныхъ имъ въ Императорскую Академію Наукъ по завѣщанію. Составлено по порученію Академіи Наукъ П. Сырку.....	I—XVI 1—440

СТРАН.

ОБЪ ОПРЕДѢЛЕНІИ ИСТИННАГО ХОДА МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХЪ ЯВЛЕНІЙ ИЗЪ ОТДѢЛЬНЫХЪ СРЕДНИХЪ ЗНАЧЕНІЙ.

I. Клейбера.

Читано въ засѣданіи Физико-Математическаго Отдѣленія Академіи 9 октября 1890 г.

Б. И. Срезневскій, въ напечатанной имъ недавно въ Метеорологическомъ Сборникѣ статьѣ подъ заглавіемъ *О графическомъ выводѣ годоваго періода температуры изъ ежемѣсячныхъ среднихъ величинъ ея*, далъ методъ, позволяющій, изъ мѣсячныхъ среднихъ температуры (или какого нибудь иного метеорологическаго элемента) выводить, посредствомъ простыхъ вычисленій, температуры (или значенія иного элемента) для среднихъ дней мѣсяца, а слѣдовательно и выводить изъ нихъ затѣмъ истинный годичный ходъ соотвѣтствующаго явленія.

Въ нижеслѣдующемъ я предложу способъ, который, какъ въ указанномъ случаѣ, такъ и во всѣхъ другихъ, когда требуется вывести истинный ходъ какого нибудь явленія изъ отдѣльныхъ среднихъ значеній его, позволяетъ производить это посредствомъ простаго вычисленія. При этомъ я не дѣлаю никакой гипотезы относительно рода кривой, обнимающей всю совокупность данныхъ значеній, и предполагаю только, что небольшіе отрѣзки этой кривой могутъ быть выражены рядами, расположенными по возрастающимъ степенямъ независимой переменнѣй (обыкновенно времени), и что для опредѣленія поправки достаточно уже небольшого числа членовъ такого разложенія. Такимъ образомъ я

буду прилагать здѣсь принципъ, лежащій въ основѣ формулъ интерполированія.

Пусть данъ рядъ значеній нѣкоторой величины y , соответствующихъ ряду равноотстоящихъ значеній независимой переменной x . Представимъ значенія x черезъ

$$-2, -1, 0, 1, 2,$$

и значенія y черезъ

$$Y_{-2}, Y_{-1}, Y, Y_1, Y_2, \dots$$

Изъ ряда заданныхъ значеній y составляемъ интерполяционную формулу

$$y = a + bx + cx^2 + dx^3 + ex^4 + \dots$$

изъ которой можемъ вычислить не только самыя ординаты, но и среднія значенія этихъ ординатъ въ данныхъ промежуткахъ.

Среднее значеніе Y_0 величины y въ промежуткѣ $-\frac{1}{2}$ и $+\frac{1}{2}$ есть

$$Y_0 = \int_{-\frac{1}{2}}^{+\frac{1}{2}} y dx = \left[ax + \frac{1}{2} bx^2 + \frac{1}{3} cx^3 + \frac{1}{4} dx^4 + \frac{1}{5} ex^5 + \dots \right]_{-\frac{1}{2}}^{+\frac{1}{2}} = a + \frac{1}{12} c + \frac{1}{80} e + \dots,$$

между тѣмъ какъ значеніе этой величины для средняго значенія x , т. е. для $x = 0$, есть

$$y_0 = a.$$

Итакъ мы имѣемъ

$$Y_0 - y_0 = \frac{1}{12} c + \frac{1}{80} e + \dots$$

Коэффициенты c , e могутъ быть выражены или черезъ ординаты y , Y , или черезъ ихъ разности. Такъ напр. мы имѣемъ

$$c = \frac{1}{2} \Delta^2 y - \frac{1}{24} \Delta^4 y + \dots$$

$$e = \frac{1}{24} \Delta^4 y - \dots$$

такъ что

$$Y_0 - y_0 = \frac{1}{24} \Delta^2 y - \frac{17}{5760} \Delta^4 y + \dots$$

Но во всѣхъ практическихъ приложеніяхъ къ метеорологіи, которыя мы здѣсь только и рассматриваемъ, всегда достаточно сохранить только вторыя разности Δ^2 , отбрасывая всѣ разности высшихъ порядковъ. Поэтому можно положить

$$Y_0 - y_0 = \frac{1}{24} \Delta^2 y$$

или точно также

$$Y_0 - y_0 = \frac{1}{24} \Delta^2 Y$$

ибо $\Delta^2 Y$ отличается отъ $\Delta^2 y$ только разностями 4-го и высшихъ порядковъ.

Эти-же формулы могутъ быть также написаны слѣдующимъ образомъ

$$Y_0 - y_0 = \frac{1}{24} (Y_{-1} - 2Y_0 + Y_{+1}) \\ = \frac{1}{24} (y_{-1} - 2y_0 + y_{+1})$$

въ которыхъ поправки выражены въ видѣ линейныхъ функцій отъ величинъ, заданныхъ непосредственно.

Въ слѣдующей табличкѣ приведены результаты вычисленій по нашей формулѣ для температуры С. Петербурга. Второй столбецъ Y даетъ среднюю температуру мѣсяцевъ, названіе которыхъ напечатано въ первомъ. Въ третьемъ и четвертомъ столбцахъ даны разности этихъ значеній Δ и Δ^2 . Раздѣляя вторую разность Δ^2 на 24, получаемъ числа, напечатанныя въ пятомъ столбцѣ, которыя равны и по знаку противоположны тѣмъ поправкамъ, которыя слѣдуетъ придать къ величинамъ Y , чтобы получить y . Послѣднія величины даны въ шестомъ столбцѣ. Это суть, слѣдовательно, температуры среднихъ дней соответствующихъ мѣсяцевъ. Въ слѣдующемъ столбцѣ даны затѣмъ истинныя тем-

пературы этихъ дней W по Валёну. Восьмой и девятый столбецъ даютъ разности между средними мѣсячными температурами Y и истинными температурами W и между исправленными температурами y и тѣми же истинными температурами.

Для удобства дѣленія на 24 можетъ служить табличка А, въ которой даны произведенія 24 на числа отъ 1 до 29.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
	Y	ΔY	$\Delta^2 Y$	$\frac{1}{2}\Delta^2 Y$	y	W	$W-Y$	$W-y$
		-2,77						
Январь.....	-9,41	0,80	3,57	0,15	-9,56	-9,59	-0,18	0,03
Февраль....	-8,61	4,05	3,25	0,14	-8,75	-8,73	-0,12	0,00
Мартъ.....	-4,56	6,46	2,41	0,10	-4,66	-4,67	-0,11	0,01
Апрѣль.....	1,90	6,87	0,41	0,02	1,92	1,91	0,01	0,01
Май.....	8,77	5,96	-0,91	-0,04	8,81	8,79	0,02	0,02
Июнь.....	14,73	2,92	-3,04	-0,13	14,86	14,86	0,13	0,02
Июль.....	17,65	-1,46	-4,38	-0,18	17,83	17,83	0,18	0,00
Августъ....	16,19	-5,51	-4,05	-0,17	16,26	16,40	0,21	-0,04
Сентябрь....	10,68	-6,10	-0,59	-0,02	10,70	10,67	-0,01	0,03
Октябрь....	4,58	-6,07	0,03	0,00	4,58	4,60	0,02	-0,02
Ноябрь.....	-1,49	-5,15	0,92	0,04	-1,53	-1,54	-0,05	0,01
Декабрь.....	-6,64	-2,77	2,38	0,10	-6,74	-6,73	-0,09	0,01

А. Кратныя 24-хъ.

	0	1	2
0	0	240	480
1	24	264	504
2	48	288	528
3	72	312	552
4	96	336	576

	0	1	2
5	120	360	600
6	144	384	624
7	168	408	648
8	192	432	672
9	216	456	696

Прибавленіемъ нашей поправки къ величинамъ Y мы уменьшили сумму квадратовъ ошибокъ съ $\Sigma(Y-W)^2 = 1639$ до $\Sigma(y-W)^2 = 50$, т. е. среднюю ошибку съ $0,122$ до $0,021$, т. е. почти въ шесть разъ.

Такимъ же точно образомъ мы найдемъ для Барнаула (я беру тѣ же примѣры, которыми пользуется Б. И. Срезневскій для иллюстраціи своего способа):

	Y	y	W	$W-Y$	$W-y$
Январь...	-19,12	-19,34	-19,39	-0,27	-0,05
Февраль..	-17,07	-17,27	-17,24	-0,14	0,03
Мартъ...	-10,15	-10,31	-10,33	-0,18	-0,02
Апрѣль..	0,50	0,52	0,53	0,03	0,01
Май....	10,75	10,92	10,95	0,20	0,03
Июнь....	16,86	17,01	16,98	0,12	-0,03
Июль....	19,33	19,53	19,56	0,23	0,03
Августъ..	16,75	16,93	16,96	0,21	0,03
Сентябрь.	9,86	9,92	9,87	0,01	-0,05
Октябрь..	1,52	1,60	1,68	0,16	-0,08
Ноябрь..	-8,72	-8,85	-8,90	-0,18	-0,05
Декабрь..	-15,91	-16,08	-16,04	-0,13	0,04

Сумма квадратовъ ошибокъ была сначала 3522, послѣ поправки 204, или средняя ошибка до поправки $0,179$, послѣ поправки $0,043$.

Чтобы еще лучше пояснить точность этого способа, и кромѣ того дать возможность сравнить эту точность съ точностью способа, предложеннаго Б. И. Срезневскимъ, я привожу въ слѣ-

дующей табличкѣ вычисленіе поправки для всѣхъ случаевъ, приведенныхъ названнымъ авторомъ — для двухъ предѣльныхъ мѣсяцевъ, января и іюля.

Я н в а р ь.

	Y	W-Y	K	S	δk	δs
Архангельскъ	—13,75	—0,10	—0,14	—0,16	— 4	— 6
Балт. портъ	— 5,14	—0,03	—0,05	—0,11	— 2	— 8
С.-Петерб.	— 9,41	—0,18	—0,15	—0,15	3	3
Вильно	— 5,95	—0,14	—0,13	—0,14	1	0
Варшава	— 4,60	—0,20	—0,14	—0,13	6	7
Лугань	— 8,06	—0,18	—0,18	—0,17	0	1
Астрахань	— 7,09	—0,18	—0,19	—0,18	1	0
Екатеринб.	—16,80	—0,15	—0,19	—0,19	— 4	— 4
Богословскъ	—19,54	—0,10	—0,17	—0,20	— 7	—10
Барнаулъ	—19,12	—0,27	—0,22	—0,22	5	5
Якутскъ	—43,05	—0,39	—0,35	—0,35	4	4
Нерчинскъ	—29,32	—0,37	—0,34	—0,29	3	8

І ю л ь.

	Y	W-Y	K	S	δk	δs
Архангельскъ	15,94	0,31	0,25	0,17	— 6	—14
Балт. портъ	16,15	0,22	0,14	0,13	— 8	— 9
С.-Петерб.	17,65	0,18	0,18	0,16	0	2
Вильно	18,69	0,14	0,13	0,14	— 1	0
Варшава	18,62	0,05	0,09	0,13	4	8
Лугань	22,33	0,16	0,15	0,16	— 1	0
Астрахань	25,45	0,25	0,19	0,18	— 6	— 7
Екатеринб.	17,50	0,34	0,24	0,19	—10	—15
Богословскъ	17,08	0,36	0,28	0,21	— 8	—15
Барнаулъ	19,33	0,23	0,21	0,21	— 2	— 2
Якутскъ	19,28	0,40	0,36	0,34	— 4	— 6
Нерчинскъ	18,37	0,23	0,24	0,24	— 1	1

Подъ заголовкомъ K тутъ означены поправки, вычисленные по моей формулѣ, подъ заголовкомъ S поправки, вычисленные по формулѣ Б. И. Срезневскаго ($\frac{Y-a}{90}$, гдѣ a есть средняя годовая температура). Уклоненія δk и δs отъ истинныхъ поправокъ выражены въ единицѣ послѣдняго десятичнаго знака, т. е. въ сотыхъ доляхъ градуса.

Если сравнить поправки, найденныя по обоимъ способамъ, то увидимъ, что въ общемъ онѣ между собою согласны, ибо ошибки обѣихъ поправокъ почти всегда имѣютъ одинъ и тотъ же знакъ и мало отличаются одна отъ другой по величинѣ. Въ общемъ δs нѣсколько больше, чѣмъ δk . Въ самомъ дѣлѣ сумма квадратовъ уклоненій есть:

До сглаживанія	въ январѣ	5621
	въ іюлѣ	7981
Послѣ сглаживанія (K)	въ январѣ	182
	въ іюлѣ	339
Послѣ сглаживанія (S)	въ январѣ	380
	въ іюлѣ	885

т. е. среднія уклоненія суть

	для Y	для K	для S
Январь	0,226	0,013	0,019
Іюль	0,268	0,018	0,028

Обратная задача. Точно также, какъ мы находили изъ среднихъ температуръ отдѣльныхъ мѣсяцевъ температуры среднихъ дней этихъ мѣсяцевъ, мы можемъ рѣшить и обратную задачу — опредѣленіе средней температуры мѣсяца по температурѣ среднихъ дней мѣсяцевъ.

Поправки, которыя должно придать къ величинамъ y , чтобы превратить ихъ въ Y , суть, какъ мы видѣли выше, $\frac{1}{24} \Delta^2 y$ или $\frac{1}{24} (y_{-1} - 2y_0 + y_1)$. Поэтому при помощи этой формулы, задача легко рѣшается. Такъ напр. мы имѣемъ для С.-Петербурга, изъ данныхъ Валѣна:

	W	Y_1 вычисл.	Y_2 истинн.	$W - Y_2$	$Y_1 - Y_2$
Январь . .	—9,59	—9,45	—9,41	0,18	0,04
Февраль . .	—8,73	—8,58	—9,61	0,12	—0,03
Мартъ . . .	—4,67	—4,56	—4,56	0,11	0,00
Апрѣль . .	1,91	1,92	1,90	—0,01	—0,02
Май	8,79	8,76	8,77	—0,02	—0,01
Июнь	14,86	14,73	14,73	—0,13	0,00
Июль	17,83	17,65	17,65	—0,18	0,00
Августъ . .	16,40	16,22	16,19	—0,21	—0,03
Сентябрь . .	10,67	10,68	10,68	0,01	0,00
Октябрь . .	4,60	4,60	4,58	—0,02	—0,02
Ноябрь . . .	—1,54	—1,50	—1,49	0,05	0,01
Декабрь . .	—6,73	—6,63	—6,64	0,09	—0,01

Сумма квадратовъ ошибокъ заданныхъ чиселъ есть 1639
исправленныхъ 45.

Излишне прибавлять, что данная нами формула для вычисления поправки, прилагается не только къ годичной кривой, но и къ какимъ угодно періодическимъ или неперіодическимъ кривымъ. Поправки недѣльныхъ или пентадныхъ среднихъ находятся, какъ и поправки годовыхъ среднихъ, изъ той же формулы $\frac{1}{24} \Delta^2 y$.

О СОБРАНИИ МАТЕРІАЛОВЪ ДЛЯ ПОЗНАНІЯ ЭСТОНСКИХЪ НАРОДНЫХЪ ПРЕДАНІЙ.

Записка пастора д-ра Гурта, представленная Академіи Наукъ въ засѣданіе Историко-Филологическаго Отдѣленія 15 ноября 1890 года.

Въ апрѣлѣ этого года я имѣлъ честь представить Императорской Академіи Наукъ краткую записку о моей коллекціи эстонскихъ народныхъ преданій; она касалась только внѣшней, количественной стороны собраннаго мною матеріала; теперь же я позволю себѣ присовокупить къ тому нѣкоторые данныя касательно содержанія и научной цѣнности онаго.

1.

Народныя пѣсни—вмѣстѣ со всѣми вариантами—числомъ около 20.000 нумеровъ—обнимаютъ собою всю жизнь Эстовъ. Едва ли встрѣтится какое проявленіе народной жизни, для котораго не нашлось бы здѣсь выраженія въ формѣ своеобразной народной пѣсни. Сличеніе ихъ съ финскими рунами (runot) показываетъ, что многія изъ этихъ пѣсенъ принадлежать глубокой древности, и, по своимъ основнымъ чертамъ и характеру своему, должны быть отнесены къ той отдаленной эпохѣ, когда Эсты и Финны составляли еще одинъ народъ. Мифическаго элемента въ пѣсняхъ этихъ не особенно много, однако его достаточно для освѣщенія существенныхъ моментовъ древне-эстонскаго язычества. Нѣкоторые изъ историческихъ моментовъ, намеки на которые встрѣчаются въ пѣсняхъ, относятся ко времени, предшествовавшему появленію нѣмцевъ въ Прибалтійскомъ краѣ; другіе относятся

ко времени владычества Ливонскаго ордена; третьи, наконецъ, указываютъ на возникновеніе пѣсенъ въ новѣйшую историческую эпоху, эпоху русскаго господства, такъ какъ онѣ сосредоточиваются иногда вокругъ имени отдѣльныхъ, опредѣленныхъ государей. Но всего болѣе такихъ пѣсенъ, которыя изображаютъ всеневную жизнь въ разнообразнѣйшихъ ея проявленіяхъ, въ радости и горѣ, развертывая передъ читателемъ цѣлую галерею образовъ, въ высшей степени мѣтко, пластично и живо изображающихъ народную жизнь, позволяющихъ проникнуть въ глубину человѣческаго сердца и сопровождающихъ эстонца отъ колыбели до самой могилы. Народъ списываетъ здѣсь самъ съ себя портретъ, притомъ съ такою точностью, откровенностью, подробностью и вѣрностью, съ какою не въ состояніи этого выполнить посторонній наблюдатель, художникъ или ученый. Въ историческомъ прошломъ и въ своеобразномъ характерѣ народа лежитъ объясненіе того обстоятельства, что нѣкоторыя изъ этихъ пѣсенъ рѣзко выступаютъ и бросаются особенно въ глаза, благодаря своей своеобразности; такъ напр. пѣсни изъ временъ крѣпостной зависимости поражаютъ своею желчностью, пѣсни характера сатирическаго замѣчательны своею ѣдкостью. Въ отношеніи изящно-художественномъ, безспорно, самыя цѣнныя—пѣсни спротскія и вообще элегическія; нѣкоторыя изъ нихъ — сущіе перлы народнаго творчества. По численности преобладаютъ брачныя (свадебныя) пѣсни, по разнообразію своему едва-ли уступающія пѣснямъ подобнаго рода любой другой народности. Новый Гомеръ могъ бы изъ всѣхъ этихъ пѣсенъ сложить цѣлую брачную поэму или — *sit venia verbo* — цѣлый свадебный эпосъ. Совершенно новы по своему характеру поэмныя сѣтованія, записанныя мною въ значительномъ количествѣ среди Псковскихъ Эстовъ православнаго вѣроисповѣданія (такъ наз. *Setukezed*). Смотря по виду смерти, смотря по общественному положенію и званію, сѣтованія эти видоизмѣняются въ самыхъ широкихъ предѣлахъ, и, насколько мнѣ извѣстно, еще до сихъ поръ не были записаны ни однимъ изслѣдователемъ.

2.

Сказки, саги и легенды—числомъ около 2900—вводятъ насъ въ міръ фантастическій, въ духовную жизнь народа, знакомятъ насъ съ мѣстными и религіозными преданіями; здѣсь находятся нѣкоторыя интересныя легенды о сотвореніи, которыхъ никто до сихъ поръ не записалъ. Какъ вездѣ, такъ и тутъ, сказки содержатъ въ себѣ важныя указанія для міоэологіи. До сихъ поръ, по недостатку времени, я не могъ сравнить сказки моей колекціи съ сказками другихъ народовъ, особенно сосѣднихъ, такъ что пока я не въ состояніи съ точностью установить взаимное отношеніе между ними, въ разсужденіи оригинальности и заимствованій. Но, безъ сомнѣнія, колекція моя содержитъ богатый матеріалъ, съ помощью котораго возможно будетъ озарить новымъ свѣтомъ вопросъ о взаимодѣйствіи сосѣднихъ народностей другъ на друга и объ удивительномъ явленіи міроваго странствованія сказокъ. Нѣкоторые изъ разсказовъ возникли на исторической почвѣ и весьма своеобразно отражаютъ въ себѣ разныя современныя событія, культурныя состоянія и словесныя отношенія, причемъ въ нихъ въ значительной мѣрѣ господствуетъ также элементъ юмористическій и сатирический. Въ этихъ мотивахъ народъ выставляетъ и изображаетъ себя съ различныхъ новыхъ сторонъ.

3.

Пословицы—числомъ около 17.000—представляютъ собою вѣрное отраженіе житейской мудрости народа; ихъ можно уподобить кодексу народныхъ понятій о нравственности, предначертывающему и характеризующему своими основными принципами нравственную, супружескую и домашнюю жизнь народа. Многія изъ этихъ пословицъ можно смѣло сравнить съ наилучшими изъ мудрыхъ изрѣченій всѣхъ народовъ.

Загадки—числомъ около 19.000—представляютъ образчики эстонскаго остроумія; остроты и шутки весьма мѣткі, но этотъ отдѣлъ моей колекціи содержитъ, можетъ быть, наименѣе цѣнный матеріалъ, ибо многія изъ загадокъ покажутся

современному культурному человѣку непонятными, иногда странными и слишкомъ своеобразными, но научному изслѣдователю и онѣ могутъ доставить во многихъ отношеніяхъ интересный матеріалъ.

4.

Матеріалы касательно *народныхъ вѣрованій* или *суевѣрій*, точно также касательно *правовъ* и *обычаевъ народа*, хотя и представляютъ многое уже извѣстное, тѣмъ не менѣе, въ своей совокупности, заходятъ далеко за предѣлы того, что до сихъ поръ въ этомъ отношеніи записано и обнародовано (трудами Крейцвальда, Видемана и Гольцмайера). Въ составленіи моей коллекціи принимало участіе болѣе пятисотъ лицъ, живущихъ среди народа, находящихся съ нимъ въ ежедневныхъ сношеніяхъ, раздѣляющихъ съ нимъ и горе и радость, проникающихъ въ родники внутренней жизни его, всесторонне знакомыхъ съ его нравами и случаями извращенія послѣднихъ. Вполнѣ понятно, что тысяча глазъ и тысяча ушей могли уловить и заимствовать гораздо болѣе, чѣмъ даже самое острое зрѣніе и самый тонкій слухъ отдѣльныхъ изслѣдователей, тѣмъ болѣе, что обыкновенно такіе изслѣдователи, стоя въ нѣсколько чуждомъ отношеніи къ народу, по своему положенію и уровню своего образованія не могутъ наблюдать и даже узнавать многихъ моментовъ. Съ цѣлью же полученія возможно разнообразныхъ и всестороннихъ сообщеній, я давалъ моимъ сотрудникамъ по собиранію матеріала особое подробное наставленіе.

5.

Всѣ записки (наброски) моей коллекціи написаны на эстонскомъ языкѣ и притомъ, въ большинствѣ случаевъ, въ соответственныхъ мѣстныхъ нарѣчіяхъ. Благодаря этому собранъ рѣдкій по своей цѣнности матеріалъ для обстоятельнаго изслѣдованія эстонскаго языка и главнымъ образомъ его нарѣчій. Такъ какъ письменные памятники угро-финскихъ языковъ, съ одной стороны очень малочисленны, съ другой—не особенно древняго происхож-

денія, то изученіе нарѣчій должно дополнить историческіе памятники языка, иногда даже совершенно замѣнить ихъ. Въ области историческаго развитія угро-финскихъ языковъ необходимо обстоятельное изученіе еще живыхъ нарѣчій, а для этой цѣли мои коллекціи представляютъ, относительно эстонскаго языка, очень богатый матеріалъ, изъ котораго грамматика и словарь могутъ почерпнуть для себя цѣнное обогащеніе и пополненіе. Всѣ прежніе изслѣдователи, между ними также Аренсъ и Видеманъ, обращали все свое вниманіе и направляли всѣ свои труды на изслѣдованіе, главнымъ образомъ, сѣверно-эстонскаго (vulgo ревелеско-эстонскаго), да и тутъ преимущественно средне-эстонскаго нарѣчія, тогда какъ южно-эстонскія нарѣчія — въ научномъ отношеніи по меньшей мѣрѣ столь-же важныя—подверглись только спорадической и незначительной разработкѣ. Собранные же мною матеріалы имѣютъ отношеніе ко всей области эстонскаго языка и охватываютъ собою всѣ нарѣчія. Изъ личнаго общенія съ моимъ многоуважаемымъ покойнымъ другомъ, академикомъ Ф. И. Видеманомъ, я хорошо знаю, что планомъ и намѣреніемъ этого многозаслуженнаго и отмѣннаго ученаго было подвергнуть также и эстонскія нарѣчія обстоятельному изслѣдованію и разработкѣ, но — преклонныя лѣта и воспослѣдовавшая смерть помѣшали выполненію этого намѣренія.

Сказаннаго будетъ достаточно для характеристики собраннаго мною матеріала касательно эстонскихъ народныхъ преданій со стороны ихъ содержанія и внутренней научной цѣнности. Вдаваться специально въ отдѣльности — нѣтъ возможности въ краткомъ отчетѣ, какъ нѣтъ возможности дремучій лѣсъ заключить въ гербарій.

Примѣчаніе. Всѣ собранные мною матеріалы вмѣстѣ занимаютъ 3200 листовъ обыкновенной писчей бумаги и 1800 листовъ почтовой бумаги, или: 32 тома въ 4-ю долю листа и 9 томовъ въ 8-ю долю листа, считая на каждый томъ около 800 страницъ.

ЗАДАЧА НА ПРЕМИЮ ОДЕССКОЙ ГОРОДСКОЙ ДУМЫ ПО ИСТОРИИ ГОРОДА ОДЕССЫ.

Въ виду предстоящаго въ 1894 году (27 мая) празднованія столѣтія г. Одессы, Одесская городская Дума асигновала: *три тысячи рублей* на премию за лучшее сочиненіе объ исторіи г. Одессы, и *одну тысячу рублей* на отпечатаніе такого сочиненія, съ тѣмъ чтобы присужденіе премии было предоставлено Императорской Академіи Наукъ.

Доводя объ этомъ до всеобщаго свѣдѣнія, Академія Наукъ приглашаетъ всѣхъ желающихъ къ участию въ соисканіи вышеозначенной премии, на слѣдующихъ основаніяхъ:

1) Сочиненія, представляемыя къ соисканію премии, должны содержать въ себѣ исторію: 1) образованія территоріи Одесскаго градоначальства и ея заселенія съ начала основанія Одессы (1794); 2) городского устройства и управленія; 3) церквей, и ученыхъ, учебныхъ, благотворительныхъ и общественныхъ учрежденій; 4) торговли и промышленности, и 5) финансоваго состоянія города.

Особенную цѣну сочиненію могли бы придать хронологически расположенныя статистическія данныя, помощью которыхъ изображалось бы постепенное развитіе городского населенія, въ связи съ санитарными и матеріальными условіями жизни, и возрастаніе богатства и благосостоянія жителей вмѣстѣ съ успѣхами просвѣщенія.

ЗАДАЧА НА ПРЕМИЮ ОДЕССКОЙ ГОРОДСКОЙ ДУМЫ ПО ИСТОРИИ Г. ОДЕССЫ. 139

2) Къ соисканію премии будутъ допущены сочиненія на рускомъ языкѣ, какъ рукописныя, такъ и печатныя, изданныя въ Россіи; рукописныя сочиненія должны быть писаны четко. Какъ тѣ, такъ и другія должны быть доставлены съ обозначеніемъ имени автора и мѣста его жительства.

3) Если къ соисканію будетъ доставлено рукописное сочиненіе, то автору, буде его трудъ удостоится премии, ставится не-премѣннымъ условіемъ, чтобы сочиненіе его было имъ напечатано, по соглашенію съ городскимъ головою, ко времени празднованія юбилея города Одессы (т. е. къ 27 мая 1894 г.), и было затѣмъ представлено въ печатномъ экземплярѣ городскому головѣ, отъ котораго и будетъ сдѣлано распоряженіе о выдачѣ автору какъ присужденной ему премии, такъ и суммы на напечатаніе.

4) Сочиненія, назначаемыя для этого соисканія, должны быть доставлены въ Академію Наукъ не позже 1 сентября 1893 г. Сочиненія, которыя были бы доставлены послѣ этого срока, будутъ оставлены безъ рассмотрѣнія.

5) Представленныя на конкурсъ сочиненія разсматриваются Историко-Филологическимъ Отдѣленіемъ Академіи, которое постановляетъ о присужденіи премии приговоръ въ послѣднемъ своемъ ноябромъ засѣданіи 1893 г.

6) О результатѣ конкурса Академія увѣдомляетъ Одесскаго городского голову и сообщаетъ ему имя и адресъ лица, удостоеннаго преміи, для распоряженій со стороны городского управленія о выдачѣ автору присужденныхъ денегъ.

ИЗВЛЕЧЕНІЯ

ИЗЪ ПРОТОКОНОВЪ ЗАСЪДАНІЙ АКАДЕМІИ.

ОБЩЕЕ СОБРАНІЕ.

ЗАСЪДАНІЕ 19 января 1891 года.

Г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, отношеніями отъ 17, 20 и 28 мин. декабря, увѣдомилъ, что Государь Императоръ, Высочайше соизволивъ на утвержденіе академика Вредихина, профессора бар. Розена и экстраординарнаго академика Гадолина — перваго въ должности Директора Главной Астрономической Обсерваторіи, втораго въ должности экстраординарнаго академика (съ 1 декабря мин. г.) и третьяго въ должности ординарнаго академика (съ 1 декабря мин. г.).

Фотографъ Классентъ, при письмѣ отъ 24 мин. декабря, представилъ изготовленный имъ, по фотографіи, поясной портретъ масляными красками Н. М. Пржевальскаго и просилъ принять его въ даръ, для помѣщенія въ Зоологическомъ музеѣ. — Положено благодарить г. Классена именемъ Академіи.

Директоръ Археологическаго Института, проф. И. А. Андреевскій, представилъ, при письмѣ отъ 29 мин. ноября, отчетъ о дѣятельности Губернскихъ Ученыхъ Архивныхъ Комиссій за 1889 г.

Попечитель Кавказскаго Учебнаго Округа, при отношеніи отъ 4 мин. декабря, доставилъ для библіотеки Академіи экземпляръ *Исторической записки о первомъ десятилѣтіи Темиръ-Ханъ-Шурскаго реальнаго училища*. — Положено книгу передать въ библіотеку Академіи, а за доставленіе ея благодарить г. Попечителя.

Г. Шарль Рабурденъ, при письмѣ отъ 13 мин. декабря изъ Гернси, представилъ экземпляръ напечатанной имъ поэмы, подъ заглавіемъ *Le siège de Sébastopol*. — Положено книгу передать въ библіотеку, а жертвователя за доставленіе ея благодарить.

Профессоръ Шмидтъ-Варнекъ препроводилъ для библіотеки Академіи экземпляръ книги, напечатанной имъ подъ заглавіемъ *Was fordert die Menschennatur vom Staat?* — Положено книгу передать въ библіотеку, а жертвователя за доставленіе ея благодарить.

Непремѣнный Секретарь довелъ до свѣдѣнія Собранія, что Общество изученія Амурскаго края, существующее во Владивостокѣ съ 1884 г., и имѣющее цѣлью собирать научный матеріалъ для всесторонняго изученія бассейна р. Амура, русскаго побережья Восточнаго океана и смежныхъ странъ, уполномочило д. ст. сов. О. О. Буссе ходатайствовать предъ Конференціею Академіи о представленіи для библіотеки названнаго Общества изданій Академіи, которыя прямо или косвенно касаются Восточной Азіи въ отношеніи изученія ея природы и населенія. — Положено просьбу эту удовлетворить.

Совѣтъ Петровской сельско-хозяйственной Академіи въ Москвѣ, отношеніемъ отъ 22 мин. декабря проситъ о высылкѣ для временнаго пользованія, при ученыхъ занятіяхъ одного изъ ея профессоровъ, нѣкоторыхъ сочиненій, которыхъ нѣтъ ни въ одной изъ московскихъ библіотекъ. — Положено просьбу эту, по возможности, удовлетворить и сочиненія, какія найдутся въ библіотекѣ Академіи, предоставить въ распоряженіе Петровской Академіи срокомъ на 6 недѣль.

Т. С. Дм. Оом. Кобеко, письмомъ отъ 18 с. января, увѣдомляетъ о полученіи диплома на званіе члена-корреспондента и приноситъ Академіи благодарность за честь, ему оказанную этимъ отличіемъ.

Непремѣнный Секретарь доложилъ списокъ сочиненій, представленныхъ на XXXIV Уваровскій конкурсъ и предложилъ назначить комисію для присужденія наградъ гр. Уварова. — Избраны въ комисію: подъ предѣлательствомъ Непремѣннаго Секретаря отъ III Отдѣленія академики: В. Г. Васильевскій, А. А. Куникъ и Н. О. Дубровинъ, а отъ II Отдѣленія: — А. О. Бычковъ, М. И. Сухомлиновъ, К. Н. Бестужевъ-Рюминъ и Л. Н. Майковъ.

Слѣдующія учрежденія и лица благодарятъ за доставленные имъ изданія Академіи: 1) Королевскій Саксонскій Метеорологическій Институтъ; 2) Общество Естествознанія въ Эмденѣ; 3) Библіотекарь Гейскаго университета; 4) Королевская Библіотека въ Копенгагенѣ; 5) Британскій музей въ Лондонѣ; 6) Королевское Общество въ Эдинбургѣ; 7) Академія Наукъ, Искусствъ и Словесности въ Висконсинѣ и 8) Востокское Общество Естественной Исторіи.

Представлены Собранию сочинения, присланные Академіи въ даръ разными учрежденіями и лицами. Положено сдать означенныя сочинения въ Библіотеку, а за доставленіе ихъ благодарить.

Представлены Собранию книги и другія изданія, доставленныя въ Академію, на основаніи существующихъ цензурныхъ постановленій, при отношеніяхъ: 1) С.-Петербургскаго Комитета Цензуры Иностранной (22 декабря м. г. № 3830); 2) Варшавскаго Цензурнаго Комитета (4 декабря м. г. № 2120); 3) Рижскаго Отдѣльнаго Цензора (12 декабря м. г. № 1386); 4) Минскаго Вице-Губернатора (2 января с. г. № 2) и 5) Иркутскаго Губернскаго Правленія (23 ноября м. г. № 7621).

засѣданіе 9 февраля 1891 года.

Доведено до свѣдѣнія Собранія печальное извѣстіе о горестной утратѣ, понесенной Академіею въ лицѣ ея дѣйствительнаго члена К. И. Максимовича, скончавшагося 4 с. февраля, въ 11½ ч. утра, въ возрастѣ 63 лѣтъ. При этомъ академикомъ Л. И. Шренкомъ была произнесена слѣдующая рѣчь:

«Не стало среди насъ добраго, дорогаго товарища,—всеми нами уважаемаго и любимаго Карла Ивановича Максимовича. Смерть сразила его послѣ краткой, всего лишь трехдневной болѣзни,—неожиданно, почти внезапно, среди обычныхъ, напряженныхъ ученыхъ занятій и трудовъ, прославившихъ его имя въ ученомъ мірѣ. Не время входить въ оцѣнку этихъ трудовъ, да и не мнѣ судить о нихъ. Но мнѣ, раздѣлявшему съ покойнымъ не только текущія заботы и интересы дня во все время его четверть-вѣковой академической жизни, но и предшествовавшія ей лишенія, невзгоды и опасности дальнихъ ученыхъ путешествій, мнѣ, быть можетъ, еще ближе чѣмъ другимъ сотоварищамъ, была знакома его честная, прямая, кроткая, смиренная, свѣтлая душа, не знавшая лжи и козней. И все мы навсегда сохранимъ въ доброй памяти почившаго дорогаго товарища».

Затѣмъ послѣдовала рѣчь академика А. С. Фаминцына слѣдующаго содержания:

«4-го февраля, около полудня, тихо скончался послѣ короткой, но тяжелой болѣзни одинъ изъ наиболѣе ревностныхъ и талантливыхъ тружениковъ науки—нашъ многоуважаемый товарищъ, академикъ Карлъ Ивановичъ Максимовичъ. Горестная вѣсть о его преждевременной кончинѣ тѣмъ болѣзненнѣе отозвалась въ сердцахъ всѣхъ хорошо знавшихъ покойнаго, что явилась совершенно не-

ожиданностью. Смерть постигла его въ полномъ разгарѣ научной дѣятельности. Несмотря на то что покойному минуло 63 года, онъ, до послѣднихъ дней своей жизни, съ юношескимъ увлеченіемъ неустанно продолжалъ заниматься разысканіями по азіатской флорѣ, которую избралъ своею спеціальностью; въ любое время дня его можно было застать среди гербаріевъ за его любимымъ занятіемъ.

Академикъ Максимовичъ съ самыхъ молодыхъ лѣтъ посвятилъ себя изученію ботаники. По окончаніи курса наукъ въ Анненской школѣ, а затѣмъ въ Дерптскомъ университетѣ въ 1850 году, Карлъ Ивановичъ занялъ вскорѣ (въ 1852-мъ году) мѣсто сверхштатнаго консерватора въ ботаническомъ саду, а въ слѣдующемъ, 1853-мъ году, былъ командированъ ботаническимъ садомъ въ кругосвѣтное плаваніе, въ качествѣ ботаника и коллектора. Во время этого путешествія Карлъ Ивановичъ собралъ чрезвычайно богатую коллекцію растений Амурскаго края, который до него въ ботаническомъ отношеніи оставался совершенно не разслѣдованнымъ. Пользуясь главнымъ образомъ этою коллекціею, онъ издалъ въ 1859 году свой первый обширный и замѣчательный по тщательной обработкѣ трудъ: *Primitiae florae Amurensis*, который радостно былъ привѣтствованъ специалистами и доставилъ молодому ученому почетную извѣстность у насъ и за границей.

Считая не умѣстнымъ вдаваться здѣсь въ подробное перечисленіе и разборъ многочисленныхъ трудовъ покойнаго, я ограничусь лишь замѣчаніемъ, что и все послѣдующіе труды его относились до азіатской флоры и изъ нихъ приведу заглавіе двухъ наиболѣе обширныхъ: *Diagnoses breves plantarum novarum Japoniae et Mandshuriae* и *Diagnoses plantarum asiaticarum*.

Въ Академіи нашей Карлъ Ивановичъ состоялъ съ 1865-го года сперва адъюнктомъ; въ 1868-мъ году онъ былъ избранъ экстраординарнымъ академикомъ, а въ 1871-мъ году удостоенъ званія академика ординарнаго по кафедрѣ систематики и морфологіи растений, которой и состоялъ до настоящаго времени достойнымъ и выдающимся представителемъ.

Въ послѣднее время академикъ Максимовичъ ревностно занимался разработкой богатаго ботаническаго матеріала, собраннаго Пржевальскимъ и Потанинымъ. Еще не задолго до кончины Карлъ Ивановичъ говаривалъ, что онъ надѣется привести предпринятые имъ работы къ концу лѣтъ чрезъ восемь. Но судьба рѣшила иначе; ближайшему преемнику академика Максимовича предстоитъ позаботиться чтобы оставшіяся неоконченными ра-

боты Карла Ивановича были доведены до конца столь же умѣло и основательно, какъ онѣ велись покойнымъ товарищемъ нашимъ. Исполненіемъ этого труда будетъ отдана послѣдняя достойная дань уваженія памяти нашего покойнаго сочлена, въ которомъ Академія лишилась одного изъ своихъ наиболѣе энергичныхъ и преданныхъ наукѣ дѣятелей».

Присутствующіе почтили память усопшаго товарища вставаніемъ.

Непремѣнный Секретарь довелъ до свѣдѣнія Собранія письма Г. Таманна, отъ 24 м. января, и І. А. Керсновскаго, отъ 26 м. января, которыми они увѣдомляютъ о полученіи присужденныхъ имъ въ минувшемъ году медалей гр. Д. А. Толстаго и благодарятъ Академію за честь, имъ этимъ оказанную.

Доведены до свѣдѣнія Собранія письма, полученные отъ гг.: В. П. Энгельгардта, пр. пр.: Н. П. Некрасова, И. В. Помяловскаго, и А. П. Богданова, члена Французскаго Института Гастона Пари, академика Густ. Шмоллера и Д-ра Биленштейна, которые, увѣдомляя о полученіи дипломовъ на званіе членовъ-корреспондентовъ, выражаютъ Академіи признательность за знакъ вниманія къ ихъ ученымъ заслугамъ.

Доведено до свѣдѣнія Собранія, что со времени его послѣдняго засѣданія отпечатанъ и выпущенъ въ свѣтъ выпускъ I тома XIII *Mélanges biologiques, tirés du Bulletin de l'Académie Impériale des sciences de St.-Petersbourg*.

Слѣдующія учрежденія благодарятъ за доставленные имъ изданія Академіи: 1) Одесская Городская Публичная Библіотека (отъ 18 января 1891 г. за № 47); 2) Королевскій Университетъ въ Упсалѣ (Université royale d'Upsala); 3) Мюнхенская Королевская Придворная и Государственная Библіотека (K. Hof- und Staatsbibliothek) и 4) Кембриджское Общество Философін (The Cambridge Philosophical Society).

Представлены Собранію сочиненія, присланные Академіи въ даръ разными учрежденіями. — Положено сдать означенныя сочиненія въ Библіотеку, а за доставленіе ихъ благодарить.

Представлены Собранію книги и другія изданія, доставленные въ Академію на основаніи существующихъ цензурныхъ постановленій при отношеніяхъ: 1) С.-Петербургскаго Духовнаго Цензурнаго Комитета (отъ 18 января с. г. за № 54); 2) Московскаго Духовно-Цензурнаго Комитета (отъ 20 декабря м. г. № 2302 и 21 января с. г. № 114); 3) Редакціи Вологодскихъ Епархіальныхъ Вѣдомостей при Вологодской Семинаріи (отъ 10 января с. г. за № 9);

4) Казанскаго Духовно-Цензурнаго Комитета (отъ 5 декабря м. г. № 127); 5) С.-Петербургскаго Комитета Цензуры Иностранной (отъ 17 января с. г. № 137); 6) Московскаго Цензурнаго Комитета (отъ 11 января с. г. № 57); 7) Дерптскаго Отдѣльнаго Цензора (отъ 2 января и 1 февраля с. г. за №№ 5 и 114); 8) Рижскаго Отдѣльнаго Цензора по внутренней цензурѣ (отъ 21 января с. г. № 89); 9) Ревельскаго Отдѣльнаго Цензора по внутренней цензурѣ (отъ 29 января с. г. № 37); 10) Минскаго Губернскаго Правленія (отъ 15 января с. г. за № 165); 11) Курскаго Губернатора (отъ 11 января с. г. за № 187); 12) Курскаго Губернскаго Правленія (отъ 12 января с. г. за № 77); 13) Черниговскаго Губернскаго Правленія (отъ 22 января с. г. № 57); 14) Саратовскаго Губернскаго Правленія (отъ 24 января с. г. за № 300) и 15) повремениныя изданія на русскомъ и туземномъ языкахъ, выходящія въ предѣлахъ Кавказскаго края.

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

засѣданіе 16 января 1891 года.

Министръ Народнаго Просвѣщенія, отношеніемъ отъ 17 декабря, увѣдомляетъ, что Государь Императоръ, по всеподданнѣйшему докладу его, гр. Делянова, Высочайше соизволилъ въ 15 день декабря на утвержденіе въ должности директора Главной Николаевской Обсерваторіи избраннаго въ сію должность, 1 сего декабря, Общимъ Собраніемъ Академіи Наукъ, временно завѣдывавшаго Обсерваторію, ординарнаго академика тайнаго совѣтника Бредихина.

Министръ Народнаго Просвѣщенія, отношеніемъ отъ 28 мин. декабря, увѣдомляетъ, что на утвержденіе экстраординарнаго академика по части физики, генерала отъ артилеріи Гадолина, согласно избранію его Императорскою Академіею Наукъ ординарнымъ академикомъ, со старшинствомъ съ 1 мин. декабря, послѣдовало въ 24 день того-же декабря, Высочайшее Государя Императора соизволеніе.

Г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, отношеніемъ отъ 31 мин. декабря, увѣдомляетъ, что Государственный Совѣтъ, рассмотрѣвъ представленіе Министерства Народнаго Просвѣщенія объ учрежденіи при Императорской Академіи Наукъ второй должности ординарнаго академика по ботаникѣ, мнѣніемъ положили: 1) учредить при Императорской Академіи Наукъ вторую должность ординар-

наго академика по ботаникѣ, съ присвоеніемъ сей должности оклада содержанія, а также служебныхъ правъ и преимуществъ, представленныхъ существующей уже должности ординарнаго академика по помянутому предмету; 2) упразднить въ Императорской Академіи Наукъ одну должность адъюнкта и 3) расходъ, потребный на содержаніе вновь учреждаемой должности ординарнаго академика (ст. 1), вносить, начиная съ 1891 г., въ подлежація подраздѣленія смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія, съ обращеніемъ въ счетъ сего расхода суммы, освобождающейся вслѣдствіе упраздненія одной должности адъюнкта (ст. 2), и что таковое мнѣніе Государственнаго Совѣта Государь Императоръ въ 17 день декабря сего года Высочайше утвердить соизволилъ и повелѣлъ исполнить.

Г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, отношеніемъ отъ 3 сего января, увѣдомляетъ, что Государственный Совѣтъ, разсмотрѣвъ представленіе Министерства Народнаго Просвѣщенія объ учрежденіи при Главной Физической Обсерваторіи должности архивариуса и библіотекаря и объ усиленіи средствъ на содержаніе названной Обсерваторіи въ хозяйственномъ отношеніи, мнѣніемъ положилъ: 1) учредить при Главной Физической Обсерваторіи должность архивариуса и библіотекаря, съ присвоеніемъ сей должности VIII класса по чинопроизводству, VIII разряда по шитію на мундирѣ, оклада содержанія въ тысячу двѣсти руб. въ годъ (въ томъ числѣ 800 р. жалованья и 400 руб. столовыхъ) и пенсіонныхъ правъ и преимуществъ по ученой службѣ (Св. Зак. Т. III уст. о пен. ст. 333 по прод. 1866 г.); 2) увеличить на 1368 руб. въ годъ сумму, ассигнуемую на содержаніе Главной Физической Обсерваторіи въ хозяйственномъ отношеніи, и 3) изложенныя въ предыдущихъ статьяхъ мѣры привести въ дѣйствіе съ 1 января 1891 г., для чего вносить въ подлежація подраздѣленія расходной смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія, съ означеннаго срока, по двѣ тысячи пяти сотъ шестидесяти восьми руб. въ годъ, и что таковое мнѣніе Государственнаго Совѣта Государь Императоръ въ 17 день мин. декабря Высочайше утвердить соизволилъ и повелѣлъ исполнить.

Г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, отношеніемъ отъ 14 сего января увѣдомляетъ, что Государь Императоръ, по всеподданнѣйшему докладу его, графа Делянова, въ 12 день сего января Высочайше повелѣлъ соизволилъ: обратиться на снаряженіе Императорскою Академіею Наукъ ученой экспедиціи для изслѣдованія, въ теченіе 4 лѣтъ, области рѣкъ Яны, Индигирки и Колымы денеж-

ныя средства, въ количествѣ 22,850 рублей, которыя, согласно Высочайше утвержденному 15 іюня 1890 г. мнѣнію Государственнаго Совѣта, были ассигнованы на отправленіе экспедиціи въ области рѣкъ Анабары и Балахнеп.

Академикъ Г. И. Вильдъ представилъ записку *О примыненіи электрическихъ лампъ Эдиссона къ приборамъ, автоматически регистрирующимъ помощью фотографіи* для напечатанія въ Бюлетенѣ Академіи. Неудобства, которыя влечетъ за собою употребленіе газа или керосина для освѣщенія приборовъ, автоматически записывающихъ показанія помощью фотографіи, побудили г. Вильда произвести прошлымъ лѣтомъ въ Павловской Обсерваторіи опытъ замѣны помянутыхъ источниковъ свѣта электрическими лампами съ накаливаніемъ. Такъ какъ полученные при этомъ результаты превзошли первоначальныя ожиданія, то г. Вильдъ распорядился окончательнымъ введеніемъ электрическаго освѣщенія, приспособленія къ которому, по благоприятному стеченію обстоятельствъ, обошлись недорого. Освѣщеніе дѣйствуетъ уже въ теченіе трехъ мѣсяцевъ вполне удовлетворительно, почему академикъ Вильдъ и счелъ полезнымъ описать оное въ краткихъ словахъ.

Преимущества электрическаго освѣщенія суть слѣдующія: 1) очертанія кривыхъ, получаемыхъ помощью магнитографа, выходятъ гораздо опредѣленнѣе, вслѣдствіе чего измѣреніе ихъ точнѣе; 2) устраняется мѣстное нагрѣваніе, препятствующее правильному дѣйствію приборовъ; 3) воздухъ въ залахъ не портится продуктами горѣнія; 4) перерывы въ дѣйствіи приборовъ вслѣдствіе прекращенія свѣта доводятся до весьма короткихъ промежутковъ времени, ибо о каждомъ такомъ перерывѣ извѣщаетъ днемъ и ночью электрическій звонокъ; 5) не только переминая фотографической бумаги въ магнитографѣ, но и непосредственные отсчеты варіаціонныхъ приборовъ становятся на столько легки, что наблюдатель не нуждается болѣе въ помощникѣ; 6) расходъ на электрическое освѣщеніе требуется меньше, чѣмъ на употреблявшееся прежде керосиновое, ибо примененныя электрическія лампочки даютъ прямую свѣтовую линію, въ которой Обсерваторія нуждается, тогда какъ газовыя или керосиновыя лампы даютъ всегда свѣтовую поверхность, лишь извѣстная часть которой употребляется въ дѣло.

Къ запискѣ приложены образцы магнитныхъ кривыхъ, полученныхъ при освѣщеніи помощью керосиновыхъ лампъ, и кривыхъ, полученныхъ при электрическомъ освѣщеніи; они вполне подтверждаютъ преимущество послѣднихъ предъ первыми.

Академикъ А. С. Фаминцынъ читалъ слѣдующее заявленіе:

«Въ маѣ прошедшаго года я представилъ въ Академію мемуаръ о симбіозѣ зеленыхъ клѣтокъ съ инфузоріями. Въ этой работѣ я подтвердилъ присутствіе оболочки, также и ядра у *Zoochlorella* окраской карминомъ и описалъ свободно живущую водоросль, во всемъ сходную съ послѣднею. На основаніи этихъ данныхъ я призналъ зеленныя клѣтки инфузорій за водоросли, но несмотря на многочисленные двухлѣтніе опыты, не былъ въ состояніи заставить ихъ жить самостоятельно; въ условіяхъ, при которыхъ наблюдали ихъ предшествовавшіе изслѣдователи, выдѣленные изъ инфузорій зеленныя клѣтки постоянно отмирали. Продолжая однако видоизмѣнять условія опытовъ, я уже лѣтомъ получилъ намеки на возможность успѣшной культуры ихъ при посредствѣ неорганическихъ солей, однихъ или съ агаръ-агаромъ. Въ сентябрѣ я получилъ наконецъ роскошное разрастаніе зеленыхъ клѣтокъ *Paramecium Bursaria*, а въ декабрѣ и *Zoochlorella* изъ *Stentor polymorphus*. Въ виду этихъ фактовъ я и позволилъ себѣ задержать печатаніе Мемуара, который надѣюсь представить въ Академію въ непродолжительномъ времени».

Министръ Императорскаго Двора, письмомъ отъ 17 минувшаго декабря, увѣдомляетъ, что Государь Императоръ, Высочайше соизволивъ разрѣшить, передать на время въ Академію, для разсмотрѣнія и опубликованія, изображенія, приложенныя къ рукописи Свена Вакселя (Sven Waxell) «*Auszug so wohl aus meine, als aus andere officiers, auf den Kamschatsischen Expedition haltende Journalen, welche A. 1733 von St. Petersburg abgefärtiget wurden*». Положено, рукопись, передать въ Зоологическій музей.

Академикъ А. С. Фаминцынъ довелъ до свѣдѣнія Отдѣленія, что дочь покойнаго академика Ник. Ив. Желѣзнова, Эмилія Николаевна Желѣзнова, пожертвовала ботанической лабораторіи Академіи превосходный микроскопъ (Гартнака), принадлежавшій покойному отцу ея, съ тѣмъ условіемъ: 1) чтобы Лабораторія Академіи не имѣла права продажи этого микроскопа, а оставила его у себя на всегда; 2) чтобы, въ случаѣ своего упраздненія, лабораторія позаботилась передать его въ такое учрежденіе, гдѣ бы онъ принесъ наибольшую пользу. — Положено благодарить г-жу Желѣзнову за ея даръ именемъ Академіи.

Академикъ Г. И. Вильдъ представилъ экземпляръ изданныхъ имъ и г. Маскаромъ международныхъ метеорологическихъ таблицъ: *Tables météorologiques internationales*, при чемъ пояснилъ, что

Международный метеорологическій конгрессъ, собиравшійся въ Римѣ въ 1879 г., выразилъ желаніе, чтобы установленный имъ комитетъ принялъ на себя изданіе международныхъ метеорологическихъ таблицъ, которыя бы давали возможность примѣнять вездѣ однообразный методъ при вычисленіи наблюдений. Комитетъ, со своей стороны, поручилъ г. Маскару и академику Вильду составить проектъ такихъ таблицъ, а затѣмъ издать оныя на началахъ, одобренныхъ комитетомъ. Самымъ труднымъ оказалось найти издательскую фирму, которая согласилась-бы на собственный рискъ печатать таблицы. Наконецъ фирма Готье-Вилляръ въ Парижѣ изъявила на это согласіе съ тѣмъ, чтобы рукописи таблицъ ей были доставлены бесплатно, а составители таблицъ приняли бы на себя корректуру таблицъ. Расходы по вычисленію таблицъ и чтенію корректуръ, въ суммѣ 4775 франковъ, приняли на себя метеорологическіе институты различныхъ государствъ; такимъ образомъ изданіе было обезпечено и благополучно доведено до конца въ серединѣ прошедшаго года. Изданіе это составляетъ одинъ томъ in quarto въ 540 страницъ и обнимаетъ всѣ главнѣйшія таблицы, употребляемыя въ метеорологіи, съ заглавіями, надписями и объяснительнымъ введеніемъ на трехъ языкахъ: французскомъ, нѣмецкомъ и англійскомъ. Можно надѣяться, что эти таблицы будутъ существенно способствовать объединенію метеорологическихъ наблюдений различныхъ странъ.

Департаментъ Внутреннихъ Сношеній Министерства Иностранныхъ Дѣлъ, при отношеніи отъ 17 декабря 1890 г., препроводилъ доставленный Россійскимъ Посольствомъ въ Парижѣ экземпляръ 13-го отчета международного бюро мѣръ и вѣсовъ, за 1890 годъ.

Академикъ Г. И. Вильдъ представилъ II часть Лѣтописей Главной Физической Обсерваторіи за 1889 г.

Академикъ А. А. Штраухъ довелъ до свѣдѣнія Отдѣленія о полученномъ чрезъ Императорское русское Географическое общество пожертвованіи въ Зоологическій музей отъ г. Чудновскаго, 1) разобраннаго скелета «Лѣнивца» (изъ Голландской Гвіяны), 2) кожи этого животнаго и 3) шкуры обезьяны изъ окрестностей Демерары (въ Британской Гвіанѣ).—Положено благодарить г. Чудновскаго именемъ Академіи.

Академикъ А. А. Штраухъ довелъ до свѣдѣнія Отдѣленія, что Зоологическій музей вновь обогатился нѣсколькими цѣнными приношеніями, а именно: 1) по порученію кандидата С.-Петербургскаго университета Александра Эдуардовича Кесслера управляющій его

имѣи́емъ въ Кубанской области А. И. Гребенштейнъ (Кубанской области, станица Крымская) выслать въ музей превосходный экземпляръ кавказскаго оленя, не имѣвагося до сихъ поръ въ академической коллекціи, а также черепъ и шкуру выдры. Кромѣ того г. Кесслеръ самъ доставилъ спиртовую коллекцію млекопитающихъ, преимущественно рукокрылыхъ и грызуновъ изъ окрестностей Симферополя; и 2) извѣстный изслѣдователь Закавказья, Сигнахскій лѣсничій Людвигъ Францовичъ Млокосѣвичъ (Тифлисскаго губ. г. Лагодехи) принесъ въ даръ музею шкуру очень крупнаго медвѣдя и нѣсколькихъ грызуновъ и насѣкомоядныхъ животныхъ въ спирту. — Положено означенныхъ жертвователей, гг. Кесслера, Гребенштейна и Млокосѣвича, благодарить отъ имени Академіи за ихъ интересныя приношенія.

засѣданіе 30 января 1891 года.

Доведено до свѣдѣнія Отдѣленія объ утратѣ, понесенной Академіею, въ лицѣ ея члена-корреспондента по разряду математическихъ наукъ, профес. Стокгольмскаго университета Соф. Вас. Ковалевской, скончавшейся 29 с. января въ Стокгольмѣ.

Г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, отношеніемъ отъ 24 сего января, увѣдомилъ, что Государственный Совѣтъ, въ Департаментѣ Государственной Экономіи, разсмотрѣвъ представленіе Министерства Народнаго Просвѣщенія о расходѣ по надзору за цѣлостію коллекцій музея по этнографіи и антропологіи при Императорской Академіи Наукъ, мнѣніемъ положилъ: предоставить Министру Народнаго Просвѣщенія вносить, начиная съ 1 января 1891 г. въ ст. 1 § 18 финансовой смѣты ввѣреннаго ему Министерства, по *четыреста* руб. въ годъ, для отпуска оныхъ въ распоряженіе музея по этнографіи и антропологіи Императорской Академіи Наукъ, для организаціи надзора за цѣлостію коллекцій музея въ дни впуска въ него публики, и что Государь Императоръ такое мнѣніе Государственного Совѣта, въ 15 день текущаго января, Высочайше утвердить соизволилъ и повелѣлъ исполнить.

Г. Министръ Народнаго Просвѣщенія, отношеніемъ отъ 29 с. января, увѣдомляетъ, что Государь Императоръ, по всеподданнѣйшему докладу его, гр. Делянова, въ 28 день сего января Высочайше соизволилъ на производство дѣйствит. стат. сов. Ковалевскому содержанія, по должности ординарнаго академика, въ размѣръ 3000 руб. въ годъ (въ томъ числѣ жалованья 1800 р., столовыхъ 900 р. и квартирныхъ 300 р.), начиная съ 1 января текущаго

года и впредь до освобожденія штатной должности ординарнаго академика, изъ свободныхъ остатковъ отъ смѣты Министерства Народнаго Просвѣщенія на 1890 и послѣдующіе годы, и что вслѣдствіе сего графомъ Деляновымъ вмѣстѣ съ симъ дѣлается распоряженіе о переводѣ въ вѣдѣніе Комитета Правленія Академіи означенной суммы изъ свободныхъ остатковъ отъ смѣтныхъ назначеній Министерства Народнаго Просвѣщенія 1890 года.

Академикъ О. А. Баклундъ представилъ для помѣщенія въ Бюлетенѣ и въ *Mélanges astronomiques* свою статью о результатахъ сдѣланныхъ имъ во время Тиманской экспедиціи опредѣленій астрономическихъ пунктовъ въ 1890 г. (*Astronomische Ortsbestimmungen im nördlichen Russland*).

Академикъ Н. Н. Бекетовъ представилъ съ одобреніемъ для помѣщенія въ Бюлетенѣ статью г. Борзиповскаго подъ заглавіемъ *Condensation des aldehydes avec les composés azoïques*.

Академикъ Г. И. Вильдъ представилъ статьи: г. Насакина *Буря Балтійскаго моря* и Б. Срезневскаго *Соотношеніе между абсолютною влажностью и температурою воздуха въ С.-Петербурѣ*, для напечатанія ихъ въ Запискахъ Академіи и въ Метеорологическомъ Сборникѣ.

Департаментъ земледѣлія и сельской промышленности, отношеніемъ отъ 17 с. января, увѣдомляетъ о сдѣланномъ д-ромъ мед. Арустамовымъ открытіи рыбнаго яда въ лососинѣ и проситъ объ увѣдомленіи, какіе дальнѣйшіе шаги должны быть предприняты г. Арустамовымъ для сохраненія за нимъ первенства этого открытія. — Положено передать на разсмотрѣніе академика Ф. В. Овсяникова.

засѣданіе 13 февраля 1891 года.

Академикъ А. С. Фаминцынъ представилъ вмѣстѣ съ дополненіями, вызванными его новѣйшими изслѣдованіями въ этомъ направленіи, свою записку *О симбіозѣ водорослей съ инфузоріями*, и нѣмецкій ея переводъ; изъ нихъ русское изданіе онъ просилъ напечатать въ приложеніи къ Запискамъ Академіи, снабдивъ ее общимъ титуломъ *Труды ботанической лабораторіи Академіи Наукъ*, такъ какъ подъ этимъ заголовкомъ ак. Фаминцынъ предполагаетъ выпускать всѣ работы, производимыя въ лабораторіи по анатоміи и физиологіи растений; что же касается нѣмецкаго перевода названной записки, то онъ долженъ быть помѣщенъ въ Мемуарахъ Академіи. Къ запискѣ предполагается приложить 1 таблицу рисунковъ.

Академики Ф. В. Овсянниковъ и А. А. Штраухъ представили съ одобреніемъ для напечатанія въ Мемуарахъ Академіи изслѣдованіе пр. Холодковскаго объ эмбриональномъ развитіи прусака (*Die Embryonalentwicklung der Phyllodromia (Blatta) germanica*). Изслѣдованіе это состоитъ изъ 6 главъ: въ главѣ 1-ой содержится историческій обзоръ литературы по эмбриологіи прусака, положеніе методовъ изслѣдованія и очеркъ самыхъ раннихъ стадій развитія; глава 2-я посвящена описанію способа образованія двухъ первичныхъ зародышевыхъ пластовъ; глава 3-я разсматриваетъ развитіе вѣншей формы зародыша; въ главѣ 4-ой говорится о производныхъ эктодермы; глава 5-я разсматриваетъ развитіе полости тѣла, образованіе эктодермы и развитіе различныхъ внутреннихъ органовъ; глава 6-я посвящена общимъ выводамъ, относящимся къ вопросамъ о дробленіи яицъ, о морфологіи зародышевыхъ пластовъ, общей морфологіи и физиологіи насѣкомыхъ.

Наиболѣе интересными результатами работы являются: 1) установленіе факта *сложности надпочечнаго узла*; 2) вѣроятность состава головы насѣкомыхъ *больше, чѣмъ изъ 4 сегментовъ*; 3) установленіе гомологіи сяжковъ, какъ *посторанныхъ придатковъ*, съ прочими брюшными конечностями, 4) открытіе *вѣроятныхъ гомологовъ сегментарныхъ воронокъ* анелидъ у зародыша насѣкомыхъ; 5) постоянное участіе палочкообразныхъ тѣлъ (вѣроятно бактерій) во всемъ развитіи *Blatta* и особенно въ разжиженіи желтка и въ образованіи жирового тѣла, какъ было уже отчасти подмѣчено ранѣе, но впервые прослѣжено съ полнотой въ данной работѣ; 6) установленіе еще болѣе тѣсной связи между насѣкомыми и многоножками; 7) установленіе связи между разными формами бластокора меробластическихъ яицъ.

Изслѣдованіе Н. А. Холодковскаго, какъ видно изъ приведеннаго перечня главныхъ результатовъ, заключаетъ въ себѣ много новыхъ научныхъ фактовъ, представляющихъ большое значеніе для уясненія процессовъ развитія насѣкомыхъ.

засѣданіе 27 февраля 1891 года.

Академикъ О. А. Баклундъ сообщилъ результаты своихъ изслѣдованій о движеніи тѣхъ малыхъ планетъ, среднее движеніе которыхъ приблизительно равняется двойному среднему движенію планеты Юпитера. Какъ извѣстно, вопросъ этотъ представляетъ значительныя трудности; но г. Баклунду удалось устранить ихъ, найденными имъ чрезвычайно простыми формулами для опредѣ-

ленія орбитъ этихъ планетъ, достаточно приближенными для представленія движенія на долгое время, при чемъ между прочимъ доказано, что эллиптическія функціи не применимы къ этому вопросу. Для вычисленія орбитъ по предлагаемому способу нужно только прибѣгнуть къ извѣстнымъ таблицамъ трансцендентныхъ Лапласа.

Для провѣрки ак. Баклундъ примѣнилъ свои формулы численно къ планетѣ Гекубѣ и намѣренъ построить таблицы для этой планеты по окончаніи вычисленій для ожидаемаго въ теченіе лѣта появленія кометы Энке.

Записка Акад. Баклунда будетъ напечатана въ Бюлетенѣ Академіи и въ *Mélanges astronomiques*.

Академикъ О. Б. Шмидтъ представилъ для напечатанія въ Бюлетенѣ и въ *Mélanges géologiques* свою записку подъ заглавіемъ: *Einige Bemerkungen über den Schichtenbau der Inseln Oesel, Dago und Gotland*, при чемъ объяснилъ слѣдующее: «Годъ тому назадъ мною былъ представленъ, для напечатанія въ Запискахъ Академіи, отчетъ о поѣздкѣ въ Швецію съ цѣлью сравненія верхнесилурійскихъ осадковъ острововъ Эзеля и Готланда; въ виду того, что относительно строенія послѣдняго между мною и шведскимъ геологомъ профессоромъ Линдстремомъ существуетъ разногласіе, я заявилъ намѣреніе напечатать объ этомъ статью въ журналѣ *Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Petrefactenkunde*, гдѣ она и появилась прошлымъ лѣтомъ, а другую статью по этому же предмету въ нашемъ Бюлетенѣ; послѣднюю я донинѣ откладывалъ, въ виду появленія осенью прошлаго года статьи о строеніи острова Готланда профессора Дамеса, который въ прошлое лѣто, вмѣстѣ съ профессоромъ Линдстремомъ, совершилъ путешествіе на островъ Готландъ для разрѣшенія научнаго разногласія между мною и г. Линдстремомъ. Въ своей статьѣ г. Дамесъ частью соглашается со мною, но большею частью остается на сторонѣ г. Линдстрема. Такъ какъ г. Дамесъ выразилъ мнѣ письменно желаніе посѣтить нынѣшнимъ лѣтомъ островъ Эзель для сравнительнаго его изученія съ Готландомъ и просилъ моего содѣйствія для этой поѣздки, то я считаю умѣстнымъ теперь же напечатать въ нашемъ Бюлетенѣ отвѣтную свою статью, въ которой независимо отъ изложенія спорныхъ пунктовъ представлены мною нѣкоторыя новыя наблюденія на островахъ Эзелѣ и Даго, которыя послужатъ вмѣстѣ съ тѣмъ и точкою опоры г. Дамесу въ его новой попыткѣ сравненія верхне-силурійскихъ отложеній нашихъ и шведскихъ.

Академикъ Г. И. Вильдъ представилъ, для помѣщенія въ За-

пискахъ Академіи, русскій переводъ своей статьи, озаглавленной: *Новый видъ магнитныхъ вариационныхъ инструментовъ и принадлежащая къ нимъ фотографическаго самопишущаго прибора съ отсчетами по шкалѣ.*

Тотъ же академикъ представилъ записки: Э. Ю. Берга *О наблюденіяхъ надъ снѣжнымъ покровомъ въ Европейской Россіи за первую половину 1890 г.* и Р. Р. Бергмана *Объ отклоненіяхъ температуры и количества осадковъ отъ нормальныхъ весною и лѣтомъ 1890 г. въ Европейской Россіи*, напечатанныя уже на нѣмецкомъ языкѣ въ XIV томѣ *Repertorium für Meteorologie*, и предложилъ напечатать ихъ въ русскомъ переводѣ въ Запискахъ Академіи и II томѣ Метеорологическаго Сборника. — Одобрено.

Академики Г. И. Вильдъ и О. А. Бредихинъ представили для бібліотеки Академіи, первый — доставленный директоромъ Тифлисской Физической Обсерваторіи И. Г. Мильбергомъ экземпляръ изданія: *Метеорологическія наблюденія Тифлисской Физической Обсерваторіи за 1889 г.*, а второй — недавно вышедшій трудъ г. Ромберга, подъ заглавіемъ: *Catalog von 5634 Sternen für die Epoche 1875. Aus den Beobachtungen am Pulkowaer Meridiankreise während der Jahre 1874—1880.*

Академикъ А. А. Штраухъ, по званію директора Зоологическаго музея, довелъ до свѣдѣнія Отдѣленія о поступленіи въ музей коллекціи позвоночныхъ, собранной братьями Григоріемъ и Михаиломъ Ефимовичами Грумъ-Гржимайло во время ихъ послѣдняго путешествія по Центральной Азій. Коллекція гг. Грумъ-Гржимайло, по своей обширности, представляетъ для нашего музея обогащеніе тѣмъ болѣе цѣнное, что этотъ сборъ въ значительной степени дополняетъ обширные матеріалы и данныя, вывезенные изъ Центральной Азій покойнымъ Н. М. Пржевальскимъ. Маршруты Пржевальскаго и братьевъ Грумъ-Гржимайло соприкасались между собою лишь въ немногихъ пунктахъ, а поэтому свѣдѣнія, доставленныя экспедиціе послѣднихъ, значительно расширяютъ и существенно видоизмѣняютъ и самыя познанія о географическомъ распредѣленіи центрально-азиатскихъ животныхъ, главнымъ образомъ млекопитающихъ.

Коллекція гг. Грумъ-Гржимайло состоитъ изъ 153 шкуръ и 58 череповъ млекопитающихъ, 72 звѣрьковъ въ спирту, 1048 шкуръ птицъ, 120 гадовъ и 90 экземпляровъ рыбъ, въ числѣ которыхъ имѣется новый видъ рода *Diptychus* изъ системы Желтой рѣки. Въ особенную же заслугу слѣдуетъ поставить гг. Грумъ-

Гржимайло удачное разрѣшеніе вопроса о дикой лошади Средней Азій; до ихъ послѣдней экспедиціи извѣстенъ былъ лишь одинъ молодой экземпляръ, доставленный Н. М. Пржевальскимъ и описанный покойнымъ Поляковымъ подъ названіемъ *Equus Przewalskii*; Нынѣ гг. Грумъ-Гржимайло привезли четыре шкуры, три черепа и часть скелета дикихъ лошадей разнаго пола и возраста, по которымъ возможнымъ является установить болѣе точно характерныя особенности дикой лошади. Уже самый фактъ сравнительно продолжительнаго пребыванія въ безводныхъ пустыняхъ Джунгаріи исключительно ради добычи дикихъ лошадей указываетъ на замѣчательную энергію братьевъ Грумъ-Гржимайло въ преслѣдованіи намѣченной ими цѣли.

Коллекція гг. Грумъ-Гржимайло значительно превысила возлагавшіяся на эту экспедицію надежды и вполне оправдала довѣріе Академіи къ путешественникамъ. Вслѣдствіе этого акад. Штраухъ предложилъ выразить благодарность отъ имени Академіи гг. Грумъ-Гржимайло и довести до свѣдѣнія Министра Народнаго Просвѣщенія о замѣчательныхъ результатахъ экспедиціи. — Одобрено.

Тотъ же академикъ довелъ до свѣдѣнія Отдѣленія, что Императорское Русское Географическое Общество передало въ Зоологическій музей зоологическую коллекцію, собранную капитаномъ Б. Л. Громбчевскимъ въ Памирѣ, въ долинѣ Раскемъ-Дарыи и въ Капгаріи. Коллекція г. Громбчевскаго состоитъ изъ 22 шкуръ млекопитающихъ съ черепами, 8 звѣрьковъ въ спирту, 116 экземпляровъ птицъ, 42 гадовъ и 15 рыбъ и представляютъ интересное дополненіе къ имѣющимся уже въ музеѣ коллекціямъ изъ средней Азій. Вслѣдствіе сего ак. Штраухъ предложилъ выразить, какъ Императорскому Русскому Географическому Обществу, такъ и капитану Б. Л. Громбчевскому благодарность Академіи за принесенныя ей въ даръ коллекціи. — Одобрено.

Доведено до свѣдѣнія Отдѣленія, что со времени послѣдняго его засѣданія отпечатаны и выпущены въ свѣтъ слѣдующія сочиненія: 1) П. Л. Чебышева, *О суммахъ, составленныхъ изъ значеній простѣйшихъ одночленовъ, умноженныхъ на функцію, которая остается положительною.* — Приложение къ LXIV тому Записокъ Императорской Академіи Наукъ № 7; 2) О. Д. Плеске, *Орнитологическая фауна Россійской Имперіи.* Томъ II, выпускъ 4. Камышевки. Съ одною таблицей.

ИСТОРИКО-ФИЛОЛОГИЧЕСКОЕ ОТДѢЛЕНИЕ

ЗАСѢДАНІЕ 9 ЯНВАРЯ 1891 ГОДА.

Министръ Народнаго Просвѣщенія, отношеніемъ отъ 20 мин. декабря, увѣдомилъ, что на утвержденіе професора барона В. Р. Розена экстраординарнымъ академикомъ по литературѣ и исторіи азіатскихъ народовъ, со старшинствомъ съ 1 декабря мин. г. и съ оставленіемъ его въ занимаемой по университету должности, послѣдовало въ 19 день мин. декабря Высочайшее Государя Императора соизволеніе.

Вслѣдствіе этого баронъ Розенъ, приглашенный въ залу засѣданія, былъ привѣтствованъ присутствовавшими членами Конференціи и занялъ мѣсто среди нихъ.

Кандидатъ Н. О. Катановъ доставилъ изъ Минусинска продолженіе собираемыхъ имъ матеріаловъ тюркскихъ діалектовъ. Они переданы академику В. В. Радлову.

Представлена записка Вл. Борткевича о смертности и долговѣчности женскаго православнаго населенія Европейской Россіи.—Положено передать ее для разсмотрѣнія академику К. С. Веселовскому.

Академикъ К. Г. Залеманъ, напомнивъ Отдѣленію о представленной имъ минувшею осенью запискѣ о сельджукскихъ стихахъ Султана Валада по рукописи Азіатскаго музея, объяснилъ, что записка эта нынѣ набирается для Бюлетеня, но при корректурѣ оказалось необходимымъ сличить нѣкоторые мѣста ея еще съ другою рукописью; таковая имѣется въ Буда-Пештѣ и, по частнымъ справкамъ, была бы выслана по официальному требованію. Вслѣдствіе этого г. Залеманъ ходатайствовалъ о томъ, чтобы Академія снеслась съ Королевскою Венгерскою Академіею о высылкѣ въ Азіатскій музей на двухмѣсячный срокъ хранящейся въ ея библіотекѣ рукописи Ребâб-намэ (manuscript du Rabâbnâma de Sultân Valade, de la collection Szillâgy, cf. «Athenaeum», January 7, 1888 pag. 16) для временнаго пользованія ею. — Одобрено.

Приватъ-доцентъ Э. А. Вольтеръ препроводилъ для библіотеки Академіи экземпляръ книги своей *Матеріалы для этнографіи латышскаго племени Витебской губерніи*, при чемъ, въ письмѣ отъ 9 января, выражаетъ благодарность за содѣйствіе, оказанное Академіею его работамъ по изученію сѣверо-западнаго края, и обращаетъ вниманіе изслѣдователей на этотъ забытый уголъ нашего отечества и его обитателей, латышей-католиковъ инфлянтскихъ уѣздовъ Витебской губерніи. Цѣль напечатаннаго г. Вольтеромъ

труда состоитъ въ томъ, чтобы подтвердить этнографическими данными предположеніе, высказанное лингвистами о принадлежности инфлянтскихъ латышей къ племени латышскому, а не литовскому. Первая часть труда заключаетъ въ себѣ обзоръ праздниковъ и семейныхъ пѣсенъ латышей Витебской губерніи, во вторую же—покуда не вышедшую—войдутъ, кромѣ пѣсенъ не семейныхъ, еще сказки и легенды, пословицы, загадки и другіе мелкіе этнографическіе тексты и наконецъ свѣдѣнія о языкѣ. Въ концѣ второй части будетъ приложена характеристика этой отрасли латышскаго племени въ этнографическомъ и культурно-историческомъ отношеніяхъ и указано будетъ на народную литературу племени, съ 1865 года прекратившуюся.

Результаты инфлянтскихъ этюдовъ г. Вольтера относительно народной міеологіи латышей имѣютъ интересъ для любителей славянской этнографіи и для изслѣдователей народно-политической старины, такъ какъ новыми матеріалами и данными освѣщаются вопросы о славянскихъ роженицахъ (судобичкахъ, латинскомъ «fatim» — у латышей богиня Лайма есть то-же, что доля, судьба—) о русскомъ Овсенѣ, равняющемся латышскому Усеню, о Купалѣ и Купальскихъ пѣсняхъ и соотвѣстныхъ пѣсняхъ латышей и ихъ мнимой богинѣ Лиго и т. д.

Описаніе семейныхъ обрядовъ и особенно свадебныхъ выясняетъ юридически-бытovyя особенности не одного латышскаго племени, а вообще древнія черты арійскихъ народовъ, между прочимъ, въ отношеніи брата къ сестрѣ, а пѣсни на стр. 294—302 характеризуютъ такъ называемое материнство (Mutterrecht) древнихъ народовъ.

Положено книгу г. Вольтера передать въ библіотеку, а за доставленіе ея благодарить автора.

Доведено до свѣдѣнія Отдѣленія, что со времени послѣдняго засѣданія отпечатанъ и выпущенъ въ свѣтъ 4-й выпускъ сочиненія В. В. Радлова: *Опытъ словаря тюркскихъ нарѣчій (Versuch eines Wörterbuches der Türk. Dialecte)*.

Читано донесеніе комисіи о снаряженіи экспедиціи въ Кара-Корумъ. — Предположенія комисіи одобрены и положено просить Его Императорское Высочество Августѣйшаго Президента возбудить чрезъ Министерство Народнаго Просвѣщенія ходатайство о снаряженіи срокомъ на годъ одной экспедиціи, съ академикомъ Радловымъ во главѣ, для изслѣдованія бассейна р. Орхона, съ асигнованіемъ на этотъ предметъ 12 т. р. с. и независимо отъ

сего, буде Августѣйшій Президентъ сіе признаеть удобнымъ, просить о снаряженіи одновременно съ первой, и другой еще экспедиціи, съ пр. Позднѣвымъ во главѣ, для археологическаго изслѣдованія другихъ частей Монголіи — съ ассигнованіемъ для сего по 3000 р., въ 1891 и 1892 г.г.

Донесеніе Комисіи объ экспедиціи въ Кара-Корумъ.

Открытіе мѣстоположенія древняго города Каракорума и нахожденіе въ окрестностяхъ его памятниковъ съ надписями VIII вѣка является фактомъ первостепенной научной важности и возлагаетъ на наше отечество обязанность озаботиться скорѣйшимъ изслѣдованіемъ всего бассейна р. Орхона—этого древнѣйшаго центра культурныхъ стремленій въ сѣверной Азіи, находящагося вблизи нашихъ границъ. Важность находокъ Н. М. Ядринцева побудила академиковъ В. В. Радлова и В. П. Васильева ходатайствовать о снаряженіи научной экспедиціи для изслѣдованія Монголіи въ археологическомъ отношеніи. Комиссія, выполнѣ раздѣляя мнѣніе ихъ, единогласно высказала, что интересъ науки требуетъ ускоренія этого научнаго предпріятія и поэтому считаетъ необходимымъ просить академическое собраніе ходатайствовать предъ правительствомъ о томъ, чтобы уже въ 1891 году были ассигнованы необходимыя для археологическаго изслѣдованія Монголіи суммы, дабы работы предполагаемой экспедиціи могли начаться весною 1891 года.

Задачи экспедиціи для изслѣдованія бассейна Орхона и его окрестностей ясно начертаны въ представленіи вышеозначенныхъ академиковъ. Ей надлежитъ:

1) составить карту изслѣдуемыхъ мѣстностей, съ точнымъ означеніемъ всѣхъ развалинъ, памятниковъ и древнихъ могилъ, находящихся на этой территоріи;

2) составить подробные планы отдѣльныхъ развалинъ и кладбищъ;

3) снять рисунки и фотографіи съ древнихъ городовъ, строеній и памятниковъ;

4) изготовить точные снимки всѣхъ надписей, встрѣчаемыхъ на памятникахъ, механическимъ и фотографическимъ способами;

и 5) предпринять, гдѣ обстоятельства позволятъ, раскопки на развалинахъ и кладбищахъ и собрать найденныя тамъ древности.

Комиссія полагаетъ, что по обширности бассейна Орхона и долины р. Селенги экспедиція можетъ окончить эти задачи только въ теченіе двухъ лѣтъ.

Такъ какъ комиссія не въ состояніи начертать впередъ опредѣленный планъ работъ, то она полагала бы на первое лѣто отправить въ сѣверную Монголію то лицо, которое, по своимъ научнымъ занятіямъ, стоитъ всего ближе къ изслѣдованію уйгурскихъ памятниковъ, а именно члена комиссіи, академика Радлова, который и согласился принять на себя эту трудную задачу. Академикъ Радловъ долженъ отправиться весною 1891 года въ Монголію и не позже 1-го іюня приступить къ изслѣдованіямъ на мѣстѣ. Съ нимъ отправятся три помощника: знатокъ китайскаго языка и 2 археолога, опытныхъ въ раскопкахъ и изслѣдованіяхъ, и, кромѣ того, топографъ. Академикъ Радловъ будетъ руководить всѣми работами и представитъ подробный отчетъ о дѣйствіяхъ своихъ и своихъ помощниковъ. Кромѣ того ему надлежитъ составить подробный проектъ инструкціи для предстоящихъ въ теченіе 1892 года работъ. До отправленія своего въ экспедицію г. Радловъ долженъ представить академическому собранію списокъ лицъ, выбранныхъ имъ въ помощники, и эти лица будутъ утверждены академическимъ собраніемъ.

Для успѣшнаго выполненія работъ экспедиціи комиссія полагаетъ неизбѣжными нижеслѣдующіе расходы:

	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.
На начальника экспедиціи академика Радлова	3000 р.	—
Помощнику его, синологу	1500 р.	1500 р.
2-мъ помощникамъ-археологамъ:		
а) отправляющемуся изъ С.-Петербурга	1200 р.	1000 р.
б) " " Сибири.	500 р.	500 р.
На топографа	1200 р.	—
На расходы всей экспедиціи по выѣздѣ изъ Кяхты	4000 р.	4000 р.
Итого	11,400 р.	7,000 р.

Независимо отъ сего въ комиссію было представлено слѣдующее заявленіе академика Васильева:

«Открытіе существованія рѣдкихъ памятниковъ въ окрестностяхъ Каракорума, мимо котораго гораздо ранѣе проѣзжало столько путешественниковъ, возбуждаетъ само собой вопросъ: сколько другихъ, еще неизвѣстныхъ, древностей скрывается въ обширной странѣ, называемой Монголіею? Каракорумъ былъ до сихъ поръ извѣстенъ ученому міру болѣе всего, какъ столица первыхъ преемниковъ Чингисхана, а между тѣмъ мы открываемъ тамъ памятники

VIII-го вѣка, а можетъ быть тамъ-же найдутся памятники и болѣе ранніе. Тѣмъ не менѣе, однако же, этотъ край представлялся всего менѣе значительнымъ въ судьбахъ Средней Азіи, но обитатели этой послѣдней еще до Р. Хр. прославились въ ея южныхъ границахъ, у окраины великой стѣны. Тамъ они образовывали сильныя царства, которыя не только вторгались въ Китай, но и отнимали у него принадлежавшія ему земли, такъ что по близости нынѣшняго Куко-хото раскинулась орда Хунскихъ Хановъ, а далѣе на юго-востокъ Монголіи возникли дома Мужуновъ и Тобайцевъ. Наконецъ съ X вѣка явились династіи Киданей и Чжурчженей, о которыхъ прямо говорится въ китайской исторіи, что они имѣли свою письменность и литературу, — хотя мы и не имѣемъ ни малѣйшаго понятія объ этой письменности. На земляхъ юго-восточной Монголіи донныя сохранились развалины отъ времени упомянутыхъ выше народовъ; мимо нихъ еще болѣе, чѣмъ мимо Каракорума, проѣзжали и русскіе, и европейскіе путешественники, но едвали кому изъ нихъ было извѣстно, что тутъ были не простые только города, но и столицы владѣній, существовавшихъ исторически, — по крайней мѣрѣ никому и въ голову не приходило разыскивать здѣсь остатки древности. Что тамъ должны быть и памятники — это свидѣлствуется тѣмъ, что они найдены даже въ нашихъ Заусурійскихъ владѣніяхъ.

«Все это ясно показываетъ, какую богатую почву встрѣтилъ бы ученый, специально отправленный для сего, путешественникъ въ предѣлахъ Монголіи и въ особенности въ юго-восточной ея части. Такой путешественникъ могъ бы освѣтить и нынѣшнее положеніе монгольскихъ улусовъ. Намъ кажется, что для этой двойной цѣли никто болѣе не подготовленъ, какъ профессоръ монгольскаго языка въ здѣшнемъ университетѣ А. М. Позднѣевъ, который охотно взялся бы за такое путешествіе; по нашему мнѣнію оно должно продолжаться не менѣе 2-хъ лѣтъ. Будучи знакомъ достаточно съ китайскимъ языкомъ, онъ воспользуется и необходимыми для путешествія указаніями въ китайскихъ источникахъ».

«Полагаю, что если за г. Позднѣевымъ сохранено будетъ получаемое имъ содержаніе по университету, то, сверхъ прогонновъ ему не понадобится болѣе 3-хъ — 4-хъ тысячъ въ годъ и такимъ образомъ все его обширное путешествіе обойдется не болѣе 6—8 тысячъ. Полагаю, что къ этому путешествію, поддержанному инициативой Академіи Наукъ, отнесутся сочувственно не только Археологическое и Географическое Общества, но и другія вѣдомства,

для которыхъ важно изученіе Монголіи въ торговомъ и политическомъ отношеніяхъ».

Комиссія вполне одобрила мнѣніе академика Васильева, признавая во 1-хъ, что ближайшее археологическое изслѣдованіе другихъ (кроме бассейна р. Орхона) частей Монголіи существенно важно и что крайне желательно, чтобы одновременно съ Орхонскою экспедиціей было отправлено въ Монголію опытное и подготовленное для такихъ работъ лицо, которое независимо отъ Орхонской экспедиціи предприняло свои археологическія изслѣдованія главнымъ образомъ въ юго-восточной Монголіи; и во 2-хъ, что предложенный для сего В. П. Васильевымъ профессоръ С.-Петербургскаго университета Позднѣевъ вполне соответствуетъ всѣмъ требованіямъ и съ пользою можетъ исполнить возложенную на него задачу. Поэтому Комиссія проситъ академическое собраніе ходатайствовать предъ Правительствомъ о назначеніи для развѣдочной археологической экспедиціи пособия: въ 1891 году 3000 р. и въ 1892 году 3000 р., а всего 6000 рублей.

При дальнѣйшемъ обсужденіи вопроса объ экспедиціи однимъ изъ ея членовъ было высказано мнѣніе, что такъ какъ въ настоящее время нельзя точно опредѣлить количество предстоящихъ на Орхонѣ работъ, то едва ли не практичнѣе просить объ ассигнованіи суммы для Орхонской экспедиціи лишь на одинъ 1891 годъ, а затѣмъ предоставить самому уже начальнику экспедиціи лѣтомъ 1891 г. опредѣлить, можетъ ли экспедиція тѣмъ-же лѣтомъ окончить свою работу или ей слѣдуетъ продолжать занятія въ 1892 году. Въ послѣднемъ случаѣ академическое собраніе могло бы ходатайствовать о назначеніи новой суммы для слѣдующаго года. Мнѣніе это комиссіею одобрено единогласно.

Академикъ Радловъ при этомъ заявилъ, что въ данномъ случаѣ расходы на 1891 годъ нѣсколько увеличатся, такъ какъ два лица должны получить и обратные прогоны изъ Кяхты до С.-Петербурга. Соглашаясь съ мнѣніемъ г. Радлова, комиссія начертала слѣдующую смету на Орхонскую экспедицію въ 1891 году:

Начальнику экспедиціи	3000 р.
Синологу	1800 »
Археологу (изъ С.-Петербурга) ...	1500 »
Археологу (изъ Сибири)	500 »
На топографа	1200 »
И на заграничныя расходы	4000 »
Всего	12,000 р.

Вмѣстѣ съ тѣмъ комиссія признала желательнымъ, чтобы академикъ Радлову было предоставлено расходы по одной статьѣ смѣты относить на другія статьи, если по этимъ послѣднимъ окажутся остатки, обязавъ лишь ак. Радлова о такихъ переносахъ доводить до свѣдѣнія Академіи.

засѣданіе 23 января 1891 года.

Академикъ А. А. Куникъ читалъ *Замѣтку о новгородскихъ и латышскихъ концахъ* слѣдующаго содержания:

«Извѣстно, что Новгородъ стараго времени, а также и принадлежащія ему обширныя области въ административномъ отношеніи раздѣлялись на «концы», которые назывались *пятинами*, такъ какъ концовъ было пять; изъ нихъ Водьская пятнина, получившая свое названіе отъ финской Води, простиралась до лѣваго берега Невы. Слѣды такого дѣленія на 5 концовъ встрѣчаются и во Псковѣ. Почему именно число 5, а не иное, служило единицею мѣры при дѣленіи на части городовъ и областей, какъ мы видимъ въ Новгородѣ и Псковѣ, и донынѣ, сколько намъ извѣстно, не выяснено окончательно. Можно только замѣтить, что такое же употребленіе числа 5 встрѣчается и въ письменныхъ памятникахъ Скандинавскаго Сѣвера. Быть можетъ этотъ обычай начался въ Новгородѣ со времени первыхъ Рюриковичей, но нельзя, съ другой стороны, не думать, что Славяне, сдѣлавшись осѣдлыми, едва ли могли обходиться безъ обозначенія границъ земель, принадлежавшихъ отдѣльнымъ родамъ или цѣлымъ племенамъ. Такъ или иначе, но вопросъ о древнихъ знакахъ и словахъ у Славянъ для обозначенія границъ, несмотря на его важность, едва только затронуть. Нѣкоторыя части этого вопроса или такъ называемыхъ *Grenzalterthümer* (см. сочиненіе Я. Гримма въ его *Kleinere Schriften* 2, 30 — 74 и мою замѣтку, напечатанную въ сочиненіи Биленштейна, на стр. 151) могли бы быть выяснены лишь при сравненіи языковъ и исторіи Славянъ и Германцевъ».

«При такой сравнительной обработкѣ матеріала окажется, что у Римлянъ, Германцевъ и Славянъ для обозначенія понятія *границы* служили слова, первоначально означавшія только «конецъ» или «край», въ смыслѣ *la marge, le bord*, или «помѣтка» или «рубецъ», но получившія постепенно значеніе границы какого-либо пространства и наконецъ области или лѣса вообще. Послѣднее значеніе объясняется тѣмъ, что обширныя и непроходимыя лѣса въ старое время раздѣляли многія племена и цѣлые народы другъ отъ друга».

«Изъ такого сравнительнаго разъясненія вопроса или отдѣльныхъ его частей можетъ явиться тотъ неоспоримый фактъ, что тотъ или другой народъ замѣняетъ свой спеціальный — для обозначенія «границы» — терминъ чужимъ. Такъ мы видимъ, что Нѣмцы, начиная съ XIII вѣка, употребляли польское слово *granica* (по чешски: *hranice*) въ формѣ *grenice, Grenze* и ихъ примѣру давно послѣдовали Голландцы, Датчане и Шведы. Въ Германіи самый старый терминъ — *marka*, означавшій первоначально *la marge*, въ смыслѣ «граница», былъ совершенно забытъ. Такимъ же образомъ Литовцы и Латыши приняли западно-русское слово «рубежъ», предлагавъ его въ формы *rubežius* и *robesis*. Совершилось ли это заимствованіе до или послѣ появленія Татаръ, еще не доказано. Но вѣрно то, что Латыши, до прибытія Нѣмцевъ въ Двинскую область, употребляли слово *gals* (литовское *gala-s*) въ значеніи «конца», обозначая имъ 1) Земгальскую область или «Низовье» (*Semgallen*, Зимгола въ русской первоначальной лѣтописи) въ Курляндіи и 2) Лэтгальскій конецъ (Лѣтигола), доходившій до псковскихъ границъ».

Непремѣнный Секретарь довелъ до свѣдѣнія Отдѣленія, что отъ г. Катанова, при письмѣ отъ 24 м. декабря изъ укр. Бахты (Семирѣченской области), получены двѣ рукописи — одна съ текстами, а другая съ переводами народныхъ памятниковъ по Тюркскимъ нарѣчіямъ Дзунгаріи и Китайскаго Туркестана; онѣ переданы академику В. В. Радлову.

Военный Губернаторъ Семирѣченской области, отношеніемъ отъ 19 мн. декабря, проситъ о предоставленіи для Средне-Азіатской бібліотеки, учреждаемой при Семирѣченскомъ областномъ Управленіи, двухъ экземпляровъ мемуаровъ г. Хвольсона о надгробныхъ надписяхъ несторианскихъ кладбищъ Семирѣчья. — Положено просьбу эту удовлетворить.

Непремѣнный Секретарь довелъ до свѣдѣнія Отдѣленія, что отъ Королевской Прусской Академіи Наукъ получено въ даръ изслѣдованіе, подъ заглавіемъ *Inscriptiones graecae Siciliae et Italiae*. — Положено книгу эту передать во II Отдѣленіе бібліотеки, а за доставленіе ей благодарить Берлинскую Академію.

засѣданіе 6 февраля 1891 года.

Академикъ К. С. Веселовскій, разсматривавшій, по порученію Отдѣленія, записку Вл. Борткевича о *смертности и долговѣчности женскаго православнаго населенія Европейской Россіи*, донесъ, что она составлена по тому же плану и съ употребленіемъ тѣхъ же матема-

тическихъ формулъ, какъ и I-ая, уже напечатанная, часть труда г. Борткевича, и поэтому предложилъ напечатать ее въ приложеніи къ Запискамъ Академіи.

ЗАСѢДАНІЕ 20 ФЕВРАЛЯ 1891 ГОДА.

Департаментъ Внутреннихъ Сношеній Министерства Иностран-ныхъ Дѣлъ, отношеніемъ отъ 19 сего февраля, препроводилъ доставленный Австро-Венгерскимъ посломъ въ С.-Петербургъ экземпляръ послѣдняго выпуска описанія скульптурныхъ произведеній, открытыхъ въ Гельбаши, въ Малой Азіи, и изданныхъ редакціею ежегодника артистическихъ и историческихъ коллекцій Австрійскаго Императорскаго Дома.

Старшій чиновникъ особыхъ порученій при военномъ губернаторѣ Семирѣченской области ст. сов. Пантусовъ, при письмѣ отъ 10 м. января, представилъ собранные имъ образцы языка и народной словесности илійскихъ таранчей. — Положено передать академику В. В. Радлову.

Академикъ К. С. Веселовскій представилъ отъ имени профессора Эмиля Вормса въ Реннѣ изданное имъ недавно сочиненіе: *Exposé élémentaire et critique de la science des finances*. — Положено за доставленіе книги благодарить автора.

Академикъ К. Г. Залеманъ сообщилъ о томъ, учрежденное въ 1882 г. въ Лондонѣ общество для печатанія буддійскихъ и джайнскихъ текстовъ (Pali Text Society), издало уже цѣлый рядъ важнѣйшихъ сочиненій отдѣльными книгами и восемь томовъ своего сборника. Ежегодная подписка на изданія Общества составляетъ одну гинею, но въ свое время Академіею не было сдѣлано распоряженія о подпискѣ на эти изданія для Азіатскаго музея. Нынѣ представляется возможность пополнить это упущеніе: общество открыло новую подписку на два пятилѣтія, истекшее и текущее, съ уступкою 1-го шиллинга за годъ, т. е. за цѣну въ 10 фунтовъ стерлинговъ вмѣсто 11-ти, при чемъ обязуется доставить подписчикамъ и всѣ прежде вышедшіе томы изданія. Академикъ Залеманъ просилъ сдѣлать распоряженіе объ изготовленіи векселя въ десять фунтовъ на имя дѣлопроизводителя общества (Professor T. W. Rhys Davis) и выслать его въ Лондонъ, расходъ же этотъ отнести на штатную сумму Музея. — Одобрено.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

КЪ ШЕСТИДЕСЯТЬ ЧЕТВЕРТОМУ ТОМУ ЗАПИСОКЪ АКАДЕМІИ.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

КЪ LXIV ТОМУ ЗАПИСОКЪ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

А

- Александръ Петровичъ, Его Велико-герцогское Высочество Принцъ Ольденбургскій, принимаетъ званіе Почетнаго Члена Академіи, 39.
Альквистъ, проф., членъ-кор. Академіи по разряду лингвистики. Сообщение о его смерти, 5.
Андреевскій, И. А., проф., доставляетъ отчетъ о дѣятельности Губернскихъ ученыхъ Архивныхъ Комисій за 1889 г., 140.
Арустамовъ, см. Овсянниковъ.

Б

- Баклундъ, О. А., акад., разсматриваетъ замѣтку г. Рехневскаго о скорости движенія солнца, 83.
— избранъ въ почетные члены ученаго Общества имени Антоніо Альзате въ Мексикѣ, 85.
— назначается представителемъ отъ Академіи въ комисіи для соглашенія по вопросу о первомъ меридіанѣ и вселенскомъ времени, 85.
— «Astronomische Ortbestimmungen im nördlichen Russland», 151.
— сообщаетъ результаты своихъ изслѣдованій о движеніи малыхъ планетъ, 152—153.
— и акад. О. А. Бредихинъ разсматриваютъ записку Болонской Академіи, по поводу созываемаго въ Римѣ конгресса для соглашенія о первомъ меридіанѣ и вселенскомъ времени, 81.
Бакрадзе, Д. З., въ Тифлисѣ, членъ-кор. Академіи по разряду восточной словесности. Сообщение о его смерти, 6.

- Бейльштейнъ, О. О., акад. Членъ комисіи для присужденія премій митрополита Макарія въ 1890—91 г., 76.
— представляетъ записку о произведенныхъ имъ, вмѣстѣ съ г. Р. Лютеромъ, работахъ для отдѣленія окиси желѣза отъ глинозема по новому способу, 97—98.
Бейсъ-Балотъ, проф., членъ-кор. Академіи по физическому разряду. Сообщение о его смерти, 5—6.
Бекетовъ, Н. Н., акад., представляетъ записку д-ра Хрущова «Ueber künstliche Hornblende», 85.
— представляетъ записку о произведенныхъ имъ опытахъ надъ горѣніемъ сырыхъ и сухихъ смѣсей окиси углерода и кислорода, 98.
— представляетъ статью г. Борзюловскаго: «Condensation des aldehydes avec les composés azoïques», 151.
Бекъ, В. В., доставляетъ для библіотеки Академіи экземпляръ изданнаго имъ нѣмецко-русскаго словаря, 97.
Берви, см. Фаминцынъ.
Бергманъ, см. Вильдъ.
Бернгрессеръ, см. Вильдъ.
Бергъ, см. Вильдъ.
Бестужевъ-Рюминъ, К. К., акад. Отчетъ о дѣятельности Отдѣленія русскаго языка и словесности за 1890 г., 41—57.
— объ избраніи его въ ординарные академики, 41.
— членъ комисіи для присужденія премій митрополита Макарія въ 1890—91 году, 76.
— членъ комисіи для присужденія наградъ графа Уварова, 141.
Билештейнъ, д-ръ, въ Добленѣ (Курляндской губерніи), избранъ въ

- члены-кор. Академіи по разряду лингвистики, 40 и 144.
- Богдановъ, А. П., проф. Московскаго университета, избранъ въ члены-кор. Академіи по біологическому отдѣлу, 39 и 144.
- Борзиловскій, см. Бекетовъ.
- Борткевичъ, см. К. С. Веселовскій.
- Браунъ, см. Штраухъ.
- Бредихинъ, О. А., акад. Членъ комисіи для присужденія премій митрополита Макарія въ 1890—91 г., 76.
- назначается представителемъ отъ Академіи въ комисію для согласенія по вопросу о первомъ меридіанѣ и вселенскомъ времени, 85.
- представляетъ статью г. Линдемана «О замѣченной професоромъ Цераскимъ личной погрѣшности при сравненіяхъ свѣта звѣздъ», 85—86.
- представляетъ статью г. Юрена: «Ueber ein von der Temperatur abhängiges Glied in den Collimatorablesungen des Pulkowaer Meridiankreises», 90—91.
- представляетъ статью г. Вѣлопольскаго: «Ueber die Rotation des Jupiter», 91—92.
- утверждается въ должности директора Николаевской Главной Астрономической Обсерваторіи, 140 и 145.
- представляетъ для бібліотеки Академіи экземпляръ изданнаго г. Ромбергомъ труда: «Catalog von 5634 Sternen für die Epoche 1875», 154.
- см. Баклундъ.
- Бунге, Александръ Андреевичъ, проф., почетный членъ Академіи. Сообщение о его смерти, 4.
- см. Шренкъ.
- Бунге, Н. Х., акад. «Государственное счетоводство и финансовая отчетность въ Англіи», 114—116 и приложение къ Запискамъ № 1.
- Буссе, см. Штраухъ.
- Бычковъ, А. О., акад. Членъ комисіи для присужденія награды графа Уварова, 141.
- Вѣлопольскій, см. Бредихинъ.

В

- Ваксель, 148.
- Валуевъ, графъ П. А., почетный членъ Академіи. Сообщение о его смерти, 4.
- Васильевскій, В. Г., акад. Членъ коми-

- сін для присужденія награды графа Уварова, 141.
- Васильевъ, В. П., акад., мнѣніе его о необходимости снаряженія ученой экспедиціи для изслѣдованія верховьевъ р. Орхона, стр. 122.
- Записка его объ уйгурскихъ письменахъ, 124.
- Членъ комисіи по вопросу о снаряженіи экспедиціи въ Кара-Корумъ, 124.
- предлагаетъ командировать въ эту экспедицію профессора С.-Петербургскаго университета А. М. Позднѣва, 159—161.
- Вельяминовъ-Зерновъ, В. В., д. с. с., избранъ въ почетные члены Академіи, 39.
- Веселовскій, А. Н., акад., письмо его по вопросу относительно древнѣйшаго текста поэмы о Дигенисѣ, 112—113.
- Веселовскій, К. С., акад. Членъ комисіи для присужденія премій митрополита Макарія, 77.
- разматриваетъ записку г. Борткевича о смертности и долговѣчности женскаго православнаго населенія Европейской Россіи, 156 и 163—164.
- Вильдъ, Г. И., акад., представляетъ русскіе переводы статей: Э. Лейста, «О температурѣ почвы въ Павловскѣ», В. Фридрихса — «Изслѣдованіе гидрографа Риншара съ роговою пластинкою», Г. А. Клейбера — «Объ опредѣленіи истиннаго хода метеорологическихъ явленій изъ отдѣльныхъ среднихъ теченій», Г. Керновскаго — «О суточномъ и годовомъ ходѣ силы вѣтра и географическомъ ея распредѣленіи въ Россійской имперіи», 83—84.
- представляетъ отъ имени Эм. Швѣрера отдѣльный оттискъ его статьи: «Les interferences électriques et la doctrine de G. A. Hirn», 94.
- представляетъ статью г. Бергмана: «Ueber die Abweichungen der Temperaturen und Niederschlagsmengen in europäischen Russland von ihren Normalwerthen während des Frühlings und Sommers 1890», 94—95.
- представляетъ статью г. Берга: «Наблюденія надъ снѣжнымъ покровомъ въ Европейской Россіи за первую половину 1890 года», 96.
- «Inductions-Inclinorium neuer Construction und Bestimmung der

- absoluten Inclination damit in Pawlowsk», 96.
- Вильдъ, Г. И., акад. «Nouveaux faits sur la relation entre la variation du magnétisme terrestre et les phénomènes sur le soleil», 96.
- представляетъ статью г. Шенрока: «Untersuchungen der Hochwasser in St.-Petersburg, 1878—1890», 99—100.
- представляетъ статью г. Годмана: «Ueber den täglichen Gang der Temperatur und Feuchtigkeit in Pawlowsk an heiteren und trüben Tagen», 101.
- представляетъ статью г. Бергштрессера: «Vergleich der Klimate von Pawlowsk, St. Petersburg und Kronstadt», 102.
- представляетъ статью г. Лейста: «Ueber den Einfluss der Temperatur des Quecksilberfadens bei Maximum- Thermometern und feuchten Psychrometer-Thermometern», 102—103.
- «О примѣненіи электрическихъ лампъ Эдиссона къ приборамъ, автоматически регистрирующимъ помощьюъ фотографіи», 147.
- представляетъ экземпляръ изданныхъ имъ и г. Маскаромъ международныхъ метеорологическихъ таблицъ, 148—149.
- представляетъ статьи: г. Насаккина — «Бури Балтійскаго моря», и Б. Срезневскаго — «Соотношеніе между абсолютною влажностью и температурою воздуха въ С.-Петербурѣ», 151.
- «Новый видъ магнитныхъ вариационныхъ инструментовъ и принадлежащаго къ нимъ фотографическаго самопишущаго прибора съ отсчетами по шкалѣ», 153—154.
- представляетъ экземпляръ доставленнаго г. Мильбергомъ изданія: «Метеорологическія наблюденія Тифлисской Физической Обсерваторіи за 1889 г.», 154.
- «Новый анемографъ и анемо-скопъ». Приложение къ Запискамъ № 4.
- «Омбрографъ и атмографъ». Приложение къ Запискамъ № 5.
- и акад. А. В. Гадолинъ разматриваютъ записку г. Пергамента, подъ заглавіемъ: «Историческое обзорніе методовъ опредѣленія наклоненія вертикальной слагающей зем-

- наго магнетизма и вариаций этихъ элементовъ», 103.
- Вольтеръ, Э. А., приватъ-доцентъ, доставляетъ экземпляръ своего труда: «Матеріалы для этнографіи латышскаго племени Витебской губерніи, 156.
- см. Залеманъ.
- Вольхинъ, см. Имшенецкій.

Г

- Гадолинъ, А. В., акад. Членъ комисіи для присужденія премій митрополита Макарія въ 1890—91 году, 76.
- утверждается въ должности ординарнаго академика, 140 и 145.
- см. Вильдъ.
- Ганнъ, Ю., директоръ Метеорологическаго и Магнитнаго Центральнаго Института въ Вѣнѣ. Избранъ въ члены-кор. Академіи по разряду физическому, 39.
- Гиртъ, Г. А., въ Кольмарѣ, членъ-кор. Академіи. Сообщение о его смерти, 5.
- см. Гростестъ.
- Годманъ, см. Вильдъ.
- Гребенштейнъ, см. Штраухъ.
- Громбчевскій, см. Штраухъ.
- Гростестъ, инженеръ въ Мюльгаузенѣ, доставляетъ медаль и брошюру въ честь покойнаго профессора и члена-кор. Академіи Гирна, 84.
- Гротъ, Я. К., акад., вице-президентъ Академіи. Членъ комисіи для присужденія премій митрополита Макарія въ 1890—91 г., 76.
- занятія его по поводу изданія словаря, 113.
- Груберъ, В. Л., проф., членъ-кор. Академіи. Сообщение о его смерти, 6.
- Грумъ - Гржимайло, братья, см. Штраухъ.
- Гуртъ, д-ръ. «О собраніи матеріаловъ для познанія эстонскихъ народныхъ преданій», 133—137.
- см. Куникъ.

Д

- Дублеты Минералогическаго и Зоологическаго Музеевъ, предоставляемые учреждаемому при Саратовской Александровской публичной бібліотекѣ музею, 105.
- Дубровинъ, Н. О., адъюнктъ, утверждается экстраординарнымъ акаде-

микомъ по исторіи и древностямъ
россійскимъ, 76 и 117.
Дубровинъ, Н. О., адъюнктъ членъ ко-
мисіи для присужденія премій митро-
полита Макарія въ 1890—91 году, 77.
Членъ комисіи для присужде-
нія наградъ графа Уварова, 141.

Ж

Желѣзнова, см. Фаминцынъ.

З

Задача на премію Одесской Городской
Думы по исторіи города Одессы,
138—139.

Залеманъ, К. Г., акад., представляетъ
краткій отчетъ г. Вольтера о бума-
гахъ Шёгрена и испрашиваетъ раз-
рѣшенія на передачу въ Азіатскій
музей рукописей Шёгрена на язы-
кахъ турецкомъ, грузинскомъ и осе-
тинскомъ, и на передачу въ I Отдѣ-
леніе бібліотеки восьми русскихъ
рукописей, 117.

сообщаетъ о принесенномъ въ
даръ Азіатскому музею г. Ольден-
бургомъ второмъ томѣ роскошнаго
изданія: «Le Bhagavata Purāna»,
122—123.

Членъ комисіи по вопросу о
снаряженіи ученой экспедиціи въ
Кара-Корумъ, 124.

проситъ ходатайства Академіи
о высылкѣ въ Азіатскій музей руко-
писи Ребѣнѣмъ, принадлежащей
Королевской Венгерской Академіи
въ Буда-Пештѣ, 156.

проситъ о подпискѣ на изданія
Лондонскаго общества для печата-
нія буддійскихъ и джайнскихъ тек-
стовъ, 164.

Захарыинъ, проф., почетный членъ
Академіи, препровождаетъ 4 вы-
пуска изданныхъ имъ клиническихъ
лекцій и замѣтокъ, 105.

И

Изданія Академіи вышедшія въ свѣтъ,
77, 78, 84—85, 90, 94, 97, 101, 104—
105, 123, 144, 155 и 157.

доставляются въ бібліо-
теку Совѣта Императорскаго Мо-
сковскаго общества сельскаго хо-
зяйства, 77.

въ Император-

ское Кавказское Медицинское обще-
ство въ обмѣнъ на его изданія, 79.

Изданія Академіи доставляются въ
Лапландскій музей въ Буэнос-Айресъ,
въ обмѣнъ на его изданія, 93.

въ Томское общество
естествоиспытателей и врачей, въ
обмѣнъ на его изданія, 105.

въ Общество изуче-
нія Амурскаго края въ Владиво-
стокѣ, 141.

въ бібліотеку Семи-
рѣченскаго Областного Управленія,
163.

присланныя въ даръ Академіи,
76, 77, 78, 80, 84, 90, 93, 94, 97, 105,
118, 121, 140, 142, 144, 149, 156, 163
и 164.

доставленные въ Академію на
основаніи цензурныхъ правилъ,
77—78, 79, 80, 142, 144—145.

Имшенецкій, В. Г., акад. Членъ коми-
сисіи для присужденія премій митро-
полита Макарія въ 1890—91 г., 76.

«Интегрированіе линейныхъ
однородныхъ уравненій посред-
ствомъ частныхъ рѣшеній другихъ
уравненій того же вида и порядка
равнаго или меньшаго», 98—99 и
приложеніе къ Запискамъ № 8.

разматриваетъ записку г-на
Вольхина: «О начальномъ квадратѣ
въ натуральныхъ его единицахъ»,
103.

К

Карпинскій, А. П., акад. Слово его въ
память покойнаго почетнаго члена
Академіи П. А. Чихачева, 81.

«Zur Ammonoiten - Fauna der
Artinsk-Stufe», 96—97.

см. Шмидтъ.

Катановъ, Н. О., доставляетъ продол-
женіе собираемыхъ имъ матеріаловъ
тюркскихъ диалектовъ, 156 и 163.

Кеппентъ, см. Куникъ.

Кербертъ, К., д-ръ. Сообщение о назна-
ченіи его президентомъ Королев-
скаго Зоологическаго Общества въ
Амстердамѣ, 84.

Керсновскій, І. А., награждается пре-
мією графа Д. А. Толстаго за сочи-
неніе о суточномъ и годовомъ ходѣ
силы вѣтра и географическомъ ея
распределеніи, 36—37 и 144.

«О предсказаніи наименьшей
температуры ночи по дневнымъ на-
блюдениямъ для Астрахани, Ениса-

ветграда и Варшавы». Приложеніе
къ Запискамъ № 3.

Керсновскій, І. А., см. Вильдъ.

Кесслеръ, см. Штраухъ.

Классентъ, фотографъ, приноситъ въ
даръ для Зоологическаго музея по-
ясной портретъ масляными крас-
ками Н. М. Пржевальскаго, 140.

Клейбертъ, І. «Объ опредѣленіи истин-
наго хода метеорологическихъ явленій
изъ отдѣльныхъ среднихъ значе-
ній», 125—132.

см. Вильдъ.

Кобеко, Д. О., тайный совѣтникъ, из-
бранъ въ члены-кор. Академіи по
разряду историко-политическихъ
наукъ, 40 и 141.

Ковалевская, С. В., членъ-кор. Акаде-
міи. Сообщение о ея смерти, 150.

Ковалевскій, А. О., акад., впервые при-
сутствуетъ въ засѣданіи Физико-
Математическаго Отдѣленія Акаде-
міи, 85.

проситъ о командированіи его
на югъ Россіи и въ Закавказскій
край, для зоологическихъ изслѣдо-
ваній, 104.

Записка его по вопросу о пере-
дачѣ Севастопольской біологической
станціи въ вѣдѣніе Академіи Наукъ,
108—110.

О производствѣ ему содержанія
по должности ординарнаго акаде-
мика, 150—151.

Козинъ, маркизъ де-, доставляетъ
брошюру о различныхъ, произведен-
ныхъ имъ опытахъ, 93.

Комисія для присужденія премій ми-
трополита Макарія, 76.

для предварительнаго соглаше-
нія по вопросу относительно перваго
меридіана и вселенскаго времени, 85.

для рассмотрѣнія трудовъ г-на
Малешевскаго по составленію ра-
счетовъ для пенсіонныхъ кассъ рос-
сійскихъ желѣзныхъ дорогъ, 86.

для присужденія наградъ гра-
фа Уварова, 141.

по вопросу о снаряженіи экспе-
диціи въ Кара-Корумъ, 157—162.

Конвенцъ, проф., доставляетъ для би-
бліотеки Академіи экземпляръ сво-
его труда: «Monographie der balti-
schen Bernsteinbäume», 93.

Конгрессъ, см. Бакундъ.

Конкурсъ, см. комисія.

Куникъ, А. А., акад., доставляетъ въ
пользованіе Отдѣленія русскаго
языка и словесности, какъ мате-
ріалъ для Словаря, собраніе словъ,

записанныхъ покойнымъ академи-
комъ Кеппеномъ, 111—112.

Куникъ, А. А., акад., сообщаетъ свои
соображенія на счетъ времени по-
явленія наименованія «Черная Рос-
сія», 117—118.

разсматриваетъ составленное
пасторомъ Гуртомъ краткое обзорѣ-
ніе собранныхъ имъ матеріаловъ
объ эстонскихъ народныхъ преда-
ніяхъ, 118 и 120—121.

сообщаетъ свои соображенія
относительно мѣстоположенія горо-
дища «Царьградъ-Герпике» на прав-
омъ берегу Западной Двины, 118—
119.

Членъ комисіи для присужде-
нія наградъ графа Уварова, 141.

«Замѣтка о новгородскихъ и
латышскихъ концахъ», 162.

Л

Лабораторія по анатоміи и физиологій
растеній. Объ учрежденіи при ней
должности лаборанта, 97.

Лавровскій, Н. А., членъ-кор. Акаде-
міи. Объ избраніи его въ ординар-
ные академики, 41.

Лагардъ, Павелъ де-, проф. Гёттин-
генскаго университета, избранъ въ
члены-кор. Академіи по разряду во-
сточной словесности, 40.

Латышевъ, В. В., статскій совѣтникъ,
избранъ въ члены-кор. Академіи по
разряду классической филологіи, 40.

Лейстъ, Э. Л., директоръ Магнитной и
Метеорологической Обсерваторіи въ
Павловскѣ, награждается Ломоно-
совскою премією за изслѣдованіе о
температурѣ почвы въ Павловскѣ,
35—36.

см. Вильдъ.

Линдеманъ, см. Бредихинъ.

Лютеръ, см. Вейльштейнъ.

М

Майковъ, Л. Н., акад., сообщаетъ о
ходѣ своихъ подготовительныхъ ра-
ботъ по изданію сочиненій Пушки-
на, 112.

сообщаетъ о приготовленномъ
имъ къ печати полномъ текстѣ за-
писокъ А. К. Нартова о Петрѣ Ве-
ликомъ, 113.

Членъ комисіи для присужде-
нія наградъ графа Уварова, 141.

Максимовичъ, К. И., акад. Сообщение о его смерти, 142.

— см. Фаминцынъ,
— см. Шренкъ.

Малешевскій, см. Комисія.

Марковъ, А. А., акад., см. Шренкъ.

Маскаръ, см. Вильдъ.

Мейеръ, Лотаръ, проф. Тюбингенскаго университета, избранъ въ члены-кор. Академіи по разряду физическому, 39.

Мекшинъ, см. Радловъ.

Меллеръ, В. И., членъ-кор. Академіи, доставляетъ въ даръ библиотекъ Академіи Отчетъ о дѣятельности Управления горною частью на Кавказѣ за 1889 годъ и IV книгу Матеріаловъ для геологіи Кавказа, 93.

Миквицъ, см. Шиндтъ.

Мильбергъ, см. Вильдъ.

Млокошъвичъ, см. Штраухъ.

Музей антропологіи и этнографіи при Академіи Наукъ. Объ ассигнованіи суммы для открытія его для публички, 150.

Н

Награды графа Уварова, см. Комисія.

Нартовъ, см. Майковъ.

Насакинъ, см. Вильдъ.

Некрасовъ, Н. П., профессоръ Императорскаго С. Петербургскаго Историко-Филологическаго Института, избранъ въ члены-кор. Академіи по Отдѣленію русскаго языка и словесности, 40 и 144.

Николай Максимиліановичъ, Его Императорское Высочество Герцогъ Лейхтенбергскій. Сообщение о его кончинѣ, 1—2.

Нюрентъ, см. Бредихинъ.

О

Обсерваторія Главная Физическая. Объ учрежденіи при ней должности архиваріуса и библиотекаря и объ усиленіи средствъ на ея содержаніе, 146.

Общество Географическое Русское, см. Штраухъ.

Овсянниковъ, Ф. В., акад., разсматриваетъ записку неизвѣстнаго, доставленную изъ Сѣверо-Американскихъ штатовъ, въ отвѣтъ на предложенную Академію задачу о прирѣдъ рыбнаго яда, 92—93.

Овсянниковъ, Ф. В., акад., см. Арустамовъ.

— и академики Л. И. Шренкъ и А. А. Штраухъ представляютъ записку по вопросу о передачѣ биологической станціи въ Севастополь въ вѣдѣніе Академіи, 105—108.

— и акад. А. А. Штраухъ представляютъ трудъ г. Тюмянцева, подъ заглавіемъ: «Матеріалы для изученія ритмической дѣятельности сердца», 82—83.

— представляютъ изслѣдованіе проф. Холодовскаго: «Die Embryonalentwicklung der Phyllo-dromia (Blatta) germanica», 152.

Ольденбургъ, см. Залеманъ.

Отношенія благодарственныхъ за доставленіе академическихъ изданій, 77, 78, 79—80, 141 и 144.

Отчетъ по Отдѣленію русскаго языка и словесности, см. Бестужевъ-Рюминъ.

— по Физико-Математическому и Историко-Филологическому Отдѣленіямъ, см. Штраухъ.

П

Панцуловъ, см. Браунъ.

Пантусовъ, см. Радловъ.

Пари, Гастонъ, членъ Французскаго Института, избранъ въ члены-кор. Академіи по Отдѣленію русскаго языка и словесности, 40 и 144.

Пергаментъ, см. Вильдъ.

Петръ Великій, см. Майковъ.

Плеске, О. Д., адъютантъ, представленіе его по вопросу о посылкѣ делегата отъ Академіи на 2-й международный орнитологическій конгрессъ въ Пештъ, 104.

Подписка, см. Залеманъ.

Позднѣевъ, проф. 158.

Помяловскій, И. В., проф. С.-Петербургскаго университета, избранъ въ члены-кор. Академіи по разряду классической филологіи, 40 и 144.

Пономаревъ, С. И., благодаритъ за присужденную ему Уваровскую медаль за рецензію, 79.

Поповъ, П. С., д. с. с., избранъ въ члены-кор. Академіи по разряду восточной словесности, 40.

Порфирьевъ, И. Я., членъ-кор. Академіи по Отдѣленію русскаго языка и словесности. Сообщение о его смерти, 55—56.

Премія за лучшее сочиненіе о Жуковскомъ, 113.

— Кирѣева за лучшія драматическія сочиненія, 110.

— митрополита Макарія, см. Комисія.

— Сибирякова, 79.

Пржевальскій, см. Классенъ.

Протоколы. Извлеченіе изъ протоколовъ засѣданій Академіи:

— Общее Собраніе, 76—80 и 140—145.

— Физико-Математическое Отдѣленіе, 80—110 и 145—155.

— Отдѣленіе русскаго языка и словесности, 110—113.

— Историко-Филологическое Отдѣленіе, 114—124 и 156—164.

Пушкитъ, см. Майковъ.

Р

Рабурденъ, Шарль, представляетъ экземпляръ своей поэмы «Le siège de Sébastopol», 140.

Радловъ, В. В., акад., получаетъ для разсмотрѣнія восемь древнихъ монетъ, найденныхъ мѣщаниномъ Мекшиннымъ въ Бендерахъ, 114 и 118.

— представляетъ введеніе къ транскрипціи Уйгурскаго памятника «Кудатку-Биликъ», 116.

— представляетъ часть перевода В. И. Штейна «Къ вопросу объ Уйгурахъ», 117.

— сообщаетъ объ уйгурскихъ надписяхъ на двухъ обломкахъ каменной плиты, взятыхъ г. Ядринцевымъ изъ урочища Кара-Балгасуна, 121—122.

— заявляетъ о намѣреніи представить свои предположенія о снаряженіи ученой экспедиціи для изслѣдованія верховьевъ р. Орхона, 122.

— читаетъ представленіе о снаряженіи ученой экспедиціи для археологическаго изслѣдованія Монголіи, 123—124.

— получаетъ отъ кандидата Н. О. Катанова изъ Минусинска продолженіе собираемыхъ имъ матеріаловъ тюркскихъ диалектовъ, 156.

— IV выпускъ «Versuch eines Wörterbuches der Türk. Dialecte», 157.

— Положено возбудить ходатайство о снаряженіи экспедиціи, съ

Записки И. А. Н., т. LXIV.

акад. Радловымъ во главѣ, для изслѣдованія р. Орхона, 157.

Радловъ, В. В., акад. Донесеніе комисіи объ экспедиціи въ Кара-Корумъ, 157—162.

— Положено передать акад. Радлову образцы языка и народной словесности илійскихъ таранчей, собранные ст. сов. Пантусовымъ, 164.

Рандъ, священникъ Сайласъ Терпиусъ, «Dictionary of the language of the Micmac Indians», 76.

Рейтернъ, графъ Мих. Хр., почетный членъ Академіи. Сообщение о его смерти, 4.

Рехневскій, см. Баклундъ.

Ровинскій, Дм. Ал., почетный членъ, представляетъ для библиотекъ Академіи экземпляръ своего изданія о гравюрахъ Рембрандта, 78.

Розентъ, В. Р., баронъ фонъ, профес., приглашается къ участію въ занятіяхъ комисіи о снаряженіи экспедиціи въ Кара-Корумъ, 124.

— Высочайшее соизволеніе на утвержденіе его въ должности экстраординарнаго академика по литературѣ и исторіи азіатскихъ народовъ, 140 и 156.

Ромбергъ, см. Бредихинъ.

Рѣдкинъ, П. Г., д. тайн. сов., избранъ въ почетные члены Академіи, 39.

С

Семеновъ, см. Штраухъ.

Сибиряковъ, А. М., потом. поч. гражд., въ Иркутскѣ, проситъ присоединить % съ капитала преміи его имени къ основному фонду въ тѣхъ случаяхъ, когда не появится сочиненій на конкурсъ, 79.

Скачки, Арканджело, сенаторъ, проф. Неаполитанскаго университета, избранъ въ члены-кор. Академіи по физическому разряду, 39.

Совѣтъ Петровской сельско-хозяйственной Академіи въ Москвѣ проситъ о высылкѣ, для временнаго пользованія, нѣкоторыхъ сочиненій, 141.

Сонинъ, Н. Я., проф. Варшавскаго университета награждается преміею имени Буяковскаго за математическіе труды, 38.

Составъ личный Императорской Академіи Наукъ, 58—75.

Срезневский, Б. И., награждается медалью имени графа Д. А. Толстого, за записку о бурях на Азовском и Черномъ моряхъ, 37.

см. Вильдъ.

Стюрлеръ, кавалеръ де-, 121.

Станция биологическая въ Одессѣ, предложеніе объ основаніи таковой, 105—106.

на Соловахъ, основанная и построенная Н. П. Вагнеромъ; ссылка на результаты ея дѣятельности, 106.

Стрижовъ, см. Штраухъ.

Супруненко, см. Шренкъ.

см. Штраухъ.

Сухомлиновъ, М. И., акад., избранъ въ комисію для присужденія наградъ гр. Уварова, 141.

Сырку, П., описаніе бумагъ епископа Порфирія Успенскаго, пожертвованныхъ имъ въ Императорскую Академію Наукъ по завѣщанію. Приложеніе къ Запискамъ № 9.

Т

Тамманъ, Густ., награждается медалью имени графа Д. А. Толстого, за изслѣдованіе объ упругости паровъ растворовъ, 36.

Тимирязевъ, Клим. Арк., проф. Московскаго университета, избранъ въ члены-кор. Академіи по биологическому отдѣлу, 39.

Тихонравовъ, Н. С., избранъ въ ординарные академики, 41.

Тюмянцевъ, см. Овсянниковъ.

У

Указъ объ учрежденіи при Императорской Академіи Наукъ второй должности ординарнаго академика по ботаникѣ, 145—146.

Ф

Фаминцынъ, А. С., акад., разсматриваетъ, вмѣстѣ съ письмомъ г. В. Берви, рукописную записку «Основначала органическаго развитія», 101.

Некрологъ акад. Максимовича, 142—144.

сообщаетъ о пожертвованіи Э. Н. Желѣзновой микроскопа, ра-

боты Гартнака, въ пользу ботанической лабораторіи Академіи, 148.

Фаминцынъ, А. С., акад., сообщаетъ объ удачномъ опытѣ разростаній зеленыхъ клѣтокъ *Paramecium Bursaria* и *Zoochlorella*, 148.

«О симбіозѣ водорослей съ инфузоріями», 151.

Фостеръ, Джорджъ, Министръ Финансовъ Сѣв.-Америк. Соед. Штатовъ, присылаетъ для бібліотеки Академіи Словарь языка индійскаго племени Микмекъ, составленный Рандомъ, 76.

Фридрихъ, В. «Изслѣдованіе гидрографа Ришара, съ роговою пластинкою». Приложеніе къ Запискамъ, № 6.

см. Вильдъ.

Х

Холодковский, см. Овсянниковъ.

Хрущовъ, см. Шмидтъ.

см. Бекетовъ.

Хускивадзе, см. Шренкъ.

Ц

Чебышевъ, П. Л., акад. «О суммахъ, составленныхъ изъ значеній простѣйшихъ одночленовъ, умноженныхъ на функцію, которая остается положительною», 81 и приложеніе къ Запискамъ № 7.

разсматриваетъ рукописную записку неизвѣстнаго, о засѣданіи Общества воздухоплаванія, 85.

Чихачевъ, П. А., почетный членъ Академіи. Сообщеніе о его смерти, 4, 80.

см. Карпинскій.

Чудновскій, см. Штраухъ.

Ш

Швѣреръ, см. Вильдъ.

Шегренъ, см. Залеманъ.

Шенрокъ, А. «Спеціальное изслѣдованіе грозъ въ Россіи за 1888 г.» 97 и приложеніе къ Запискамъ № 2.

см. Вильдъ.

Шереметевъ, графъ Серг. Дмитр., егермейстеръ Высочайшаго Двора, избранъ въ почетные члены Академіи, 39.

Ширинскій-Шихматовъ, см. Штраухъ.

Шинмаревъ, см. Шренкъ.

Шмидтъ, О. Б., акад., «Bemerkungen über die Schichtenfolge des Silur auf Gotland», 89—90.

избранъ въ почетные члены Общества Естествоиспытателей въ Ригѣ, 97.

«Einige Bemerkungen über den Schichtenbau der Inseln Oesel, Dago und Gotland», 153.

и акад. А. П. Карпинскій представляютъ записку инженера А. Е. Миквина: «Vorläufige Mittheilung über das Genus Obolus Eichwald», 83.

представляютъ статью д-ра К. Д. Хрущова «Über die von Herrn Lopatin an der Steinigen Tunguska gesammelten Gesteine», 99.

представляютъ статью д-ра К. Д. Хрущова: «Über ein neues aussereuropäisches Leucitgestein», 103—104.

Шмидтъ-Варнекъ, проф., препровождаетъ экземпляръ своей книги: «Was fordert die Menschennatur vom Staat?», 141.

Шмоллеръ, Густ., проф. Берлинскаго университета, избранъ въ члены-кор. Академіи по разряду историко-политическихъ наукъ, 40 и 144.

Шренкъ, Л. И., акад., см. Овсянниковъ. докладъ о Сахалинской коллекціи д-ра медицины ст. сов. П. И. Супруненко, принесенной въ даръ Академіи, 86—89.

докладъ о принесенныхъ въ даръ Академіи слѣдующихъ предметахъ: 1) коллекція сельско-хозяйственныхъ орудій Кутанской губерніи, отъ учителя Осеофила Тесеевича Хускивадзе; 2) деревянная цѣпь, работы бурятскаго пастуха, отъ хранителя Императорскаго Эрмитажа, Алексѣя Константиновича Маркова;

3) модель двухмачтовой алеутской байдарки, отъ д-ра А. А. Бунге; 4) два ламайскихъ бурхана, отъ русскаго консула въ Ургѣ, Я. П. Шинмарева, 93—94.

Шренкъ, Л. И., акад., II томъ «Объ инородцахъ Амурскаго края», 102.

представляетъ о ходатайствѣ передъ начальствомъ Главнаго Морскаго Штаба о дозволеніи ученому хранителю Музея по антропологии и этнографіи осмотрѣть дѣла бывшаго Адмиралтейскаго департамента, для извлеченія свѣдѣній о томъ, когда и кѣмъ привезены этнографическіе предметы, хранящіеся во

виновъ устроенномъ Академическомъ музеѣ, 103.

Шренкъ, Л. И., акад. Слово, посвященное памяти академика К. И. Максимовича, 142.

Штейнъ, Лоренцъ фонъ-, профессоръ, бывший членъ-кор. Академіи. Сообщение о его смерти, 6.

Штейнъ, В. И., см. Радловъ.

Штраухъ, А. А., акад., непремѣнный секретарь Академіи. «Отчетъ о дѣятельности Императорской Академіи Наукъ по Физико-Математическому и Историко-Филологическому Отдѣленіямъ, въ первое полугодіе 1890 г.», 1—40.

назначается председателемъ комисіи для присужденія премій имени митрополита Макарія, 76.

«Bemerkungen über die Schildkrötenammlung im zoologischen Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg», 81—82.

докладъ о пожертвованіяхъ Никол. Васил. Щербакова и князя Андрея Александровича Ширинскаго-Шихматова, 84.

докладъ объ орнитологической коллекціи д-ра Супруненко, 89.

докладъ о пожертвованіи якутскимъ мѣщаниномъ Иннокентіемъ Стрижовымъ экземпляра ступни передней ноги мамонта, 89.

предлагаетъ опредѣлить бывшаго студента С.-Петербургскаго университета Андрея Петровича Семенова на должность сверхштатнаго хранителя Зоологическаго музея, на вакансію г. Бианки, 90.

избранъ въ почетные члены Общества Естествоиспытателей въ Ригѣ, 97.

докладываетъ о присылкѣ семи бумажныхъ снимковъ съ надгробныхъ камней каранскаго кладбища, съ приложеніемъ пояснительной записки приватъ-доцента С.-Петербургскаго университета О. Брауна и гахама Самуила Монсеевича Панцулова, 119—120.

докладываетъ о ходатайствѣ Общества изученія Амурскаго края относительно предоставленія для бібліотеки названнаго Общества тѣхъ изданій Академіи, которыя касаются Восточной Азіи, 141.

представляетъ списокъ сочиненій, поступившихъ на XXXIV Уваровскій конкурсъ, и избирается въ

предсѣдатели подлежащей конкурсной комисіи, 141.

Штраухъ, А. А., акад., непремѣнный секретарь, сообщаетъ о ходатайствѣ д. ст. сов. О. О. Буссе, относительно предоставления Обществу изученія Амурскаго края нѣкоторыхъ академическихъ изданій, 141.

— сообщаетъ о полученныхъ въ Зоологическомъ музеѣ пожертвованіяхъ отъ г. Чудновскаго, 149.

— докладываетъ о поступленіи въ Зоологическій музей коллекціи позвоночныхъ, собранной братьями Григоріемъ и Михаиломъ Ефимовичами Грუმъ-Гржимайло, 154—155.

— сообщаетъ о приношеніяхъ, поступившихъ въ Зоологическій музей отъ А. Э. Кеслера, А. И. Гребенштейна и Л. Ф. Млоскобвича, 150.

— доноситъ о зоологической коллекціи, собранной капитаномъ Б. Л. Громбчевскимъ въ Памирѣ и переданной Императорскимъ Русскимъ Географическимъ Обществомъ въ Зоологическій музей Академіи, 155.

— См. Овсянниковъ.

Щ

Щербаковъ, см. Штраухъ.

Э

Экспедиція ученая, для изслѣдованія рѣкъ Яны, Индигирки и Колымы, 146—147.

— научная въ Кара-Корумъ, см. Радловъ, 157—162.

Энгельгардтъ, В. П., въ Дрезденѣ, избранъ членомъ-кор. по разряду математическихъ наукъ, 39 и 144.

Я

Ядринцевъ, см. Радловъ.

Яновскій, К. П., попечитель Кавказскаго учебнаго округа, доставляетъ въ даръ бібліотекѣ Академіи экземпляръ «Исторической записки о первомъ десятилѣтіи Темиръ-Ханъ-Шуринаго реальнаго училища», 140.