

НАБЛЮДЕНІЯ  
НАДЪ  
ГОРИЗОНТАЛЬНЫМЪ НАПРЯЖЕНІЕМЪ  
ЗЕМНАГО МАГНЕТИЗМА  
ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ  
ЗА 1841—1889 ГОДЫ.

(СЪ 1 ТАБЛИЦЕЮ КРИВЫХЪ).

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

Цѣна 1 руб. 10 коп.

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

Непремѣнный Секретарь, Академикъ *А. Штраухъ*

ТИПОГРАФІЯ ИМПЕРАТОРСКОЙ АКАДЕМІИ НАУКЪ.

Вас. Остр., 9 лин., № 12.

## ОГЛАВЛЕНИЕ.

---

	СТР.
Введение. ....	1
Материалъ. ....	4
Обозначенія. ....	5
Абсолютныя измѣренія. ....	7
Эпоха 1840—48. ....	7
» 1849—74. ....	20
» 1874—79. ....	51
» 1879—85. ....	62
» 1885—86. ....	67
» 1887—89. ....	68
Вариационныя наблюденія по двунитному магнитометру. ....	71
а) Вычисленіе абсолютныхъ величинъ по показаніямъ двунитнаго магнитометра. ....	71
б) Постоянныя величины двунитнаго магнитометра. ....	74
в) Результаты вариационныхъ наблюденій. ....	94
α) Суточный ходъ. ....	94
β) Время появленія максимумовъ и минимумовъ. ....	94
γ) Амплитуды и относительныя числа солнечныхъ пятенъ. ....	97
δ) Температура. ....	98
ε) Влажность. ....	105
ζ) Годовой ходъ. ....	108
Срочные дни. ....	110
Вѣковое измѣненіе. ....	113
Мѣстное измѣненіе. ....	119
Заключеніе. ....	120

	стр.
Таблицы:	
Суточный ходъ.....	122
Суточный ходъ за 1842—1862 г.г. ....	146
Отклоненія хода въ отдѣльные мѣсяцы отъ годовой средней величины.....	146
Суточный ходъ въ годовой средней величины.....	148
Отклоненія суточного хода въ отдѣльные годы отъ общей средней его величины.....	150

---

## ВВЕДЕНИЕ.

---

Академикъ Г. И. Вильдъ предложилъ мнѣ обработать наблюденія надъ горизонтальнымъ напряженіемъ, произведенныя со времени основанія Екатеринбургской Обсерваторіи въ 1834 г. Въ виду этого я постарался разработать въ нижеслѣдующемъ весьма богатый соотвѣтствующій матеріалъ, хранящійся въ архивѣ Екатеринбургской Обсерваторіи и до нынѣ лишь отчасти опубликованный.

Каждому, кто занимался изслѣдованіями старыхъ рукописей, хорошо извѣстно, какъ трудно по непечатному и часто неразборчивому матеріалу составить себѣ ясное понятіе о значеніи заключающихся въ немъ цифръ. Если къ этому еще прибавимъ, что я не имѣлъ почти никакихъ замѣтокъ о происходившихъ въ приборахъ измѣненіяхъ или какихъ либо сокращеніяхъ и добровольныхъ отступленіяхъ отъ предписанныхъ методовъ наблюдений, а долженъ былъ допустить, что инструкция исполнялась въ точности, то становится яснымъ, что иногда въ результатахъ встрѣчались погрѣшности, причину которыхъ я не былъ въ состояніи объяснить съ надлежащею достовѣрностью.

При первомъ пересмотрѣ рукописей, въ особенности относящихся къ абсолютнымъ измѣреніямъ, вычисленные результаты оказались до того разнообразными, что я сразу счелъ совер-