

### 3. Физическій кабинетъ съ лабораторіей и магнито-метеорологическое отдѣленіе этого кабинета.

#### А) Физическій кабинетъ.

Въ теченіе 1892 года физическій кабинетъ и лабораторія при немъ продолжали развиваться въ прежнемъ направленіи: приборы и матеріалы кабинета и лабораторіи служили для демонстраціи на лекціяхъ по опытной физикѣ для студентовъ физико-математическаго и медицинскаго факультетовъ, для практическихъ занятій студентовъ, для работъ профессоровъ.

Изъ приобрѣтеній, сдѣланныхъ для физическаго кабинета заслуживаетъ упоминанія болометръ Ланглея, прибрѣтенный черезъ парижскаго механика Дюкрете.

Практическія занятія студентовъ старшихъ семестровъ математическаго отдѣленія заключались въ опредѣленіи различныхъ физическихъ постоянныхъ, при чемъ задачи имѣли въ виду ознакомленіе студентовъ съ главными методами физическихъ измѣреній и съ главнѣйшими измѣрительными физическими снарядами.

На 1-е января 1892 года физическій кабинетъ имѣлъ приборовъ, мебели, посуды, инструментовъ и проч. 921 нумеръ на сумму 33561 р. 35 коп.; въ теченіе отчетнаго года прибрѣтено 18 нумеровъ на сумму 649 руб. 55 коп.; убыло 30 нумеровъ. Къ 1-му января 1893 года въ кабинетѣ состоитъ 909 нумеровъ на сумму 33656 руб. 50 коп.

#### Б) Магнито-метеорологическое отдѣленіе физическаго кабинета.

Въ истекшемъ первомъ отчетномъ году существованія магнито-метеорологическаго отдѣленія физическаго кабинета и состоящей при немъ метеорологической станціи были произведены слѣдующія научныя работы:

1) Ежедневно велись метеорологическія наблюденія въ объемѣ станціи 2 разряда наблюдателями Поповымъ (лаборантъ) и Волжинымъ (студентъ). Результаты наблюденій печатались въ мѣстной газетѣ „Южный Край“.

2) Ими же обрабатывались записи установленныхъ профессоромъ регистральныхъ барометра и термометра.—Результаты обработки печатались еженедѣльно въ „Южномъ Краѣ“.

3) Въ лѣтніе мѣсяцы лаборантъ Поповъ производилъ по собственному желанію актинометрическія наблюденія.

4) Кандидатъ Сикора занимался изученіемъ свойствъ одного составленнаго профессоромъ гальваническаго элемента, представляющаго

ту особенность, что токъ въ немъ можетъ идти какъ отъ мѣди къ цинку, такъ и отъ цинка къ мѣди.

5) Студентъ Волжинъ продолжалъ изслѣдованіе магнитныхъ аномалій.—Работы его печатались въ трудахъ мѣстнаго физико-химическаго общества.

6) Онъ же построилъ приборъ для демонстраціи законовъ отраженія и преломленія свѣта.

7) При необязательныхъ практическихъ занятіяхъ по физикѣ и гео-физикѣ опредѣлялся температурный коэффициентъ магнита новаго магнитнаго теодолита построеннаго, по указаніямъ профессора, механикомъ Деревянко.

8) Наблюдателями и профессоромъ опредѣлены постоянныя различныхъ метеорологическихъ приборовъ, входящихъ въ составъ метеорологической станціи.—Подобныя же опредѣленія производились ими и для приборовъ, принадлежащихъ другимъ университетскимъ и постороннимъ учрежденіямъ.

9) Въ солнечные дни и лунныя ночи профессоромъ производились изслѣдованія надъ поляризацией атмосферы, помѣщенные *in extenso* въ отчетахъ Парижской Академіи наукъ (29-го февраля и 17-го октября).

Сверхъ того приборы и персоналъ кабинета и станціи содѣйствовали успѣшному веденію теоретическихъ и практическихъ курсовъ по опытной физикѣ и метеорологіи на физико-математическомъ и на медицинскомъ факультетахъ Университета.

Что касается настоящаго состоянія магнито-метеорологическаго отдѣленія физическаго кабинета и состоящей при немъ метеорологической станціи, то оно представляется крайне стѣснительнымъ какъ для обязательныхъ работъ студентовъ, такъ и для научныхъ занятій завѣдующаго и его помощниковъ.—Помѣщеніе кабинета, состоящее всего изъ двухъ маленькихъ комнатокъ, позволяетъ заниматься лишь одному студенту, въ то время какъ оно должно удовлетворять потребностямъ около двадцати занимающихся. Метеорологическая станція не имѣетъ вовсе своего помѣщенія и временно помѣщается въ зданіи астрономической обсерваторіи. Лишь благодаря пожертвованію г-жи Головковой явилась возможность огородить часть одной изъ полянъ въ Университетскомъ саду и установить на ней надлежащихъ размѣровъ будку, въ которой и будутъ производиться психрометрическія наблюденія въ 1893 году.—Всѣ прочіе приборы вновь остаются въ помѣщеніи астрономической обсерваторіи.

Кромѣ приборовъ и предметовъ пріобрѣтенныхъ частью на штатныя, частью на спеціальныя средства (въ числѣ ихъ особенно цѣнны:

нормальный термометръ изъ международнаго бюро мѣръ и вѣсовъ въ Севрѣ и вѣсы съ зеркальнымъ отсчитываніемъ отъ Немеца въ Вѣнѣ), частью пожертвованныхъ кабинету, при кабинетѣ сложена въ закрытыхъ ящикахъ коллекція магнитныхъ приборовъ, принадлежащихъ Императорскому Русскому Географическому Обществу, присланная Совѣту Харьковскаго Университета для пользованія.—Можно надѣяться, что съ устройствомъ новаго павильона въ Университетскомъ саду окажется возможнымъ воспользоваться нѣкоторыми изъ этихъ приборовъ.

Въ отчетномъ же году Харьковскій Университетъ началъ получать ежедневныя метеорологическія телеграммы отъ главной физической обсерваторіи въ С.-Петербурѣ.

На 1-е Января 1892 года магнито-метеорологическое отдѣленіе физическаго кабинета имѣло разнаго рода предметовъ 120 номеровъ; въ теченіе отчетнаго года приобрѣтено 39 номеровъ на сумму 647 р. 80 к. Къ 1-му января 1893 г. въ отдѣленіи состоитъ 159 номеровъ на сумму 1579 руб. 22 коп.

#### 4. Метеорологическая обсерваторія.

На 1-е января 1893 г. въ метеорологической обсерваторіи состоитъ разныхъ инструментовъ 95 номеровъ на сумму 3335 руб. 47 коп. Въ отчетномъ году штатная сумма метеорологической обсерваторіи уступлена магнито-метеорологическому отдѣленію физическаго кабинета, находящемуся въ завѣдываніи и. д. экстраординарнаго профессора Н. Д. Пильчикова.

#### 5. Зоологическій кабинетъ.

Въ отчетномъ году предметы зоологическаго кабинета и лабораторіи служили пособіемъ при чтеніи лекцій зоологіи и сравнительной анатоміи студентамъ отдѣленія естественныхъ наукъ и при чтеніи лекцій зоологіи студентамъ медицинскаго факультета, а также для практическихъ занятій по зоологіи, сравнительной анатоміи и микроскопической техникѣ студентамъ отдѣленія естественныхъ наукъ.

Изъ предметовъ, поступившихъ въ 1892 году въ кабинетъ, заслуживаютъ вниманія: 1) группа горныхъ альпійскихъ козловъ (Сарга Пех—самецъ, самка и молодой козленокъ), подъ которую сооружена искусственная скала, и 2) чучело бегемота (*Hippopotamus amphibius*).—Приобрѣтеніе кабинетомъ этого наиболѣе виднаго и цѣннаго объекта сдѣлалось возможнымъ лишь благодаря содѣйствію Правленія Университета, ассигновавшаго на покупку трупа бегемота добавочную сумму въ