

VI. УЧЕБНО-ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫЯ УЧРЕЖДЕНІЯ.

1. Астрономическая обсерваторія.

1. Практическія занятія со студентами въ истекшемъ году состояли въ ознакомленіи студентовъ съ употребленіемъ различныхъ астрономическихъ инструментовъ и приборовъ и производствѣ астрономическихъ наблюденій. Съ особеннымъ усердіемъ занимался студентъ 8-го семестра І. Сикора, который, кромѣ производства различныхъ наблюденій, взялъ на себя нелегкій трудъ предвычисленія всѣхъ могущихъ быть наблюдаемыми въ Харьковѣ покрытій звѣздъ и планетъ луною. Тотъ-же г. Сикора, какъ въ бытность его студентомъ университета, такъ и по окончаніи курса, принималъ дѣятельное участіе въ производствѣ различныхъ научныхъ работъ на обсерваторіи.

2. Наблюденія и изслѣдованія на обсерваторіи состояли: а) въ опредѣленіи широты изъ наблюденій въ первомъ вертикалѣ, въ наблюденіи затменій спутниковъ Юпитера, наблюденіи роя Персеидъ и и большемъ числѣ опредѣленій поправокъ часовъ, произведенныхъ стипендіатомъ Н. Н. Евдокимовымъ. б) Тѣмъ-же г. Евдокимовымъ произведено опредѣленіе азимута Кладбищенской церкви съ западнаго столба обсерваторіи. в) Завѣдующимъ обсерваторіей вмѣстѣ съ гг. Евдокимовымъ и Сикорой сдѣлано геодезическое соединеніе новой астрономической обсерваторіи университета съ прежней обсерваторіей 50-хъ годовъ. г) Завѣдующимъ обсерваторіей и г. Евдокимовымъ произведены различные изслѣдованія инструментовъ и приборовъ обсерваторіи. Изъ этихъ изслѣдованій наибольшій интересъ представляетъ рядъ измѣреній фокусныхъ разстояній объективовъ инструментовъ обсерваторіи, произведенныхъ помощью специально для этой цѣли устроеннаго прибора. Измѣренія эти, какъ оказалось, имѣли значительную степень точности, такъ что употребленные приемы измѣреній, равно какъ и приборъ, съ нѣкоторыми лишь измѣненіями, можно считать наивыгоднѣйшими для измѣреній фокусныхъ разстояній объективовъ астрономическихъ инструментовъ.

3. Вычисленія, произведенныя на обсерваторіи, кромѣ вычисленія текущихъ наблюденій и изслѣдованій, состояли: а) въ сдѣланномъ г. Евдокимовымъ вычисленіи результатовъ произведеннаго имъ по различнымъ способамъ ряда опредѣленій широты обсерваторіи; б) въ сдѣланномъ завѣдующимъ обсерваторіей вычисленіи результатовъ телеграфнаго опредѣленія разности долготъ Николаева и Харькова, произведеннаго въ 1889 году гг. Кортацци и Левицкимъ. Разность долготъ

получалась при этомъ съ столь малой вѣроятной погрѣшностью, что Харьковскую астрономическую обсерваторію можно причислить нынѣ къ числу наиболѣе надежно опредѣленныхъ по долготѣ пунктовъ Россіи; с) въ предвычисленіи покрытій звѣздъ и планетъ луною, произведенныхъ г. Сикорой; d) въ вычисленіи паръ соотвѣтственныхъ звѣздъ для наблюдений по способу Пѣвцова и e) въ предвычисленіи различныхъ феноменовъ.

Въ отчетномъ году обсерваторія обогатилась пріобрѣтеніемъ маятниковъ Реберъ-Пашвица съ регистрирнымъ аппаратомъ и звѣзднымъ хронометромъ Эриксона. Устройство приспособлений для установки маятниковъ въ настоящее время почти закончено, такъ что въ самомъ непродолжительномъ времени возможно будетъ приступить къ самой установкѣ.

До текущаго года обсерваторіи не доставало вращающейся башни для переносныхъ инструментовъ. Лѣтомъ настоящаго года представилась наконецъ возможность выстроить такую башню, при томъ очень удобную и солидную: каменную съ деревянной верхней частью, весьма легко приводимой во вращеніе помощью особаго механизма. Башня эта построена, благодаря помощи со стороны инженеръ-механика А. Н. Эдельберга, на средства, получаемыя обсерваторіей отъ города за производство вычисленія таблицы часовъ горѣнія фонарей и на небольшое пособие изъ специальныхъ средствъ университета.

На 1-е января 1892 г. астрономическая обсерваторія имѣла аппаратовъ, инструментовъ и проч. 493 нумера на сумму 38227 р. 92 к.; въ теченіе отчетнаго года пріобрѣтено 38 номеровъ на сумму 1596 р. 48 к. Къ 1-му января 1893 года обсерваторія имѣетъ разнаго рода предметовъ 531 номеръ на сумму 39824 р. 40 коп.

2. Кабинетъ практической механики.

Въ истекшемъ году инструменты и приборы кабинета находили обширное примѣненіе въ работахъ, относящихся къ механикѣ точныхъ инструментовъ. Особенно значительное число такихъ работъ было произведено дѣлительной машиною Ваншаффа, какъ завѣдующимъ кабинетомъ, такъ и стипендіатомъ Евдокимовымъ и студентами: Спкорою и Морошкинымъ.

Кабинетъ практической механики на 1-е января 1892 года имѣлъ разнаго рода предметовъ 254 нумера на сумму 12396 руб. 94 коп.; въ теченіе отчетнаго года пріобрѣтено 3 нумера на сумму 263 руб. 70 к. Къ 1-му января 1893 года въ кабинетѣ состоитъ 257 номеровъ на сумму 12660 руб. 64 коп.