

Къ осмотру Константиновской Магнитно-метеорологической и Романовской Аэрологической Обсерваторій въ Павловскѣ.

Константиновская Обсерваторія въ Павловскѣ, существующая съ 1878 г., была назначена для магнитныхъ и метеорологическихъ наблюдений по возможно обширной программѣ. Въ 1902 г. прибавлено особое отдѣленіе для изслѣдованій въ свободной атмосферѣ помощью воздушныхъ шаровъ и змѣевъ. Въ 1913 г. Обсерваторія расширена и состоитъ изъ 2-хъ самостоятельныхъ отдѣленій: **магнитнаго** (завѣдыв. В. Х. Дубинскій) и **метеорологическаго** (завѣдыв. С. И. Савиновъ); отдѣленіе для изслѣдованій въ свободной атмосферѣ преобразовано въ особую **Аэрологическую Обсерваторію** (завѣдыв. В. В. Кузнецовъ и М. М. Рыкачевъ).

Въ программу магнитнаго отдѣленія входятъ: 1) абсолютныя опредѣленія магнитныхъ элементовъ (склоненіе, наклоненіе, напряженіе), 2) наблюдения надъ колебаніями (варіаціями) магнитныхъ элементовъ помощью ежедневныхъ срочныхъ измѣреній и помощью непрерывной фотографической записи.

Къ программѣ метеорологическаго отдѣленія относятся: 1) общеметеорологическія наблюдения въ установленные сроки, 2) непрерывная запись измѣненій метеорологическихъ элементовъ (давленія, температуры, влажности, осадковъ, испаренія, солнечной радіаціи, вѣтра) помощью самопишущихъ приборовъ, 3) наблюдения надъ электрическими явленіями въ атмосферѣ; актинометрическія, оптическія, наблюдения надъ облаками (высота, направленіе и скорость движенія).

При Обсерваторіяхъ, Константиновской Магнитно-метеорологической и Романовской Аэрологической, съ 1913 г. имѣются мастерскія (съ собственными электрическими станціями) для выдѣлки точныхъ приборовъ.

При посѣщеніи Обсерваторіи будутъ показаны помѣщенія, приспособленія, приборы, а также записи и нѣкоторые выводы изъ наблюденій въ видѣ графиковъ или таблицъ.