

# Михаил Андреевич Шателен



1866-1957 г.г.

# Семья и образование

М. А. Шателен родился 13 января 1866 года в Черноморской области, где его отец служил по финансовому ведомству. Вскоре семья переехала в Тифлис (Тбилиси), где Михаил Андреевич в 1884 году окончил с золотой медалью *Первую Тифлисскую классическую гимназию*. В том же году он поступил на *физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета*.

# Вклад в науку и образование страны

Михаил Андреевич организовал преподавание *электротехники как специальной науки*. Им были изданы курсы **«Электричество»**, **«Электрические измерения и «Курс переменных токов»**.

В годы войны он изучал и применял на фронте на практике *электризацию токами высокого напряжения проволочных заграждений*, разрабатывал *рациональные типы передвижных электростанций для их питания*, проводил работы в области *прожекторного и ракетного освещения*.

В 1941–1956 годах он создал и усовершенствовал новый **световой эталон абсолютно черного тела при температуре затвердевания платины**, разработал ряд новых приборов и методов световых измерений. С именем М.А. Шателена, состоявшего членом *Международного комитета мер и весов*, связан период особенно активной деятельности советских метрологов в международных метрологических организациях.

# ГОЭЛРО

В начале 1920 года, по предложению Ленина, была организована **Государственная комиссия по электрификации России (ГОЭЛРО)**.

Шателен был назначен членом комиссии и её уполномоченным по Петрограду и Северному району страны. Именно его план электрификации Северного района послужил образцом для составления планов по другим районам.

Он принимал участие в разработке **Генерального плана электрификации**

# Заключение

Михаил Андреевич Шателен скончался в январе 1957 года. Его друзья и ученики посвятили ему такие слова: *«Яркой чертой всей его жизни была глубокая вера в технический и культурный прогресс, любовь к людям, его способность захватывать всех примером активной борьбы за воплощение инженерных и научных задач».*