

Михаил Андреевич Шателен



160 лет со дня рождения (1866-1957),
советский электротехник, член комиссии по электрификации
России (ГОЭЛРО)

Михаил Андреевич Шателен родился 1(13) января 1866 года в крепости Анапа Черноморской области, ныне Краснодарского края, где его отец служил в финансовом ведомстве. Вскоре семья переехала в Тифлис (Тбилиси), где Михаил Андреевич в 1884 году окончил с золотой медалью Первую Тифлисскую классическую гимназию.



М. А. Шателен в детстве



1-я Тифлисская мужская гимназия

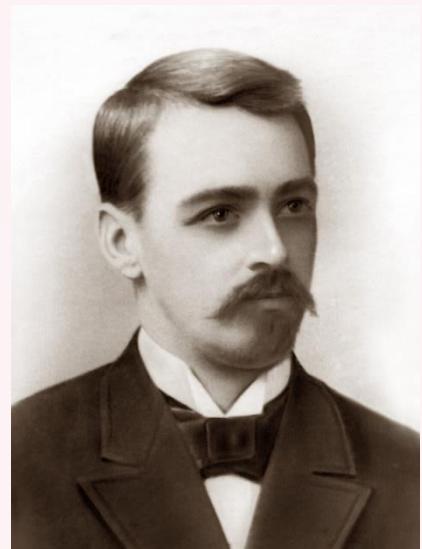
В том же году Михаил поступил на физико-математический факультет Санкт-Петербургского университета. Еще студентом Михаил Андреевич проявил большой интерес к научным исследованиям. Его первая научная работа "О методах изучения поляризации солнечной короны" была представлена в Совет факультета, по решению которого он в 1888 году был оставлен при университете для подготовки к профессорскому званию.



М. А. Шателен среди студентов Политехнического института

В 1888 году М. А. Шателен уехал в Париж, где слушал курсы в Высшей электротехнической школе и в Сорbonне. Одновременно Михаил Андреевич изучал практическую электротехнику на заводе Эдисона, где за два года он прошел путь от рабочего до шеф-монтажера. По возвращении в 1890 году в Санкт-Петербург Михаил Андреевич стал работать в университете на кафедре физики, в качестве ассистента профессоров И. И. Боргмана и Н. Г. Егорова. Преподавал физику в Петербургском университете с 1890 по 1893 годы.

В 1893 году Техническое училище Почтово-телеграфного ведомства в Петербурге было преобразовано в Электротехнический институт. Михаил Андреевич принял участие в конкурсе на должность первого в России профессора электротехники и был утвержден после успешного прочтения в Совете института двух публичных лекций.





М. А. Шателен — профессор Политехнического института



М. А. Шателен среди членов
электротехнического жюри Всероссийской
промышленной выставки в Нижнем
Новгороде в 1896 г.

В 1899-1900 годах Михаил Андреевич издал курсы "Электричество", "Электрические измерения", "Курс переменных токов". Это были первые курсы электротехнической науки как самостоятельной дисциплины в высшей школе России.

В конце 1899 года состоялся Первый Всероссийский электротехнический съезд, прошедший при активном участии Михаила Андреевича.



Вид выставки, устроенной для съезда

К этому времени Михаил Андреевич Шателен был уже известен не только как профессор электротехники, автор научных работ, но и как деятель научно-технических обществ, съездов, конференций.

В 1900 году Шателен был избран Почетным членом Французского общества электротехников и Почетным секретарем Американского института инженеров-электриков; на Международном конгрессе электриков в Париже избран вице-президентом секции электрических измерений, членом специальной Международной электротехнической комиссии (МЭК); на Всемирной выставке 1900 года в Париже - членом жюри по электротехнике.

В июле 1901 года Министр финансов С. Ю. Витте пригласил Михаила Андреевича для работы в Политехнический институт, а в дальнейшем - на должность декана электромеханического отделения.

Политехнический институт
1911 – 1912 гг.



Разработка планов преподавания и программ велась при его непосредственном участии. Им была создана группа лабораторий: гальванометрическая, магнитная, сетевая, фотометрическая и др., а также эталонная лаборатория, которая обслуживала не только Политехнический институт, но и ряд других учреждений, в том числе и Главную палату мер и весов.



Высоковольтный корпус
(Старое фото с сайта музея
истории СПбПУ)

Под руководством М. А. Шателена была основана первая в Российской Империи Лаборатория техники высоких напряжений, в которой проводились испытания с напряжением до 400 000 вольт для решения задач по транспортировке электроэнергии на большие расстояния.

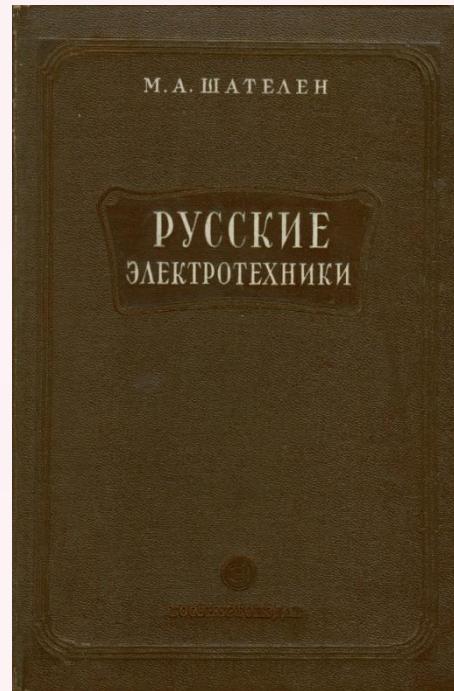
В Политехническом институте М. А. Шателеном был поставлен общий курс электротехники, написаны "Лекции по электротехнике", впервые написаны на русском языке курсы "Электрические измерения" и "Переменные токи".



Стол, за которым работал М. А. Шателен, сохранен
на кафедре общей электроники

О любви и уважении, которыми пользовался Шателен среди большинства энергетиков Советского Союза, можно говорить бесконечно. Все, кто хотя бы раз сталкивался с ученым, сразу же поражались его умению работать, будить в людях живые творческие мысли, зажигать их пламенной преданностью науке.

Михаил Андреевич обладал удивительной способностью быстро находить общий язык с коллективом, завязывать с сотрудниками прочные дружеские связи, щедро одаривать учеников научными идеями. При этом он давал возможность каждому трудолюбивому молодому специалисту проявить свою индивидуальность в работе.





М. А. Шателен на торжественном заседании, посвященном 60-летию
журнала «Электричество» (1940 г.)

В сентябре 1941 года М.А. Шателен был эвакуирован в Ташкент, где принял участие в организации работы оборонных предприятий, научных и учебных учреждений, научно-инженерных обществ и организаций. В эти годы он был профессором Ленинградского политехнического института, находящегося в эвакуации, и Среднеазиатского индустриального института.

Там он организовал кафедру общей электротехники и электротехническую лабораторию. Участвовал в организации Узбекского филиала АН СССР, был его председателем.

Узбекский филиала АН СССР
1941 год



В 1944 году Михаил Андреевич вместе с Политехническим институтом возвратился в Ленинград. В этом же году за научные заслуги он был награжден Орденом Ленина и медалью "За оборону Ленинграда", а в 1945 году - медалью "За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг.". В 1945 году М. А. Шателен создал в Ленинграде Энергетическую группу Энергетического института, которая в 1950 году была преобразована в Энергетическую лабораторию, научное руководство которой Михаил Андреевич вел до последних дней своей жизни.



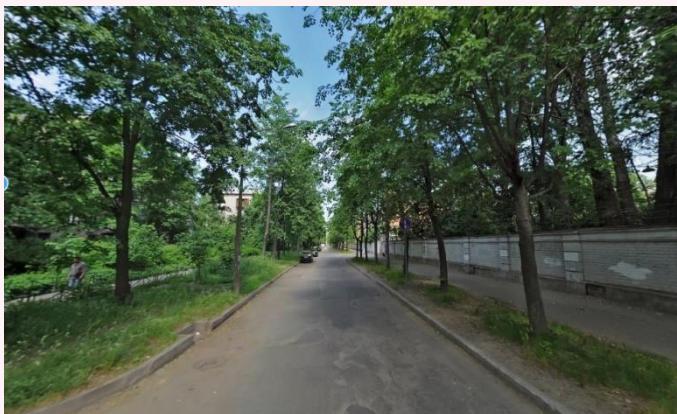
М. А. Шателен открывает
Всесоюзную светотехническую
конференцию (1947 г.)



Медаль в честь 75-летия М. А. Шателена (лицевая и оборотная стороны)

В Санкт-Петербурге (Ленинграде) в 1964 году появилась улица Шателена. Так переименовали переулок Пустой, расположенный вблизи Политехнического института. Он связывал улицы Политехническую и Курчатова в Выборгском районе. Имя М. А. Шателена этой улице дали в знак высокой оценки его заслуг перед советской наукой.

Шателен был среди тех, кто создавал Петербургскую Политехнику, а после революции 1917 г. стал первым советским ректором этого института. Ученый входил в комиссию ГОЭЛРО (план электрификации СССР и районов Севера). Ему присвоено звание Героя Социалистического Труда. Мемориальная доска в честь М. А. Шателена украшает фасад профессорского дома на Политехнической улице.



Ул. Шателена в Петербурге

Мемориальная доска - с ошибочными датами в тексте. В 1941—1944 годах Шателен М. А. находился в эвакуации в Ташкенте.

М. А. Шателен был женат на старшей дочери драматурга А. Н. Островского, Марии Александровне.



Мария Александровна
Шателен
(1867-1913)

Скончался Михаил Андреевич Шателен
31 января 1957 года. Похоронен в Санкт-
Петербурге на Богословском кладбище.

Друзья и ученики посвятили его
памяти такие строки: "Яркой чертой всей
жизни М. А. Шателена была глубокая вера
в технический и культурный прогресс,
любовь в людям, его способность
захватывать всех примером активной
борьбы за воплощение инженерных и
научных задач".

Надгробие Шателена входит в перечень объектов исторического и культурного наследия федерального (общероссийского) значения, находящихся в г. Санкт-Петербурге.



Литература

1. Чеканов, Андрей Александрович. Михаил Андреевич Шателен, 1866-1957 [Текст] : биография отдельного лица / А. А. Чеканов, Б. Н. Ржонсницкий. - Москва : Наука, 1972. - 247 с. : ил. - (Научно-биографическая серия).
2. Русские электротехники второй половины XIX века: учеб. Пособие для вузов / М. А. Шателен. - М.; Л.: Гос. Энергет. изд-во, 1950. - 384 с.: ил.