



**Михаил Андреевич Шателен –
первый профессор электротехники России
(01(13).01.1866-31.01.1957)
*К 160-летию со дня рождения***

Михаил Андреевич Шателен родился 01.(13)01.1866 г. в Анапе. Окончил с золотой медалью гимназию. В 1888 г. - физико-математическое отделение Санкт-Петербургского университета; затем стажировался в Сорбонне по математике и физике. В 1890-1893 гг. преподавал физику в Санкт-Петербургском университете.

В 1893 г. Михаил Андреевич был избран профессором первой в России кафедры электротехники в Электротехническом институте (ЭТИ). В России появился первый профессор, специализирующийся на вопросах электротехники и ведущий этот предмет. За восемь лет работы в институте М.А. Шателен превратил небольшой электротехнический кабинет в крупную электротехническую лабораторию с двумя отделениями (1896г.): Электрических измерений и ЭМ.

Михаил Андреевич много времени посвящал научным исследованиям. Часть своих работ Михаил Андреевич опубликовал в журнале "Электричество", издаваемом VI (Электрическим) отделом Русского технического общества. М.А. Шателен составил ряд учебных пособий по общей электротехнике, переменным токам, электрическим измерениям, руководство к составлению проектов электроосвещения и распределению электрической энергии в жилых помещениях, на фабриках и заводах.

В 1900 г. на Международном электротехническом конгрессе в Париже М.А. Шателен был избран вице-президентом секции электрических измерений, почетным членом иностранных обществ электротехников.

В 1901 г. Михаил Андреевич был уволен из ЭТИ за поддержку студенческих революционных настроений студентов.

Михаил Андреевич - один из организаторов и профессоров Политехнического института (1902 г.).

С 1906 по 1915 г. М.А. Шателен - председатель VI (Электротехнического) отдела Русского технического общества, и в это же время он участвует в организации Высших женских политехнических курсов, где преподавал физику и электротехнику. В 1908-1913 гг. неоднократно принимал участие во Всероссийских электротехнических съездах. В Политехническом институте 1910 г. Михаил Андреевич организовал лабораторию высоких напряжений (до 400 кВ) и опытную линию электропередачи высокого напряжения, а с 1919 по 1920 гг. М.А. Шателен был ректором Политехнического института.

В 1920 г. Михаил Андреевич вошел в состав комиссии ГОЭЛРО и был уполномоченным ГОЭЛРО по Северному району. С 1921 г. М.А. Шателен состоял в различных комиссиях по электрификации и сетям высокого напряжения, участвовал в различных союзных и международных конференциях и съездах по электротехнике и метрологии, участвовал в организации Энергетического института АН СССР.

**За книгу «Русские электротехники» был награжден Сталинской премией (1949 г.).
М.А. Шателен награжден многими орденами и медалями.**

Скончался Михаил Андреевич Шателен 31.01.1957 г. в Ленинграде.



Александром Николаевичем Векшинским, была получена сумма в 494 тыс. рубля и устройство „генераторной электрической, очень большая, в особенности принимая во внимание оценивалось в 21 400 рублей. только в 1910 году с общей затратой

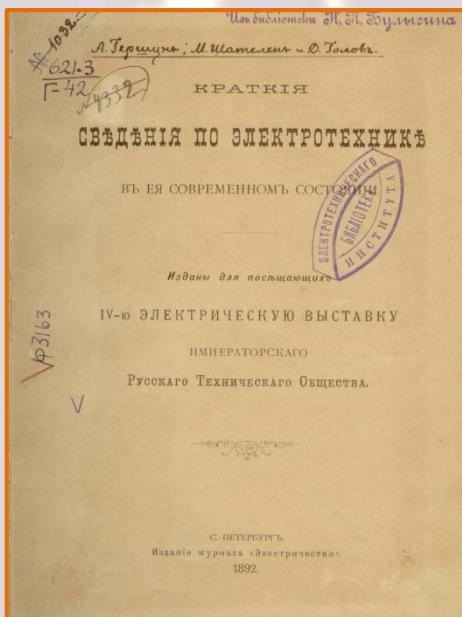


Группа профессоров, преподавателей и сотрудников института в 1899 году. Сидят (слева направо): преподаватель электрических телеграфов П. С. Осадчий, профессор геодезии В. В. Витковский, профессор теоретической электротехники И. И. Бориман, директор ЭТИ Н. Н. Качалов, преподаватель курсов телеграфной и почтовой службы Н. Н. Корнилов, преподаватель богословия К. И. Ветвеницкий, врач института Д. В. Митрофанов и профессор электротехники А. А. Воронов. Во втором ряду (слева направо): лаборанты С. Н. Усатый, В. М. Филиппов, преподаватель химии и электрохимии Н. А. Пушкин, профессор электротехники М. А. Шатален, преподаватель курса строения пути и подвижного состава трамваев Е. Ю. Пистолькорс, преподаватель физики В. В. Скобельцын, профессор химии и электрохимии Н. С. Курнаков, А. А. Кракау, профессор математики К. А. Пессе, преподаватель английского языка П. Г. Ганзен, руководитель практики по кабельным спайкам А. Х. Фиельструп, лаборант Н. Н. Вознесенский, правитель

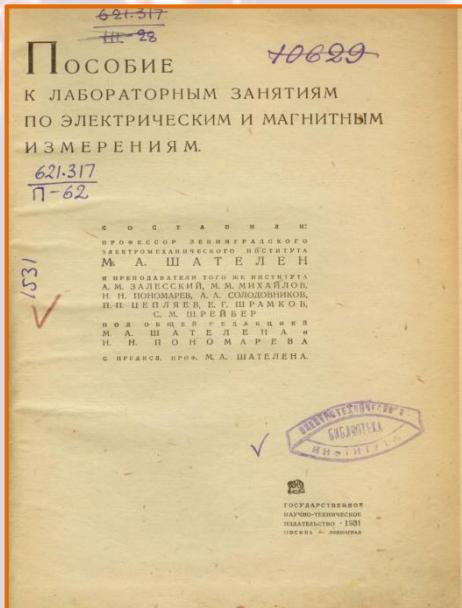
Группа профессоров, преподавателей и сотрудников ЭТИ в 1899 году.

Труды М.А. Шателена

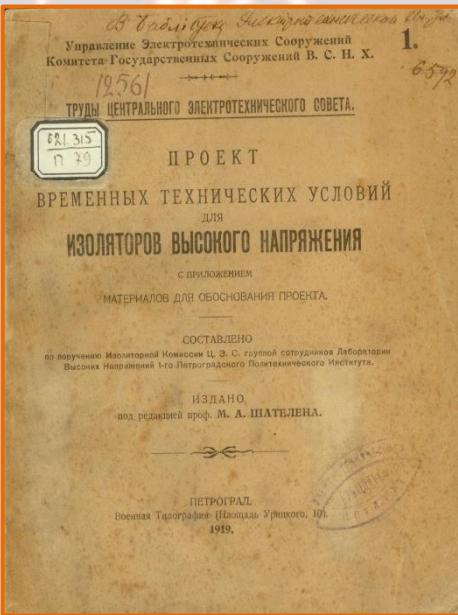
Издания из фонда истории ЛЭТИ



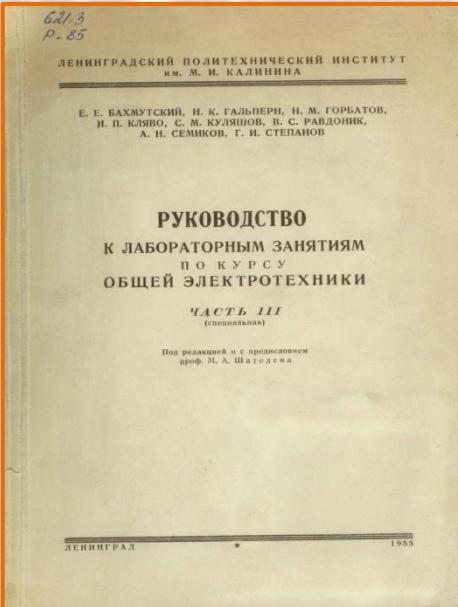
Гершун, Александр Львович. Краткие сведения по электротехнике в ее современном состоянии : для посещающих IV электрическую выставку Императорского Русского Технического Общества / А. Л. Гершун, М. Шателен, Д. Голов. - Санкт-Петербург : Издание журнала "Электричество", 1892. - 102 с.



Пособие к лабораторным занятиям по электрическим и магнитным измерениям / сост.: М.А. Шателен и др. - М. ; Л. : Гос. науч.-техн. издат, 1931. - 360 с.



Проект временных технических условий для изоляторов высокого напряжения с приложением материалов для обоснования проекта / под ред. проф. М.А. Шателена. – Петроград: Военная типография, 1919. – 256 с., 31 вкл. л.



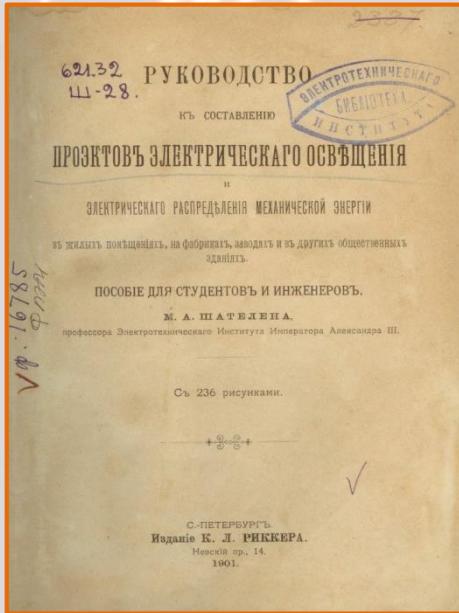
Руководство к лабораторным занятиям по курсу Общей электротехники / под ред. и с предисл. проф. М.А. Шателена. - Ленинград : [б. и.]. – Ч. III (специальная). - 1955. - 169, [1] с.



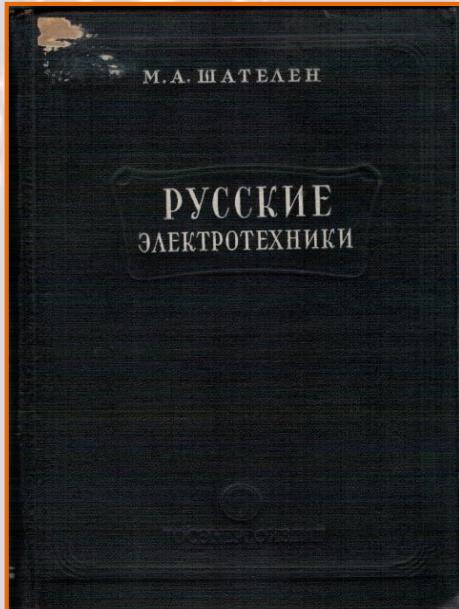
СЭТ. Справочная книга для электротехников / под общ. ред. профессоров М.А. Шателена, В.Ф. Миткевича, В.А. Толвинского. - Ленинград : Кубуч. – Т. 5. - 1934. – 204 с.



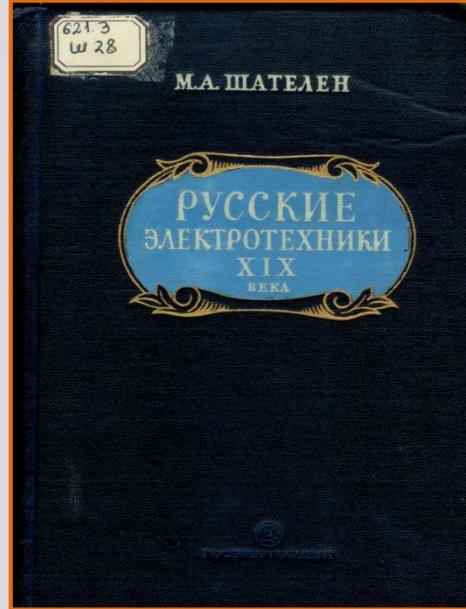
Шателен, Михаил Андреевич. Некоторые
технические способы определения магнитной
проницаемости : сообщение в VI отделе И.Р.Т.О. /
М. А. Шателен // Электричество. - 1894. - № 1/24.
- С. 278-280.



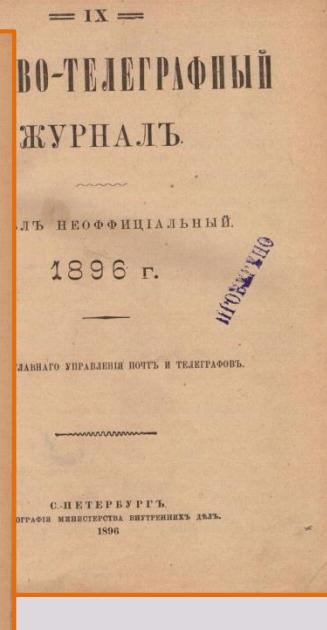
Шателен, Михаил Андреевич. Руководство к составлению проектов электрического освещения и электрического распределения механической энергии в жилых помещениях, на фабриках, заводах и в других общественных зданиях / М. А. Шателен. - Санкт-Петербург : Издание К. Л. Риккера, 1901. - 308 с.



Шателен, Михаил Андреевич. Русские электротехники / М. А. Шателен. - М. ; Л. : Госэнергоиздат, 1949. - 378, [1] с.



Шателен, Михаил Андреевич. Русские электротехники XIX века / М. А. Шателен. - Москва ; Ленинград : Госэнергоиздат, 1955. - 431, [1] с.



Шателен, Михаил Андреевич. Русские электротехники в прошлом и подготовка их в Электротехническом институте в настоящем. [К 10-летию основания ЭТИ] / М. А. Шателен // Почтово-Телеграфный журнал. Отдел неофициальный. 1896 г. - Санкт-Петербург : Типография Министерства внутренних дел, 1896. – С. 1299-1308.

— 1299 —
такой службе потребуется большая затруднения на практикѣ. Такія же затрудненія встрѣчались и потому другихъ учебныхъ заведеній, напр., бывшаго Строгановскаго Училища и Технологическаго Института, которымъ прежде также представлялось получать званіе инженера послѣ представления проекта, сдѣланнаго въ время прохожденія или службы или во время ихъ самостоятельной частной занятости. Результатомъ этого было, что во времена 23-тилѣтнаго Строгановскаго Училища изъ 404 окончившихъ курс предstawили проекты и получили званіе инженера — архитектора только 18 лицъ.

Какъ известно, посѣдное правило было затѣмъ отмѣнено, какъ изъ Института Гражданскихъ Инженеровъ, такъ и изъ Технологическаго Института Императора Николая I, тѣмъ добавлены пятье курсы, такъ что въ настоящее время эти учебные заведенія даютъ уже вполнѣ законченное образованіе, присуждающее инженера при самомъ выпуске изъ учебного заведенія.

Въ заключеніе остается упомянуть, что всѣ живущіе и пріѣзжающіе въ С.-Петербургъ техники принимаютъ дѣятельное участіе въ дѣлахъ Техническаго Комитета при Главномъ Управлении пошты и телеграфовъ по разсмотрѣнію различныхъ возникавшихъ въ вѣдомствѣ техническихъ вопросовъ, а равно по выдаче привилѣй на право образования усовершенствованія въ области электротехники.

А. Кракау.

Русские электротехники въ прошломъ и подготовка ихъ въ Электротехническомъ Институтѣ въ настоящемъ.

Ваше Высокопреородительство и Министерство Государа! Сегодня въ день празднованія десятилѣтія существованія единственнаго разсадника электротехники въ Россіи, позволите мнѣ занять на нѣсколько минутъ Ваше внимание рассказомъ о томъ, какую роль играли русскіе дѣятели въ исторіи развитія электротехники, какія изобрѣтѣнія были ими сдѣланы, какова была судьба этихъ изобрѣтѣній, а также сказать нѣсколько словъ о томъ, что дѣлаетъ此刻 Институтъ для подготовки новыхъ дѣятелей въ этой области.

Страницы истории

155 лет со дня рождения
Михаила Андреевича Шателена
[01(3).01.1866, Ашац – 31.01.1957, Ленинград]

Первый профессор электротехники России. Преподавал в ЭТИ с 1893 по 1901 гг. Член-корреспондент АН СССР. Окончил (1889) Петербургский университет и (1893) Петербургский политехнический институт. Преподавал физику в Петербургском университете (1890–1893). В 1893 г. был избран профессором первой в России кафедры электротехники в ЭТИ и занимал до 1901 г. За 8 лет работы в ЭТИ превратил небольшой электротехнический кабинет, основанный в 1890 г. профессором Г. К. Мерчинтом, в крупную электротехническую лабораторию с двумя отделениями (1896): электротехнических измерений и ЭМ.

Составил ряд учебных пособий по общей электротехнике, переменным токам, электрическим измерениям, руководство к составлению проектов электросвещения и распределению электрической энергии в жилых помещениях, на фабриках и заводах. В 1901 г. был уволен из института в числе других профессоров по распоряжению министра внутренних дел



Издания о нем

155 лет со дня рождения Михаила Андреевича Шателена // Метроном Аптекарского острова. - 2021. - № 1. - С. 5-6.

Иванов, Б.И. Выдающийся русский электротехник, организатор науки и общественный деятель // Их имена, их дела - национальное достояние России : всерос. конф. музеев вузов России 29-31 окт. 2008 г.: материалы конф. / Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина) "ЛЭТИ". - СПб. : [б. и.], 2008. – С. 122-141.





МИХАИЛ АНДРЕЕВИЧ ШАТЕЛЕН

31 января 1967 г. Юсуп про-
изнес в Болгарии выступление
на 92-м конгрессе Союза
математиков СССР и Совет-
ского Союза, бессменный член
Ученого совета Института
математики Академии наук
СССР.

Значение деятельности Михаила Афанасьевича в области «Электротехники и изоляции» неоценимое. За прошедшие 60 лет Михаил Афанасьевич внес значительный вклад в развитие журнала, превратив его из научного и одного из первых широкомасштабных органов научной печати в инновационную платформу. А. Шатлов журналу «Электротехника, вестник цепей передачи и распределения электрической энергии» — это как для него личный этап, великолепная память и жюльета на Миахила Афанасьевича, совмещенные с его профессиональным наследием.

70 лет из своей долгой жизни, постоянно на-
зиравший творческим горением и преданной до-
бровольно к Родине, Михаил Андреевич отдал шко-
ларской, педагогической, научной и общественной
деятельности.

Научный и инженерный вклад М. А. Шателена в различных областях электротехники имел

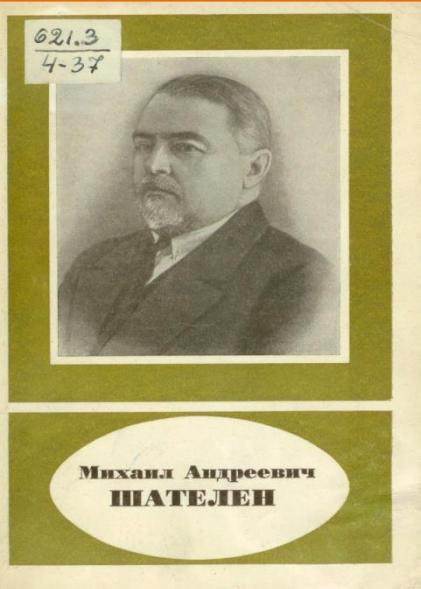
Когда в первые дни после Великой Октябрьской социалистической революции лучшие представители русской технической интеллигенции отдались в созидательную работу в помощь молодому Советскому государству, Михаил

Ряд подобных данных о жизни в детинце А. А. Шахматов был приведен в № 12 «Землемерие».

РГО; в сене всероссийских электротехнических

ТРИЧЕСТВО

Михаил Андреевич Шателен. [Некролог] // Электричество. - 1957. - С. 83-84.



Чеканов, А.А. Михаил Андреевич Шателен, 1866-1857 / А.А. Чеканов, Б. Н. Ржоницкий. – М.: Наука, 1972. – 247 с.



Мемориальная доска
М.А. Шателену.
Политехническая улица, 29 к1
Академическое, Калининский
район, Санкт-Петербург.
Арх. Егоров М.Ф. Мрамор.



Почтовая марка СССР, 1966 год