



**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.



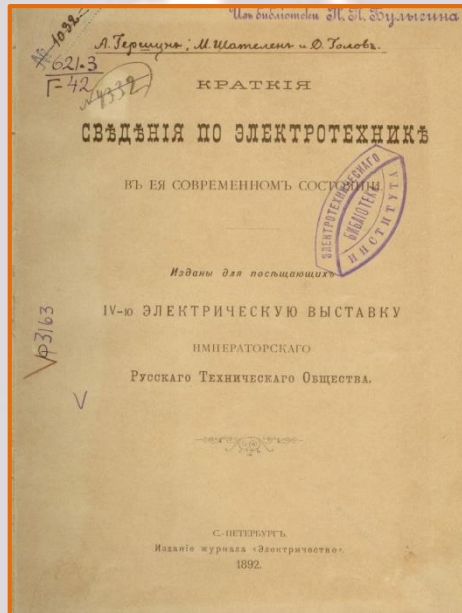
Александром Николаевичем Векшинским.
 была получена сумма в 494 тыс. руб-
 я и устройство „генераторной электри-
 очень большая, в особенности принимая
 удование оценивалось в 21 400 рублей.
 только в 1910 году с общей затратой



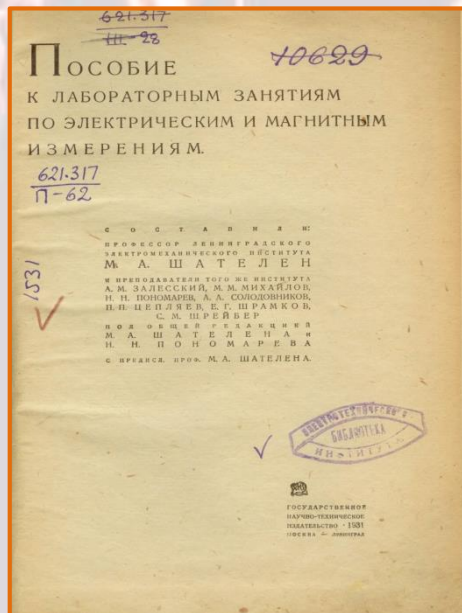
Группа профессоров, преподавателей и сотрудников института в 1899 году. Сидят (слева направо): пре-
 подаватель электрических телеграфов П. С. Осадчий, профессор геодезии В. В. Витковский, профессор
 теоретической электротехники И. И. Борьман, директор ЭТИ Н. Н. Качалов, преподаватель курсов
 телеграфной и почтовой служб Н. Н. Кормилев, преподаватель богословия К. И. Ветвеницкий, врач инсти-
 тута 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. Пушин, про-
 фессор электротехники М. А. Шателен, преподаватель курса строения пути и подвижного состава трамваев
 Е. Ю. Пистолькорс, преподаватель физики В. В. Скобельцын, профессора химии и электрохимии Н. С. Кур-
 наков, А. А. Кракау, профессор математики К. А. Поссе, 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.

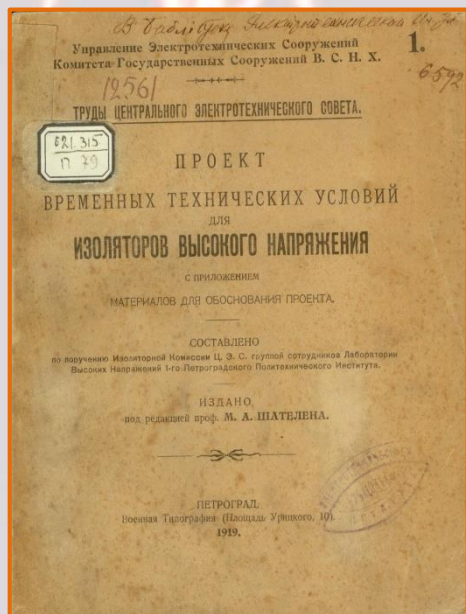
Труды М.А. Шателена Издания из фонда истории ЛЭТИ



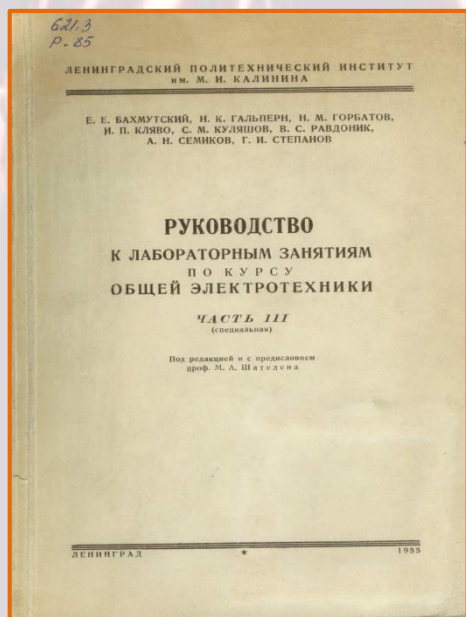
Гершун, Александр Львович. Краткие сведения по электротехнике в ее современном состоянии : для посещающих IV электрическую выставку Императорского Русского Технического Общества / А. Л. Гершун, М. Шателен, Д. Голов. - Санкт-Петербург : Издание журнала "Электричество", 1892. - 102 с.



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.

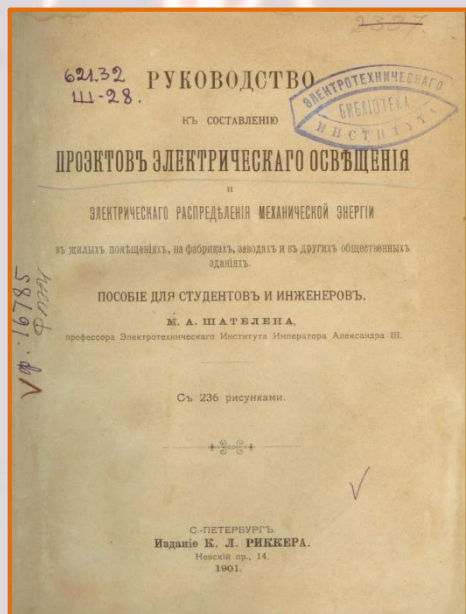


Руководство к лабораторным занятиям по курсу Общей электротехники / под ред. и с предисл. проф. М.А. Шателена. - Ленинград : [б. и.]. – Ч. III (специальная). - 1955. - 169, [1] с.

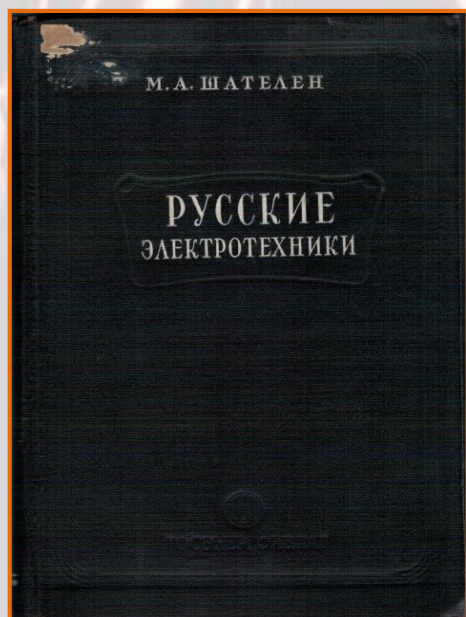
ИЗДАТЕЛЬСТВО
КУБУЧ
ЛЕЧИНГРАД
1934

400. 1.





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.

— IX — ПОЧТОВО-ТЕЛЕГРАФНЫЙ ЖУРНАЛЪ.

ЖУРНАЛЪ НЕОФИЦИАЛЬНЫЙ.

1896 г.

ОТДЕЛЪ ГЛАВНАГО УПРАВЛЕНІЯ ПОЧТЪ И ТЕЛЕГРАФОВЪ.

С. ПЕТЕРБУРГЪ.
ОТДѢЛЪ МИНИСТЕРСТВА ВНУТРЕННИХЪ ДѢЛЪ.
1896

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 —

тальной службѣ испытываетъ большія затрудненія на практикѣ. Такія же затрудненія испытывали и питомцы другихъ учебныхъ заведеній, назв. бывшаго Строительнаго Училища и Технологическаго Института, которыхъ прежде также предоставлялось получать званіе инженера послѣ представленія проекта, сдѣланнаго во время прохожденія или службы или во время ихъ самостоятельной частной дѣятельности. Результатомъ этого было, что во времена 25-лѣтія Строительнаго Училища изъ 404 окончившихъ курсъ представили проекты и получили званіе инженера—архитектора только 18 лицъ.

Какъ извѣстно, послѣднее правило было измѣнено, какъ въ Институтѣ Гражданскихъ Инженеровъ, такъ и въ Технологическомъ Институтѣ Инженера Николая I, гдѣ допущены были курсы, такъ что въ настоящее время эти учебныя заведенія даютъ уже вполне законченное образованіе, прусуджа званіе инженера при самомъ выпускѣ изъ учебнаго заведенія.

Въ заключеніе остается упомянуть, что всѣ живущіе и приближающіе въ С.-Петербургъ техника принимаютъ дѣтельное участіе въ дѣлахъ Техническаго Комитета при Главномъ Управленіи почтъ и телеграфовъ по рассмотрѣнію различныхъ возникающихъ въ вѣдомствѣ техническихъ вопросовъ, а равно по выдачѣ привѣлокъ на равнообразныя усовершенствованія въ области электротехники.

А. Брайко.

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

Ваше Высочайшее одобреніе и Милостивое Государе! Сегодня въ день празднованія десятилѣтія существованія единственнаго разсѣланна электротехникова въ Россіи, позволю мнѣ изъяснить Ваше вниманію разсказомъ о томъ, какую роль играли русскіе дѣтели въ исторіи развитія электротехники, какія изобрѣтенія были ими сдѣланы, какова была судьба этихъ изобрѣтеній, а также сказать нѣсколько словъ о томъ, что дѣлаетъ нашъ Институтъ для подготовки новыхъ дѣтелей въ этой области.



Страницы истории

155 лет со дня рождения
Михаила Андреевича Шателена
[01(13).01.1866, Алапа – 31.01.1957, Ленинград]



Первый профессор электротехники России. Преподавал в ЭТИ с 1893 по 1901 гг. Член-корреспондент АН СССР. Окончил (1888) Санкт-Петербургский университет, стажировался в Сорбонне (Париж) по математике и физике. Преподавал физику в Петербургском университете (1890–1893). В 1893 г. был избран профессором первой в России кафедры электротехники в ЭТИ и занимал ее до 1901 г. За 8 лет работы в ЭТИ превратил небольшой электротехнический кабинет, основанный в 1890 г. профессором Г. К. Мерингом, 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 электроосвещения 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

ISSN 1994-8913

1 (67) / 2021

АЛЬМАНАХ

Метроном Аптекарского острова

Зима



Издания о нем

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

Направление 2 – ВЫДАЮЩИЕСЯ ДЕЯТЕЛИ НАУКИ, ОБРАЗОВАНИЯ И ТЕХНИКИ: ЖИЗНЬ И ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

М.А. ШАТЕЛЕН – ВЫДАЮЩИЙСЯ РУССКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИК, ОРГАНИЗАТОР НАУКИ И ОБЩЕСТВЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ*

Б. И. Иванов

Санкт-Петербургский филиал Института истории естествознания и техники
им. С. И. Вавилова РАН

История электротехники в России богата замечательными именами. И одним из наиболее выдающихся ее представителей по праву может быть назван Михаил Андреевич Шателен, известный русский ученый, чл.-корр. АН СССР, Герой Социалистического Труда. Виднейший теоретик в области электротехники и энергетики, член ГОЭЛРО, один из основоположников высшего электротехнического образования в России, ученый, сделавший многое для развития в России широких научных исследований в различных областях электротехники, истории науки – таковы основные направления его многогранной научной, организационной и общественной деятельности.

Далом краткую характеристику основных направлений этой его многогранной деятельности.

Прежде всего отметим, что направления инженерной, научной, педагогической и общественной деятельности Шателена в области электротехники были весьма разнообразны. Среди большого комплекса вопросов, которые было необходимо решить для успешного развития электротехники в России, ученый выделил в первую очередь необходимость организации в стране высшего электротехнического образования, создания лабораторий для проведения научно-исследовательских работ, осуществления ряда мер по расширению областей применения электричества.

М.А. Шателен начал свою научную и педагогическую деятельность в период, когда бурное развитие электротехники и непрерывно расширяющаяся область применения электричества в промышленности требовали создания отечественных кадров квалифицированных инженеров-электриков. А для этого нужно было разработать систему преподавания электротехники, организовать самостоятельные специальные высшие электротех-

* Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ, грант № 08-06-00990
122

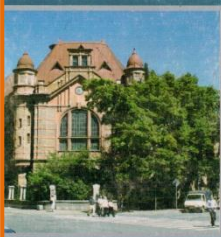
Иванов, Б.И. Выдающийся русский электротехник, организатор науки и общественный деятель // Их имена, их дела - национальное достояние России : всерос. конф. музеев вузов России 29-31 окт. 2008 г.: материалы конф. / Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В.И. Ульянова (Ленина)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

Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет им. В. И. Ульянова (Ленина)

Российская конференция
музеев вузов России

ИХ ИМЕНА, ИХ ДЕЛА – НАЦИОНАЛЬНОЕ ДОСТОЯНИЕ РОССИИ*

Материалы конференции
29–31 октября 2008 г.



Санкт-Петербург
2008



МИХАИЛ АНДРЕЕВИЧ ШАТЕЛЕН

31 января 1907 г. после продолжительной болезни почасно на 92-м году жизни скончался в Петербурге. Сметного Совета, бессменный член редакционной коллегии журнала «Электричество» Михаил Андреевич Шателен — Герой Социалистического Труда, кавалер орденов Академии наук СССР.

Значение деятельности Михаила Андреевича Шателена в истории журнала «Электричество» невозможно переоценить. На протяжении 60 лет Михаил Андреевич принимал самое активное и деятельное участие в развитии журнала, проявляя глубокое знание и работу по совершенствованию этого старейшего русского в своем роде издания.



Андреевич был и их инициатором. В 1918 г. при учреждении Центрального электротехнического совета (ЦЭС) на М. А. Шателена была возложена обязанность заместителя председателя ЦЭС, а председателем Ленинградского филиала. В 1929 г. при образовании Всесоюзного ГОЭЛРО М. А. Шателен в качестве члена комиссии ГОЭЛРО выполнял работу по составлению плана электрификации Советского района республики. Этот план был одобрен В. И. Лениным и был включен в состав плана ГОЭЛРО. С созданием Госплана М. А. Шателен был назначен членом Госплана и работал в нем до 1936 г. При участии М. А. Шателена как консультанта и эксперта (Валковский, Свердлов, Ленинград) и в качестве члена комиссии ГОЭЛРО М. А. Шателен был участником правительственной комиссии ГОЭЛРО по развитию энергетики в промышленности Убавской ССР.

Широкую известность получила оригинальная работа М. А. Шателена в области энергетике и электротехники. Ряд научных для народного хозяйства проблем был рассмотрен и решен под руководством М. А. Шателена, в последний период его жизни, а возглавлявшейся им Инженерской лабораторией Энергетического института им. Краковского Академии наук СССР.

С юности М. А. Шателен очень рано стал заниматься в России в конце XIX в. отечественной научной электротехнической школы, для дальнейшего развития которой М. А. Шателен на протяжении всей своей жизни много работал, проявив в этом деле выносливость, талантливую организаторскую и дальновидность, умение и умение с порочным гравитом.

Интенсивная деятельность русской энергетической общественности в течение нескольких десятилетий была теснейшим образом связана с Михаилом Андреевичем Шателеном. Он — как русский талантливый общественный по электротехническому (ЭТ) началу с 90-х годов прошлого века, с 1906 по 1915 г. он был председателем VII отдела РГО, а с 1915 — сессии энергетических электротехнических

Ряд научных данных о жизни и деятельности М. А. Шателена был опубликован в № 12. «Электричество», 1966.

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

ГОСЭНЕРГОИЗДАТ

2

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

621.3
4-38



Михаил Андреевич ШАТЕЛЕН

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