

Из истории электротехники

Электричество, 2015, № 10, с. 67–68.

Публикуемая ниже статья¹ могла бы быть помещена в разделе о забытых или малоизвестных именах российских электротехниках. Один из них – широко известный в конце XIX – начале XX вв. ученый в области военно-морской электротехники и особенно оптики, сотрудник в студенческие годы редакции журнала «Электричество», а в последующем автор оригинальных научных статей в журнале.

Александр Львович Гершун (1868–1915)

Вся жизнь ученого была одухотворенным и упорным трудом, во все начинания он вкладывал свою яркую и тонкую душу, большое дарование и особое, присущее ему, изящество. Все в его исполнении и изложении поражало красотой содержания и формы.

Путь Александра Львовича со времени студенчества лежал к чисто научной карьере, казалось несомненным, что ему суждено стать видным ученым, может быть, одним из создателей отечественной физической школы. Случилось иначе. Своеобразные достоинства укоренившейся в течение долгих лет в Университете системы подбора будущих ученых-физиков, лишившие его многих молодых и ярких сил, закрыли перед А.Л. Гершуном так широко лежавшую перед ним дорогу.

Александр Львовичу пришлось принять место преподавателя электричества в Офицерском артиллерийском классе в Кронштадте. Однако живая душа и огромный запас энергии молодого педагога не могли мириться с узкими задачами преподавателя военной школы. Он заинтересовался баллистикой, артиллерийским делом, военно-морской электротехникой и особенно дальномерами.

Конец XIX в. был временем упадка морского министерства, у многих чинов ведомства интерес к своему прямому делу был невысок. Александр Львович оказался среди тех немногих лиц, которые относились к делу с любовью. Неудивительно, что он, штатский человек, был назначен в практическое плавание Учебно-артиллерийского отряда для обучения стрельбе и что ему принадлежала заслуга значительного увеличения точности попадания снарядов.

Дальномерному делу он посвятил много времени, читал офицерам лекции, вел практическое обучение, ездил в Англию знакомиться с изготовлением приборов и всячески пропагандировал идею об увеличении на судах дальномеров и подготовке соответствующих кадров. Поле его деятельности в этом направлении не ограничивалось только Балтийским флотом, распространялось также и на Черноморский.

Однако при трудной и ответственной работе на пользу флота, поглощавшей много энергии на преодоление рутины, царившей до японской войны в морском ведомстве, Александр Львович находил время для усиленных занятий своим любимым предметом – оптикой – и постепенно становился высококвалифицированным специалистом, пожалуй, в самом трудном ее разделе – оптотехнике.

Лиц, занимавшихся ей в России, почти не было, в деле изготовления оптических приборов страна была в полной зависимости от иностранного предложения, главным образом английского и немецкого. Качество таких приборов, в основном орудийных прицелов, выпускавшихся некоторыми нашими казенными заводами, было таково, что сквозь них нередко небо казалось покрытым такой же рябью, как и море.

В 1907 г. А.Л. Гершун оставил службу в Кронштадте и перешел на Обуховский сталелитейный завод в качестве начальника оптической мастерской. Он построил новое здание мастерской и реорганизовал ее производство, изобрел и сконструировал ряд приборов для контроля качества выпускаемой продукции, занимался обучением рабочих кадров.

Результаты его деятельности на заводе не замедлили сказаться. Оптические приборы стали быстро улучшаться в качестве и вскоре смогли вступить в конкуренцию с оптической продукцией заводов

¹ В основе статьи – сокращенный и отредактированный некролог об А.Л. Гершуне, опубликованный в «Электричестве», 1915, № 9. Некролог написан С. Майзелем, учеником А.Л. Гершуна, председателем редакционного комитета журнала «Электричество» в 1917 г.

Цейсса, Герца и др. не только по качеству, но и по цене.

Эрудиция А.Л. Гершуна в вопросах оплотехники была настолько огромна, что проф. О.Д. Хвольсон на одном из съездов по физике, где Александр Львович прочел блестящую лекцию, назвал его лучшим специалистом по оплотехнике не только в России, но и в мире.

Вскоре глубокие теоретические знания и плодотворная практическая деятельность А.Л. Гершуна получили признание и за границей. Французское Правительство предложило ему составить план оборудования оптического отделения заводов Шнейдера и Крезю. Почти одновременно сбылась заветная мечта Александра Львовича – в Петербурге было создано акционерное общество для постройки Оптического завода, директором которого был приглашен А.Л. Гершун.

Почти сразу после того, как летом 1914 г. завод начал работать, грянула война. Роль русского завода, способного производить необходимую для войны продукцию, стала чрезвычайно важной. Приходилось налаживать производство оптического стекла, также у нас не изготавливавшегося, и преодолевать множество других трудностей.

Уже подорванные неустанной кропотливой работой силы Александра Львовича не выдержали напряжения – появились признаки грудной жабы

(стенокардия – *Ред.*). Попытки не снижать интенсивной деятельности усугубляли болезнь. 25 мая 1915 г. он скончался.

Александр Львович был человеком в лучшем смысле этого слова. Не раз пришлось испытать его доброту, мягкость, предупредительность и благородство. И вот что характерно: поклонник всего прекрасного, художник в душе, человек глубокого и пытливого ума, он не мог примериться со многими сторонами человеческой жизни и не раз высказывал мысли, поражающие глубоким и грустным пессимизмом. Но это несколько не уменьшало его энергии и не понижало работоспособности, не приводило к индеффирицизму. Наоборот, вся его жизнь была стремлением к лучшему, непрерывным трудом на пользу народу и своей стране.

Александр Львович посвятил работе в журнале «Электричество» несколько лет в молодые годы. Будучи студентом вместе с М.А. Шателеном переводил и составлял статьи, а также книги по электротехнике, выходявшие в издании «Электричество». Затем в 1891–92 гг. был секретарем журнала, а впоследствии поместил в журнале несколько оригинальных статей.

Между прочим, ему принадлежит указание на то, что вольтова дуга была впервые получена в России проф. В. Петровым – раньше, чем ее в Англии наблюдал Дэви.

* * *

Зарубежная подписка

на журнал «Электричество»
оформляется через фирмы-партнеры ЗАО «МК-Периодика» или непосредственно
в ЗАО «МК-Периодика» по адресу:

Россия, 111524 Москва, Электродная ул., 10, стр. 3

ЗАО «МК-Периодика»;

тел. (495) 672-70-12; факс (495) 306-37-57

E-mail: info@periodicals.ru

Internet: <http://www.periodicals.ru>

To effect subscription it is necessary to address to one of the partners of JSC «МК-Periodica» in your country or to JSC «МК-Periodica» directly.

Address: Russia, 111524 Moscow; 10, str.3, Elektrodnyaya ul.

JSC «МК-Periodica»

Tel.: (495) 672-70-12; fax (495) 306-37-57

E-mail: info@periodicals.ru

Internet: <http://www.periodicals.org>