

# ЭЛЕКТРИЧЕСТВО

1953



ГОСЭНЕРГОИЗДАТ

6

## А. А. Гершун

6 декабря 1952 г. умер один из основателей советской светотехники Андрей Александрович Гершун.

Андрей Александрович родился в 1903 г. в семье известного физика, профессора Александра Львовича Гершуна. Окончил физико-математический факультет Ленинградского университета. Еще будучи студентом, в 1920 г. он поступил лаборантом в институт, руководимый акад. Д. С. Рождественским, и проработал там до конца своей жизни, 32 года; из них более 15 лет — в должности руководителя основанной им лаборатории.

Научная деятельность Андрея Александровича была посвящена в основном развитию теоретической фотометрии и светотехники как широкой дисциплины об использовании энергии излучения.

Значительная часть работ Андрея Александровича, относящаяся к концу 20-х и первой половине 30-х годов, связана с вопросами теоретической фотометрии. Их результатом явилось создание теории светового поля, сущность которой заключается в переносе представлений теории физического поля на область световых расчетов.

Разработка методов расчета освещения от больших светящихся поверхностей привела А. А. Гершуна к решению практических задач проектирования и расчета естественного освещения. Исследования А. А. Гершуна в области расчета, экономии, нормирования и изучения на моделях естественного освещения положили начало новой области знаний, находящей сейчас большое развитие в экспериментальных и практических работах во всем нашем грандиозном строительстве и, в частности, при сооружении великих строек коммунизма.

К середине 30-х годов относятся несколько практических работ по освещению цехов фотохимической промышленности, выполненных А. А. Гершуном и его сотрудниками. Результаты этих работ применены на всех киноленточных фабриках и на других аналогичных производствах.

Существенным направлением дальнейшей деятельности Андрея Александровича следует считать физические работы в той области, которая названа им гидрооптикой. А. А. Гершун распространяет теорию светового поля на случай поглощающей и рассеивающей среды и, в частности, применяет ее к теории распространения дневного и искусственного света в толще моря. Совместно с В. Б. Вейнбергом им разработаны специальные подводные зеркальные лампы общего и местного освещения, широко используемые в настоящее время.

С начала войны А. А. Гершун и его сотрудники много работали над теоретическими и практическими задачами светомаскировки.

После войны Андрей Александрович опубликовал предложенный и разработанный им совместно с Е. О. Федоровой новый метод спектрофотометрирования и большое число своих теоретических работ.

В 1948 г. А. А. Гершун вместе с А. А. Волькенштейном развивает свои прежние исследования, касающиеся визуальной фотометрии в области малых яркостей.

В том же году в связи с исполнившимся 250-летием со дня рождения Бутера по указанию акад. С. И. Вавилова



А. А. Гершун подготавливает к печати русский перевод классического труда Пьера Бутера «Оптический трактат о градации света» со своими комментариями.

В начале 1952 г. А. А. Гершун рассматривает вопрос о построении кривой спектральной интенсивности (или спектральной плотности) излучения черного тела и находит, что максимум спектральной кривой распределения энергии источника, например черного тела, может быть выбором спектральной шкалы приведен в любую область спектра электромагнитных волн.

Эти утверждения настолько необычны, что служили сначала предметом дискуссии на каждом докладе А. А. Гершуна, а затем всеми признаны, как не противоречащие физической сущности дела и внесшие ясность в одну из основных глав физической оптики.

За свою недолгую жизнь им опубликовано около 90 научных работ, большая часть которых настолько значительна, что нельзя представить себе последующие работы других авторов в этих областях, которые не опирались бы на работы А. А. Гершуна.

Андрей Александрович в течение всей своей жизни уделял много внимания подготовке кадров. В разное время он преподавал и заведывал кафедрами в Горном и Электротехническом институтах, в Ленинградском институте точной механики и оптики и в ряде других высших учебных заведений.

В научно-общественную работу Андрей Александрович включился в 20-х годах, когда в Ленинграде под руководством М. А. Шателена возникла первая в стране светотехническая общественная организация — Комиссия по осветительной технике Центрального электротехнического совета.

В дальнейшем А. А. Гершун — председатель Президиума Ленинградского отделения Всесоюзной ассоциации лабораторий осветительной техники (ВАЛОТ) и член редакционной коллегии журнала «Светотехника».

После реорганизации Ассоциации ВАЛОТ в светотехническую секцию Всесоюзной электротехнической научно-исследовательской ассоциации (ЭНИНА) Андрей Александрович встал во главе секции и постоянно уделял много времени ее работе.

В 1947 г. Президиумом Академии наук СССР А. А. Гершун был утвержден заместителем председателя Комиссии по светотехнике при Отделении технических наук.

А. А. Гершун был награжден Правительством орденами: «Трудовое Красное Знамя», «Красная Звезда», «Знак почета» и медалями Советского Союза. Выполненные им работы были дважды отмечены Сталинскими премиями.

Умер Андрей Александрович внезапно, за работой в кабинете своей лаборатории, в расцвете своей научной деятельности.

Советская светотехника потеряла одного из своих самых талантливых руководителей, крупного ученого, опытного педагога, прекрасного организатора научных работ, одного из энергичных деятелей научной светотехнической общественности.

*Кандидат техн. наук Д. Н. ЛАЗАРЕВ*

