

листической реконструкции сельского хозяйства, форсирования темпов обработки земли, максимальной загрузки автотракторного парка и сельскохозяйственного машинного инвентаря. Уже современный уровень развития светотехники делает возможным обеспечение в ночное время нормальных условий работ трактора, сельскохозяйственных машин, человеческого труда и т. п.

Перечисленным не исчерпывается все громадное значение светотехники в различных отраслях народного хозяйства, ибо нет такой отрасли, где проблемы светотехники не имели бы исключительного значения в условиях роста социалистического хозяйства. Тем значительнее и ответственнее обязательства светотехнической промышленности, ее заводских лабораторий и исследовательских институтов перед партией и правительством. Несмотря на такое значение светотехники, мы вынуждены констатировать необходимость самым решительным образом бороться с недопониманием и недооценкой значения светотехники как весьма важного фактора в хозяйстве СССР. К сожалению, надо прямо сказать, что такая недооценка проявляется не только за пределами электро- и светотехнической промышленности, но и среди отдельных руководящих работников ее. Этим отчасти объясняется и то обстоятельство, что до решения комиссии т. Бухарина, организованной в связи с постановлением ЦК, ВКП(б) о развертывании производственно-технической пропаганды, светотехническая промышленность и научно-исследовательские институты не имели даже своего печатного органа.

Указанные выше задачи, стоящие во весь рост перед всей светотехнической промышленностью и исследовательскими учреждениями в 1932 г., задачи дальнейшего развития социалистического строительства, определяют цели и содержание

нашего журнала „Светотехника“. Наряду с активной борьбой за рациональное световое социалистическое хозяйство, борьбой за промфинплан светотехнической промышленности, за реализацию плана работы заводских лабораторий и исследовательских институтов, за повышение качества продукции светотехнической промышленности и разработку исследовательских проблем наш журнал, являющийся одним из важных участков большевистской печати, будет бороться за большевизацию осветительной техники, за внедрение марксистско-ленинского метода в работы лабораторий, бороться за неуклонное осуществление генеральной линии партии против всякого рода оппортунизма и искривления технической политики партии и советской власти как на практике, так и в теории.

Инженерно-технические кадры и вузовцы, работники лабораторий осветительной техники, хозяйственники и квалифицированные рабочие светотехнической промышленности должны иметь в журнале не только отражение всех новых идей в области светотехники, но и постоянную арену для обмена опытом и мнениями по практическим вопросам, которые выдвигаются бурно растущим народным хозяйством страны. Наш журнал должен быть боевой трибуной технической пропаганды и содействовать правильному разрешению практических и теоретических вопросов в области светотехники.

Все эти ответственные задачи на наш журнал сможет осуществить лишь при активной помощи редакции со стороны всей пролетарской общности и в первую очередь коллектива специалистов — квалифицированных рабочих и вузовцев — светотехнической промышленности и ее научных и учебных институтов.

Светотехнике — боевой журнал

Среди издаваемых в СССР научно-технических журналов до сих пор не было ни одного, который был бы посвящен специально вопросам светотехники. Между тем, необходимость такого журнала осознана уже давно: не говоря уже о светотехнических конференциях, на всех электротехнических съездах, на конференциях по охране труда и на многих других технических совещаниях принимались неоднократно постановления о своевременности иметь специальный светотехнический журнал.

Ряд трудностей, встречавшихся при проведении в жизнь этих постановлений, до сих пор мешал появлению светотехнического органа.

Причины, почему так настойчиво выдвигалась необходимость светотехнического журнала, ясны.

Уже давно прошли времена, когда вопросы освещения сводились к вопросам об изготовлении тех или иных источников света. В полной мере выявилось значение хорошего освещения и выяснилось, что для получения этого хорошего освещения недостаточно просто наставить в освещаемом месте большое число сильных ламп.

Вопросы получения освещенностей, наиболее удовлетворяющих различным требованиям производства и быта, вопросы расчета освещенностей, вопросы осветительной аппаратуры и т. п. стали получать все большее и большее значение. Конечно, не потеряли своего значения и вопросы о наиболее совершенных источниках света. Все эти вопросы оказались очень сложными. В значительной степени они захва-

тывали не только области техники и физики, но и области биологии, физиологии и психологии. Понятно, что работам по светотехнике, затрагивающим столь разнообразные отделы науки, трудно было находить приют в научных и технических журналах других специализаций.

Пока еще светотехника сводилась только к изучению электрических источников света работы по светотехнике, естественно, печатались в электротехнических журналах. Эти журналы в периоды появления новых типов ламп накаливания, новых дуговых ламп и т. д. отводили много места этим изобретениям, но по мере того, как светотехника развивалась как самостоятельная отрасль знания, работы по светотехнике стали настолько выходить из электротехнических рамок, что электротехнические журналы с трудом могли помещать эти работы на своих страницах. С другой стороны, и журналы физической оптики или даже физиологической оптики, не легко помещали статьи технического характера.

Все эти причины вызвали появление специальных светотехнических журналов сначала в Англии и Америке, затем в Германии и наконец во Франции.

У нас в СССР наибольшее внимание вопросам светотехники уделял журнал „Электричество“. С самых первых годов своего существования, т. е. с 1880 г., „Электричество“ печатало ряд статей Яблочкова, Ладыгина и других изобретателей электрических ламп. Интересно заметить, что в „Электричестве“ в тот же период появились статьи, касающиеся характеристики освещения как такового, и экономки освещения, пожалуй, одни из первых в мире.

В последние годы „Электричество“ стало даже выпускать специальные номера, посвященные светотехнике. Но, конечно, это было ненормально и вызывалось только необходимостью. Все работники „Электричества“ вместе со светотехниками стремились добиться основания специального свето-