

© Л. Д. АЙЗЕНШТАТ, Б. В. ОВЧИННИКОВ, 1997

УДК 617.751-072.7:92 ГАССОВСКИЙ

Л. Д. Айзенштат, Б. В. Овчинников

ПЕРВЫЙ ОПТОМЕТРИСТ РОССИИ Л. Н. ГАССОВСКИЙ



Научная общественность отметила 100-летие со дня рождения Льва Николаевича Гассовского (1895—1989) — крупнейшего отечественного специалиста в области глазной оптики и физиологии зрения, организатора работ в России по очковой оптике и офтальмологическому приборостроению, результаты которых позволили решить важные социально-гигиенические проблемы в стране и значительно повысить уровень медицинского обслуживания населения.

Л. Н. Гассовский родился в С.-Петербурге в дворянской семье (отец был агрономом, а мать — учительницей). В 1918 г. он закончил с отличием физический факультет С.-Петербургского (Петроградского) университета и был приглашен акад. Д. С. Рождественским работать в Государственный оптический институт (ГОИ), образованный декретом Советского правительства 15 декабря 1918 г.

Становление Л. Н. Гассовского как ученого-экспериментатора и крупнейшего специалиста в области физиологической оптики, очковой оптики и офтальмологического приборостроения происходило при непосредственном общении с ведущими офтальмологами и оптиками Л. Г. Беллярминовым, В. Е. Мурашкинским, А. И. Мерцем, С. О. Майзелем, Г. А. Мильком и Е. Ж. Троном.

В первую мировую войну Россия вступила без собственной оптической промышленности. Очки и другие оптические изделия гражданской продукции вообще в России не производились.

В 1925—1926 гг. созданный Главной Палатой мер и весов при ВСНХ СССР Временный Комитет по очковой оптике разрабатывал ряд правил "по проверке и клеймению наборов пробных очковых стекол, по проверке очков, пенсне и отдельных очковых стекол, а также таксу сборов за проверку и клеймение этих изделий". В работе этого Комитета активное участие принимал Л. Н. Гассовский. В 1927 г. эти правила были изданы. В этом же году состоялась спецкомандировка Л. Н. Гассовского во Францию, а потом в Германию, где он, сдав экзамены, получил диплом Высшей Йенской школы медицинских оптиков (единственный человек в России). Последнее дало Л. Н. Гассовскому право не только исследовать состояние зрения пациента, производить расчет средств коррекции зрения, но и вы-

писывать рецепты на сложные очки (астигматические, призматические, телескопические), изготавливать их силами лаборатории.

В 30-х годах Л. Н. Гассовский, являясь руководителем лаборатории физиологической оптики в ГОИ, совместно с проф. В. Г. Самсоновой в 1934 г. публикует книгу "Глаз и пути повышения эффективности его работы", в этой книге приведены данные о влиянии зрительного напряжения на основные величины оптического аппарата глаза, изучено поведение глаза при работе с оптическими приборами. Кроме того, было установлено преимущество применения глазного рефрактометра в измерении оптических постоянных глаза и прежде всего на первом этапе подбора корригирующих очков. В это же время Л. Н. Гассовский подготавливал переход на более совершенные очковые линзы, т. е. пунктальные линзы (от двояковыпуклых и двояковогнутых — би-форма к менисковой форме, обеспечивающей значительное снижение астигматизма наклонных пучков лучей). В 1933 г. он утверждал, что наиболее совершенным оптическим средством коррекции зрения является контактная очковая линза, которая движется вместе с глазным яблоком при нулевом расстоянии от него. Отмечалось еще одно преимущество контактных линз психологического плана — их невидимость для окружающих.

В этот период Л. Н. Гассовский вел преподавательскую работу в ряде институтов. В 1935 г. ему было присвоено звание профессора, в 1938 г. он получил ученую степень кандидата технических наук, в 1940 г. — доктора физико-математических наук (по совокупности работ).

Во время Великой Отечественной войны Л. Н. Гассовский, находясь в эвакуации с ведущими сотрудниками ГОИ, разработал стенопические (дырчатые) очки для повышения остроты зрения у снайперов и сферические летные очки, улучшавшие обзор пилотам с определенной коррекцией зрения. У многих поколений специалистов настольной книгой была "Оптика в военном деле", в которой глава "Основные сведения о работе глаза" была написана Л. Н. Гассовским.

По окончании Великой Отечественной войны Л. Н. Гассовский своей деятельностью в области очковой оптики способствовал скорейшему переходу промышленности к массовому выпуску менисковых очковых линз, бифокальных цельных и спеченных линз. В 1960 г. вышел первый сборник Государственных стандартов по очковой оптике — важнейший документ, направленный на решение актуальной социально-гигиенической проблемы в стране на этапе бурного интеллектуального развития общества и связанного с этим значительного увеличения числа людей остро нуждающихся в коррекции зрения.

Третье направление в деятельности Л. Н. Гассовского в 60—70-х годах — активное участие в разработке и внедрении в медицинскую практику офтальмологических приборов, что позволило оснастить медицинские учреждения качественной аппаратурой и значительно повысить уровень медицинского обслуживания населения.

Энциклопедические знания, владение тремя иностранными языками позволяли Льву Николаевичу постоянно следить за новейшими достижениями в науке, технике, медицине, а также внести большой вклад в подготовку учебных программ для впервые открытой в стране в 1972 г. специальности "медицинский оптик", а затем новой для нашей страны специальности "оптометрист", сочетающей в себе одновременно знания и практику из техники и медицины.

В 1981 г. Л. Н. Гассовский практически потерял зрение и вынужден был оставить работу.

Время подтвердило значимость вклада Л. Н. Гассовского в решение технических, физиологических, медицинских и социально-гигиенических проблем охраны зрения человека.

Поступила 26.06.95