

## Автобиография

Владимир Николаевич Чуриловский – сын корректора, работавшего всю жизнь в типографиях, и в настоящее время, несмотря на преклонный возраст, продолжающего работать старшим корректором в Ленотгизе.

Я родился 25 мая 1898 г. в г. Петербурге; в 1915 г. окончил Петер-шуле по реальному отделению с дополнительным классом и поступил в Петроградский Институт Инженеров Путей Сообщения, где прослушал лекции, сдал зачеты и выполнил практические работы за два курса; при этом курс высшей математики прослушал у проф. Гюнтера, а курс теоретической механики – у проф. Николаи. В 1918 г. ушел с III курса Института и, покинув Петроград, проживал в разных местах Советской России, работал на различных ответственных должностях; между прочим в течение 2-х лет занимал должность городского инженера в Откомхозе гор. Чистополя Татарской Республики.

С 1923 г. учился в Ленинградском Техникуме Точной Механики и Оптики, прослушал курс наук по Оптическому Отделению; курс высшей математики прослушал у профессоров Техникума: проф. Н.Б. Завадского, проф. А.Э. Керна и проф. Е.В. Бабанского; курс оптотехники прослушал у проф. В.С. Игнатовского; под его же руководством выполнил практические работы по вычислительной оптике и сдал дипломную работу: «Расчет бинокля  $6^x$  увеличения особо высокого качества коррекции». Окончив Техникум в 1925 г. поступил научным сотрудником в Научный Отдел Треста новых оптических приборов; с 1927 г. - с момента расширения этого дела, заведовал Оптико-Конструкторским Бюро Треста, а с момента организации Всесоюзного Объединения Оптико-Механической Промышленности (ВООМП) и по настоящее время заведую Оптико-Конструкторской Секцией ВООМП, причем все проведенные ВООМПом (а до организации последнего – ТОМП-ом) работы по расчету новых оптических приборов выполнены либо мной самим, либо – под моим непосредственным руководством; наконец, постановлением от 06.09.1930 г. Квалификационной Комиссией при

Институте Точной Механики и Оптики я утвержден в квалификации инженера оптики; руководимое же мной в ВООМПе новое весьма важное для промышленности СССР дело продолжает развиваться и давать хорошие плоды.

Уже с 1925/26 уч. года я начал в Техникуме Точной Механики и Оптики чтение курса Оптотехники в качестве ассистента проф. Игнатовского; в то же время я прослушал курс векторного анализа в Ленинградском Государственном Университете у проф. Игнатовского; с 1926/27 уч. года самостоятельно вел преподавание оптотехники в Техникуме Точной Механики и Оптики, подготавливал таким образом кадры высококвалифицированных работников по созданию новых оптических приборов в СССР.

**Я был единственным слушателем, окончившим Техникум в первом его выпуске по Оптическому отделению: поэтому считаю себя в праве называться первым советским оптотехником.**

Из моих учеников многие получили звание инженера и плодотворно работают в научно-исследовательской области оптотехники под моим же руководством. С момента преобразования Техникума в Институт Точной Механики и Оптики в 1930 г. я, продолжая преподавание оптотехники, в тоже время выполнял обязанности декана Оптического факультета Института в виде общественной нагрузки до начала 1931 г., с какого времени я утвержден приказом по Институту в должности заведующего кафедрой теории оптических приборов и деканом Оптического факультета Института. Некоторые из моих учеников работают и в педагогической области в Институте Точной Механики и Оптики. Также я читал специальные курсы оптотехники в 1929/30 уч. году в Военной Академии им. проф. Жуковского.

В 1929 г. я начал вести научно-исследовательскую работу в Ленинградском Отделении Научно-Исследовательского Института Геодезии и Картографии; об этой работе я сообщал в ряде докладов, сделанных мной в комиссиях и секциях этого Института; к числу произведенных мной для

Института научно-исследовательских работ относятся: разработка новой теории оптической трансформации для целей аэрофотосъемки, выработка условий и допусков для коррекции оптических систем аэрофотокамер и трансформаторов и, наконец, теоретическое обоснование и практический расчет сверхширокоугольной оптической аппаратуры для целей аэрофотосъемки; о моих достижениях в последней проблеме, имеющих как научный, так и практический интерес, мной сделан доклад на всесоюзном совещании по аэрофотосъемке при Академии Наук. В настоящее время я состою старшим консультантом по оптическим вопросам при Инструментальном Секторе вышеназванного Института.

Кроме вышеуказанных, я имею ряд научно-исследовательских работ, известных только в тесном кругу моих сотрудников и применяемых в моей практической деятельности, но до настоящего времени не опубликованных мной, так как при малой распространенности оптотехнических знаний в СССР работы по узкоспециальным вопросам оптотехники не могли бы найти достаточно широкого круга читателей; опубликовать же мои труды в иностранной специальной литературе я не считаю по многим причинам целесообразным, хотя и владею иностранными языками; ввиду сказанного я предпочел законсервировать мои работы до того момента, когда развитие технической пропаганды сделает целесообразным опубликование их.

Вообще, на настоящем этапе развития советской техники и науки я считаю значительно более важным творческое применение знаний к практическим нуждам промышленности; вот почему мои научные работы выливаются в форму расчетов новых оптических систем, а не в форму печатных трудов, список коих ограничивается следующими тремя работами:

1. Конспективный курс теории расчета оптических систем. Литографированное издание комбината точной механики и оптики.
2. Оптотехника. Курс лекций и упражнений. Издание Военной Воздушной Академии им. проф. Жуковского.

3. Теория оптической трансформации воздушных снимков для целей картографии. Труды Гос. Н.И. Института Геодезии и картографии Ленинградского Отделения. Выпуск VII.

Следует отметить также мои работы в области изобретательства. Работая экспертом в БРИЗе ВООМПа с момента организации последнего, я подверг тщательной экспертизе весьма большое количество изобретений, касающихся оптотехники, выбирая из них то, что действительно ценно для нашей промышленности, и отфильтровывая остальное; моя научно-исследовательская деятельность в такой интенсивно развивающейся отрасли промышленности понятно не могла не выкристаллизоваться в форме ряда изобретений, из коих многие переданы мной промышленности без соблюдения особых формальностей; патенты имеются на следующие мои изобретения:

1. Кинопроектор с непрерывным движением фильма и с оптической компенсацией – осуществляется ВООМПом.
2. Оборачивающая призма для наводки зрительных труб – осуществляется ВООМПом.
3. Оптическое приспособление для установки геодезических приборов относительно вертикали.
4. Микроскопический объектив.

К этому следует добавить из не запатентованных, но переданных уже промышленности, следующие важнейшие изобретения:

1. Производственная работа по приложению научных знаний к расчету и конструированию новых оптических приборов (протекает в ВООМПе).
2. Педагогическая работа по подготовке кадров квалифицированных работников для оптической промышленности (протекает главным образом в Институте Точной Механики Оптики).
3. Научно-исследовательская работа по разработке теоретических и прикладных вопросов оптотехники (протекает главным образом в

Гос.Н.И. Институте Геодезии и Картографии, Ленингр. отд). Сюда же относится и моя изобретательская работа.

Во всех трех частях моей деятельности я руководюсь одной единственной идеей, иду к одной единственной цели: к интенсивному и возможно быстрому развитию нашей оптической промышленности, так как считаю ее роль первостепенной, как в области мирного строительства социализма, так и в области обороноспособности СССР.

С 1930 по 1935 год я продолжал свою производственную работу в ВООМПе в качестве консультанта по оптике и старшего научного сотрудника; за это время под моим непосредственным руководством выполнен ряд сложных и ответственных расчетов оптических систем, из которых особенно следует отметить сверхширокоугольный дисторзирующий фотообъектив с углом поля зрения в  $106^\circ$  при относительном отверстии 1:4,5.

Моя педагогическая работа протекала главным образом в Ленинградском Институте Точной Механики и Оптики, где я до настоящего времени продолжаю заведовать кафедрой теории оптических приборов. В этом институте я веду работу по консультированию студентов, выполняющих курсовые и дипломные работы по оптической части.

В то же время по моим руководством прошел аспирантуру по кафедре теории оптических приборов тов. Г.Н. Моторин, защитивший в 1936 г. диссертацию на звание кандидата технических наук. В том же году я утвержден Гос. Квалификац. Комиссией ГУУЗа в звании профессора.

В период с 1930 по 1936 год я вел педагогическую работу в Институте Повышения Квалификации ИТР (переименованном в Институт Спецпромышленности), а с 1935 года по сие время еще в Промакадемии им. тов. Сталина.

В тот же период времени я вел научно-исследовательскую работу в ряде научно-исследовательских институтов, в том числе: в Институте

Аэросъемки, в Институте Военного Кораблестроения, в Электротехнической Военной Академии им. тов. Буденного. Кроме того я выполнял для ряда организаций научные изыскания и расчетные работы по созданию новых оптических систем.

С 1935 года я сосредоточил всю свою научно-исследовательскую работу в Институте Точной Механики и Оптики – это стало возможным благодаря созданию при этом Институте НИСа. Здесь мной выполнен ряд весьма интересных работ при непосредственном участии инж. Г.Н. Моторина. К числу этих работ относятся: расчет кардиоидконденсатора, разработка метода выбора сортов стекла для склеенного из двух стекол объектива, расчет несферических луп, расчет специальной оптической системы по заданию АНИИ и ряд других работ.

В то же время мной сделан ряд изобретений и написано несколько научных трудов (см. списки печатных трудов и изобретений); кроме того я редактировал несколько книг других авторов.

Наконец, по приказу ГУУЗа я являюсь членом Квалификационных Комиссий по Институту Точной Механики и Промакадемии им. тов. Сталина; в работе обеих комиссий я принимаю деятельное участие.

Профессор В. Чуриловский

26.01.1937 г.