



Качалов Николай Николаевич (1883-1961)

выпускник Горного института 1911 г., российский и советский химик-технолог, член-корреспондент Академии наук СССР, организатор производства оптического стекла, один из первых российских разработчиков технологии его варки и основатель теории его холодной обработки (шлифовки и полировки), доктор технических наук, профессор.

Качалов Н.Н. родился в 1883 году в семье бывшего губернатора Архангельской губернии, детство провел в семейном имении в Вологодской области. Окончил Реальное училище (1900), затем Горный институт (1911).

В течение 1911–1923 гг. Качалов Н.Н. работал на Петроградском фарфоровом заводе. С 1914 -1918 гг. работал над технологией производства оптического стекла, с 1916 года - технический руководитель, принимавший активное участие в строительстве завода оптического стекла; руководил постройкой цеха оптического стекла. Появление завода позволило в 1926 году получить первое советское оптическое стекло, а в 1927 году отказаться от импорта.

В 1930 г. Качалов Н.Н. становится начальником научного сектора Всесоюзного объединения оптико-механической промышленности и заведующим основанной им первой в стране кафедрой стекла Ленинградского технологического института (ЛТИ). В 30 годы защищает докторскую диссертацию с присвоением ученого звания профессора.

В 1933 г. Качалов Н.Н. избран членом-корреспондентом Академии наук СССР. В 1937 г. работает заместителем директора по учебной и научной

работе ЛТИ и научным консультантом Государственного оптического института им. С.И. Вавилова.

В 1930-40-е годы Качалов Н.Н. читает лекции в Ленинградском институте точной механики и оптики (ЛИТМО) по курсу «Технология оптического стекла», руководит аспирантами.

В 1940 году совместно со скульптором В.И. Мухиной и писателем А.Н.Толстым Николай Николаевич выступил инициатором создания экспериментального цеха при Ленинградской зеркальной фабрике (будущий ЛЗХС), став его научным руководителем. Под его руководством на кафедре стекла Ленинградского технологического института велись исследования новых составов стекла и методов его обработки, включая синтез науки и искусства в массовом производстве. В 1948 -1949 гг. Качалов Н.Н. инициировал разработки в области архитектурного стекла. При непосредственном участии Качалова Н.Н. были созданы экспериментальные образцы декора для Дворца Советов в Москве, для станции метро «Автово», а также образцы скульптурной пластики из стекла.

Качалов Н.Н. является одним из основателей Института химии силикатов АН СССР, заместителем директора этого института (1948–1951), заведующим лабораторией холодной обработки силикатов (1951–1961).

Николай Николаевич отмечен государственными наградами и премиями: орденом Ленина (1953), двумя орденами Трудового Красного Знамени (1943, 1944), орденом Красной Звезды (1945), медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. и другими наградами. Является Лауреатом Сталинской премии второй степени (1947).

Качалов Н.Н. похоронен на «Литераторских мостках» Волковского кладбища в 1961 году. В 1964 году по адресу: ул. Восстания, дом 6, где жил ученый была открыта мемориальная доска (скульптор Н. А. Соколов, архитектор В. Д. Попов) с текстом: «В этом доме с 1911 по 1961 год жил член-корреспондент Академии наук СССР Николай Николаевич Качалов - крупный учёный-технолог, организатор производства оптического стекла в СССР». Кроме того, ему посвящены мемориальные доски на зданиях НИИ химии силикатов им. И.В. Гребенщикова (1964) и Технологического института (1978).