

Н. С. Дрентельн.



Николай Сергеевич Дрентельн родился в 1855 г. в Иркутске. Раннее детство провел в Рязанской губернии в имении отца, а с 10 лет, после смерти отца, жил в Петербурге. Здесь

он окончил в 1874 г. первое реальное училище (в то время седьмая реальная гимназия), где впервые встретился с К. В. Дубровским, преподававшим недолгое время физику в гимназии.

По окончании реального училища Н. С. поступил в Технологический Институт, через год перешел в Горный, который, однако, через два года оставил. Эти годы и следующие за ними в жизни Н. С. — годы исканий, самоопределения. Наряду с занятиями по физике и химии — увлечение философией и общественными вопросами. Большую роль в этот период для Н. С. сыграли встречи со многими выдающимися людьми того времени: известным педагогом А. Я. Гордом, химиками А. И. Бутлеровым и М. Ю. Гольдштейном, писателями В. М. Гаршиным и Г. И. Успенским. К этому же времени относится начало работ Н. С. в Педагогическом Музее в Соляном Городке.

В течение 1888 — 1892 г.г. Н. С. жил в Германии, проходя высшую научную школу в Лейпцигском и Страсбургском университетах. Здесь он слушал лекции и занимался в лабораториях в числе других у профессоров Видемана, Вундта, Кольрауша и Оствальда.

По возвращении в 1892 г. в Петербург Н. С. целиком отдался педагогической работе. В продолжение 22 лет (1892 — 1914) он состоял преподавателем физики в земской учительской школе, которой Н. С. уделял много времени и внимания. Здесь Н. С. получил ту закалку, которая определила в дальнейшем все направление его творческой деятельности, как педагога-физика. Одновременно с учительской школой Н. С. преподавал физику и химию в Александровском кадетском корпусе (1894 — 1907) и Николаевском сиротском институте (1899 — 1912), а также в женских гимназиях Стоюниной, Таганцевой, в реальном училище Гуревича и в вечерних классах при Путиловском заводе. В последние годы свою работу Н. С. перенес на краткосрочные курсы в Петербурге и его окрестностях.

Педагогическая работа в стенах учебных заведений составляла только одну сторону деятельности Н. С. Дрентельна. Начиная с 70-х годов и до конца жизни на протяжении свыше 40 лет тянется работа Н. С. в Педагогическом Музее в Соляном Городке. Здесь вместе с Я. И. Ковальским, К. В. Дубровским, В. Л. Розенбергом, Б. Ю. Кольбе и М. Ю. Гольдштейном Н. С. Дрентельн разрабатывает новые методы преподавания физики и химии, создает новые типы простых приборов и со всей энергией и настойчивостью ведет пропаганду замены меловой физики физикой опыта и наглядности. Собрания учителей физики и химии в Соляном городке, на которых Н. С. являлся одним из самых деятельных участников и постоянным докладчиком, составляют блестящую страницу в истории преподавания физики в России.

Первый литературный труд Н.С. - "Начальный учебник химии", составленный им в 1886 г. В период 1887 - 1896 г. Н. С. переведен целый ряд книг по физике, химии и астрономии (16 книг) крупнейших ученых, давший русскому читателю богатый и ценный научный материал <sup>1)</sup>.

Начиная с 1908 г., появляются оригинальные труды Н. С. — плод его долголетней творческой работы. Из них прежде всего должна быть отмечена «Физика в общедоступном изложении» — целая энциклопедия в области физических знаний. Рядом с нею стоит вторая книга — «Физические опыты в начальной школе», содержащая богатый и прекрасно разработанный материал по начальному физическому эксперименту, но преимущественно по самоделным приборам. Третья книга, дополняющая две первых — «Пособие для практических работ по физике в средней школе». Две книги: «Указатель лучших общедоступных книг по физике и физическим знаниям с руководящими характеристиками» и «В дебрях нашей научно- популярной литературы» — результат глубокого знания литературы и долголетнего опыта по рецензированию книг.

Две брошюры: «Простые физические опыты и приборы» и «Воздух — вода — тепло» содержат часть материала, изложенного в «Физических опытах».

Много писал Н. С. в журналах: «Педагогическом Сборнике военно-учебных заведений», «Русской Мысли», «Русской Школе», «Педагогической Мысли», «Народном Образовании», «Летописи средней школы» и др. Здесь можно найти очерки по истории физики, статьи, посвященные известным педагогам, изложение физических явлений применительно к обиходной обстановке, описания приборов и опытов, наконец, рецензии о книгах.

Последние два года Н. С. посвятил книге, которую он считал завершением всей своей работы, — «Физика для всех».

Скончался Н. С. Дрентельн в начале 1919 г., оставив богатое и ценное наследство русской школе, русским педагогам и учащимся.

---

<sup>1)</sup> См. далее перечень трудов Н. С. Дрентельна.

П.А. Знаменский, 1924 г.