

Л.И. Золотинкина

Николай Александрович Скрицкий — один из первых отечественных радиоинженеров

Судьба одного из первых отечественных радиоинженеров, ученого-радиотехника профессора Николая Александровича Скрицкого (1878–1951) была сложной и драматичной. Главными в его жизни были педагогическая деятельность и строительство мощных радиостанций как в России, так и за ее пределами.

Н.А.Скрицкий родился 5 декабря 1878 г. в семье служащего железной дороги на полустанке Погорельцы Духовищенского уезда Смоленской губернии. Его отец, А.П.Скрицкий (1852–1918), прошел путь от конторщика и начальника разъезда до начальника станции Московско - Брянской железной дороги, и за выслугу лет получил звание личного почетного гражданина [1]. В 1897 г. Н.А. Скрицкий закончил гимназию в Вязьме (Смоленская губерния) с золотой медалью и в том же году поступил в Московский университет на физико-математический факультет.

Еще студентом, в 1900 г., он опубликовал первую научную работу "О кристаллической форме среднего лимоннокислого натрия". Уже здесь начал вырабатываться его подход к написанию научных работ, сохранившийся и развитый во всех последующих трудах: тщательный анализ работ предшественников, включая работы иностранных ученых, описание процесса получения результатов, выводы. После окончания Московского университета с дипломом первой степени, Николай Александрович был оставлен в университете для подготовки к профессорскому званию [1].

Весной и летом 1900 г. в печати широко освещались сенсационные результаты работы первой практической линии беспроволочного телеграфирования, построенной для спасения потерпевшего аварию у острова Голланд в Финском заливе броненосца "Генерал-адмирал Апраксин". В Голландской эпопее 1900 г. применение беспроволочного телеграфирования (изобретения А.С.Попова) сыграло решающую роль. По первой радио-



грамме 6 февраля 1900 г. были спасены финские рыбаки, унесенные на льдине, спасен корабль, за 4 месяца работы первой в мире практической радиолинии было передано более 440 радиogramм – как служебных, так и гражданских. Впервые передавались сигналы точного времени. Принципиально новый вид связи заявлял о себе в полный голос.

Увлеченный идеей и первыми яркими результатами применения беспроволочного телеграфирования, Н.А.Скрицкий поступил в 1901 г. в Петербургский электротехнический институт (ЭТИ) сразу на третий курс. Надо отметить, что перспективы и успехи применения электричества в связи, энергетике, электрохимии привлекали в Электротехнический институт, основанный в 1886 г., многих способных молодых людей, поступающих сюда после окончания других высших учебных заведений. Уровень подготовки в ЭТИ был весьма высок, лучшие преподаватели С.-Петербургского университета (И.И.Боргман, О.Д.Хвольсон и др.), других наших старейших учебных заведений читали здесь лекции. Программа занятий

была напряженной даже для тех, кто имел за плечами высшее образование.

С 1901 по 1906 г. профессором физики, а в 1905 г. и директором ЭТИ, был Александр Степанович Попов (1859–1906). В 1902 г. А.С. Попов приступил к чтению необязательного курса "Телеграфирование без проводов" на кафедре электрических телеграфов, которой заведовал профессор П.С.Осадчий, что и положило начало гражданскому радиотехническому образованию в России[4]. Приведенные ниже факты свидетельствуют о том, что имевший уже солидную теоретическую и научную подготовку Н.А.Скрицкий был одним из ближайших учеников и помощников А.С.Попова.

К этому времени у него уже была семья – жена и сын. Надо было о них заботиться. Средствами для учебы и содержания семьи были стипендия и летние заработки. Не имея точной документальной информации о месте дополнительной работы Н.А. Скрицкого, можно предполагать, что она была связана с беспроволочной телеграфией, с опытами А.С.Попова. Иначе трудно объяснить первое, зафиксированное в формулярном списке место работы Николая Александровича.

В декабре 1905 г. Н.А.Скрицкий был назначен начальником дворцовых радиостанций, оборудованных в Зимнем дворце в Петербурге и Александровском дворце в Царском Селе. Поводом для срочного оснащения дворцов радиосвязью была возможность забастовки почтовых служащих и телеграфистов, намеченная на вторую половину ноября. Дворцовый комендант Д.Ф.Трепов просил начальника Главного управления почт и телеграфов (ГУПиТ) МВД М.П.Севастьянова "на случай порчи обыкновенного проволочного телеграфа" установить в дворцовых телеграфных конторах радиостанции. Срочно надо было найти действующую аппаратуру. В 1904 г. около С.-Петербурга при участии А.С.Попова были построены

три радиостанции, прошедшие к этому времени опытную эксплуатацию и служившие, в основном, для учебных целей (Сестрорецк, Ораниенбаум, Крестовский остров). Самым простым решением было их демонтаж и использование проверенной аппаратуры для радиостанции связи. Уже 6 ноября радиостанции были доставлены из Сестрорецка в Зимний дворец, а из Ораниенбаума – в Царское Село. 24 декабря 1905 г. радиосвязь между С.-Петербургом и Царским Селом была установлена [5]. Назначение Н.А.Скрицкого свидетельствует о том, что в почтово-телеграфном ведомстве его знали как хорошего и надежного специалиста в данном вопросе.

Дворцовые радиостанции функционировали до 5 февраля 1909 г. Аппараты радиостанции Зимнего дворца были возвращены в Сестрорецк, аппараты Царскосельской радиостанции переданы в Управление Петербургского почтово-телеграфного округа. Была упразднена и опытная радиостанция на Крестовском острове, аппаратуру которой передали в Электротехнический институт с условием, "чтобы при установке в институте была сохранена схема соединений приборов и по возможности их внешний вид", как память об изобретателе радио [4]. Этой работой в ЭТИ занимался, естественно, Н.А.Скрицкий, организовавший первую в вузах России лабораторию по беспроводному телеграфированию при кафедре электрических телеграфов.

По формулярному списку о службе штатного преподавателя и адъюнкта ЭТИ от 12 марта 1916 г., Николай Александрович прошел разные ступени служебной лестницы [3], о которых рассказано ниже.

С 1906 г. он работал в Управлении Санкт-Петербургского почтово-телеграфного округа. Приказом по Петроградскому почтово-телеграфному округу от 4 февраля 1906 г. № 32 Николай Александрович определен младшим механиком низшего разряда с 10 января 1906 г. В ноябре 1906 г. он утвержден в чине коллежского секретаря по диплому Императорского Московского университета.

В июне 1907 г. Н.А. Скрицкий получает диплом № 254 об окончании ЭТИ и звание инженера-электрика 1-го разряда. В декабре 1907 г. он переведен на высший оклад младшего механика того же Петроградского округа.

Со времени кончины 13 января 1906 г. А.С.Попова вопросы практи-

ческой подготовки студентов в области беспроводного телеграфирования оставались открытыми, а необходимость в кадрах и интерес к новой специальности возрастали. Предписанием ГУПиТ от 31 июля 1908 г. Н.А. Скрицкий откомандирован в ЭТИ "для подготовки к преподавательской деятельности и в помощь по учебной части" на кафедру электрических телеграфов. Решение принимал П.С. Осадчий, являвшийся одновременно и заместителем начальника ГУПиТ. Совместно с П.С.Осадчим Н.А. Скрицкий стал организатором радиотехнического образования в России для гражданских ведомств.

Н.А. Скрицкий не оставлял работу в почтово-телеграфном округе – с сентября 1908 г. он был переведен на центральную Сиверскую телефонную станцию. За выслугу лет с января 1908 г. Н.А. Скрицкий произведен в титулярные советники.

С 1 июня по 1 сентября 1909 г. Николай Александрович находился в первой научной заграничной командировке (Германия, Швейцария, Голландия, Франция, Италия). Во время этой командировки, затянувшейся, кстати, до конца октября, Николай Александрович, кроме знакомства с развитием радиотелеграфии, выполнял поручение Главного жандармского управления по изучению вопроса о состоянии авиации на Западе. Инициатором этой работы был генерал А.М.Кованько, один из организаторов воздухоплавания в России и начальник учебного воздухоплавательного парка в С.-Петербурге. С А.М.Кованько много и успешно, начиная с лета 1899 г., сотрудничал А.С.Попов при проведении опытов радиосвязи с воздушными шарами. Не исключено, что именно благодаря А.С.Попову состоялось знакомство А.М. Кованько с Н.А. Скрицким.

По возвращении из командировки результаты изучения вопроса о состоянии современной авиации за границей докладывались Н.А.Скрицким на специальном межведомственном совещании представителей армии и флота. Видимо, и в дальнейшем он принимал участие в решении вопросов развития отечественной авиации, т.к. весной 1917 г. был назначен постоянным членом Технического комитета Управления военного воздушного флота [6].

С 3 февраля 1910 г. по февраль 1911 г. по заданию ГУПиТ Николай Александрович находился в командировке в Берлине, принимая в казну радиотелеграфные станции для Пет-

ропавловска – на Камчатке и Николаевска – на Амуре.

В то же время с 1 августа 1910 г. Н.А. Скрицкого утвердили в ЭТИ в должности младшего сверхштатного лаборанта в лабораторию беспроводного телеграфа "с поручением преподавания и проектирования". Таким образом, Н.А.Скрицкий явился непосредственным продолжателем практической преподавательской работы А.С.Попова в ЭТИ по беспроводной телеграфии.

В то же время Николай Александрович ведет интенсивную научную работу. Готовит ряд статей по теории ударного возбуждения колебаний, выступает с докладами на научных конференциях и Ученом совете ЭТИ. В 1910 г. он подготовил литографированное издание "Краткий курс беспроводного телеграфа" объемом 357 стр., с большим числом чертежей и иллюстраций.

С января 1911 г. Высочайшим приказом по гражданскому ведомству Н.А. Скрицкий произведен за выслугу лет в коллежские асессоры.

1 мая 1911 г. Н.А. Скрицкий назначен старшим механиком почтово-телеграфного округа, а с 1 июня того же года его переводят в том же звании в Царскосельскую дворцовую телеграфную контору. За заслуги в декабре 1911 г. ему пожалован орден Св. Анны 3-й степени.

Уже с 1905 г. по запросу Морского ведомства рассматривались вопросы создания службы, которая обеспечивала бы контроль за условиями установки и работы радиотелеграфных станций, т.к. по наблюдению флотских специалистов, возникали помехи от собственных станций. К 1909 г. было организовано Межведомственное совещание для решения вопросов регламентации работы радиотелеграфных и радиотелефонных станций. В июне 1912 г. Высочайшим указом был создан Межведомственный радиотелеграфный комитет (МРК), председателем которого был назначен П.С.Осадчий, в сентябре того же года Н.А.Скрицкий назначается делопроизводителем МРК. Комитет объединял представителей 11 министерств и ведомств, определял научно-техническую политику России в области радиотелефонии и радиотелеграфии. В этой должности Николай Александрович оставался до роспуска МРК в 1918 г. Комитет решал вопросы выработки технических условий на изготовление и поставку оборудования, терминологии, осуществлял экспертизу проектов, были разработаны пер-

вые методики по определению уровня взаимных помех. На заседании МРК обсуждались варианты такой методики, предложенные Н.А.Скрицким и А.А.Петровским. Большое внимание уделялось вопросам подготовки специалистов в новом для связи направлении. 20 января 1912 г. в С.-Петербурге были открыты первые в России гражданские радиотелеграфные курсы (Лиговский пр., д. 143) для подготовки младших специалистов по эксплуатации радиотелеграфных станций. За три месяца учебы слушатели получили 148 часов теории и 203 часа практических занятий. Два выпуска 1912 г. и выпуск 1913 г. позволили удовлетворить минимальные потребности в специалистах построенных к этому времени наземных радиостанций. Четвертый выпуск предполагалось готовить для службы на судах Добровольческого флота [2].

С 19 мая по 7 июня 1912 г. Н.А. Скрицкий был в командировке в Лондоне на Международной радиотелеграфной конференции по беспроволочной телеграфии от России в качестве делопроизводителя при делегации от Почтово-телеграфного ведомства под руководством П.С.Осадчего.

С июня по сентябрь 1913 г. Н.А. Скрицкий находился в очередной научной командировке за границей (Лондон, Берлин). В 1913 г. МРК издал очень обстоятельный "Очерк развития радиотелеграфных сообщений в России и за границей"[7]. Работой по его подготовке занимались штатные сотрудники МРК – делопроизводитель Н.А.Скрицкий и его помощник – выпускник ЭТИ января 1913 г. И.Г. Фрейман. Оба имели опыт в сооружении первых российских мощных радиостанций, побывали в командировках за рубежом, прекрасно знали иностранные языки, что позволяло им досконально знакомиться с состоянием дел в радиотелеграфии за рубежом. К подготовке материалов по отдельным министерствам и ведомствам были привлечены их представители.

Глубокое знакомство с новейшими достижениями в области радиотехники позволило Николаю Александровичу подготовить ряд первых печатных отечественных курсов по беспроволочной телеграфии: "Общий курс беспроволочного телеграфа" (1913 г.) на 464 с. и "Радиотелеграфные измерения" (1914 г.) на 268 с. Последнее особенно ценно, так как это был первый на русском языке обзорный труд по весьма важной как для физиков, так и для инженеров проблеме. В

ноябре 1913 г. Н.А. Скрицким был выдержан экзамен на степень магистра российских университетов. В течение 1913–1915 гг. он написал три научные работы, представленные в качестве диссертации для получения звания адъюнкта ЭТИ по электрическим телеграфам ("К вопросу об однотонных колебаниях связанных систем", "О техническом приложении метода возбуждения колебаний ударами", "О побочных колебаниях первичного контура связанных систем"). 25 января 1915 г. Николай Александрович защитил диссертацию публично.

Приказом по МВД с 1 марта 1915 г. Н.А. Скрицкий был назначен штатным преподавателем ЭТИ. С января 1915 г. Н.А.Скрицкий за выслугу лет произведен в надворные советники, а в декабре того же года – награжден орденом Св. Станислава 2-й степени.

31 декабря 1915 г. на специальном заседании Совета ЭТИ с участием делегатов организаций, учредивших в 1906 г. Премию им. А.С.Попова, Н.А.Скрицкий выступил с докладом о значении открытия А.С.Попова и успехах радиотелеграфии за 10 лет, прошедших после смерти изобретателя радио.

Появление электронной лампы дало импульс новому направлению научных исследований Н.А.Скрицкого. Регулярно бывая за границей, он не мог не оценить новые достижения в этой области. Уже были известны такие устройства, как пустотное реле-диод (1904 г. – Д.Флеминг, Англия), триод (1907 г. – Ли де Форест, США), в 1912 г. появились схемы ламповых усилителей, генераторов незатухающих колебаний. В России одним из пионеров в этой области был В.И.Коваленков, преподаватель ЭТИ, также ученик А.С.Попова. Совместно они разработали ряд патентных заявок на устройство электронной лампы. В 1915 г. В.И.Коваленков демонстрировал на съезде инженеров-электриков действующую схему телефонной трансляции с усилителем на лампах. Однако на это и предыдущие изобретения патенты получены не были.

Более удачной оказалась судьба заявки "Электрод для катодной трубки", поданной Николаем Александровичем совместно с инженером института путей сообщения А.Шварцем в том же 1915 г. Привилегия была получена 31 марта 1917 г.

Н.А. Скрицкий являлся служащим ГУПиТ, очень активное участие он принимал в строительстве сети мощ-

ных радиостанций, строившихся по границам России, особенно морским (Каспий, Балтика, Архангельск, побережья северных морей, Камчатка, Дальний Восток). Он проводил предварительные расчеты, проверял и закупал оборудование за границей, готовил инженерные кадры, выезжал на практику со студентами ЭТИ, которых привлекали для выполнения разнообразных работ из-за недостатка в специалистах.

Радиотелеграфия развивалась очень быстрыми темпами, необходимо было готовить инженеров специально для этой области науки и техники. Решением Совета ЭТИ от 24 октября 1916 г. впервые в высших учебных заведениях России была выделена специальность "радиотелеграфные станции". Приказом по ГУПиТ МВД № 105 от 26 декабря 1916 г. инженер-электрик Н.А.Скрицкий был утвержден экстраординарным профессором с оставлением в должности делопроизводителя Междуведомственного радиотелеграфного комитета. В период Первой Мировой войны Николай Александрович, продолжая научную деятельность, кроме ряда небольших заметок, опубликованных в "Почтово-телеграфном журнале" и "Известиях ЭТИ", написал статью "К характеристике мощных радиостанций системы Маркони", опубликованную в "Известиях ЭТИ" и английском журнале "The Electrician" в 1915 г.

С начала войны Н.А.Скрицкий становится консультантом Военного и Морского ведомств. В 1915 г. он разработал и сдал Морскому ведомству в секретном порядке ряд патентов по постройке мощных радиопередатчиков, в том числе и на искровой разрядник. В 1915 г. он совместно с И.Г.Фрейманом, назначенным его помощником, приступил к проектированию сверхмощной радиостанции (300 кВт) для нужд флота на Дальнем Востоке. В 1916 г. на о. Русском около Владивостока началось строительство.

В течение 1916–1917 гг. Н.А. Скрицкий и И.Г. Фрейман по очереди выезжают на Дальний Восток. Последний раз Николай Александрович направился туда в декабре 1917 г. уже с поручением Наркома по военным и морским делам нового правительства Н.В.Крыленко срочно достраивать радиостанцию для связи с центром. Однако интервенция нарушила все планы. Николай Александрович с семьей "застрял" во Владивостоке. Американский десант демонтировал обо-

рудование, которое много позже в 1922 г. было возвращено России,

Несмотря на сложные условия, в 1919 г. Н.А. Скрицкий написал и издал книгу "Радиотелеграфное дело" (185 стр.). С июня 1920 по май 1921 г. он был заведующим кафедрой электротехники, а затем и деканом механического факультета Владивостокского политехнического института.

Угроза японской интервенции, сложность ситуации заставили Н.А.Скрицкого, известного в то время радиоинженера, принять приглашение на работу от директора службы связи Ост-Индской компании по строительству мощных правительственных радиостанций в Голландской Индии (Индонезии) на о. Ява. В феврале 1921 г. он с семьей отплыл через Японию в Индонезию.

С 1921 г. по 1923 г. Н.А.Скрицкий, судя по его записи в автобиографии "спроектировал, построил на местных заводах и частично установил несколько раций. Там же спроектировал, изготовил и установил ряд ответственных частей сверхмощной радиостанции (2400 кВт) и организовал прием Европы подземной радиосетью". Результаты произведенных во время работ научных исследований передатчика были доложены научно-му конгрессу Ост-Индии и опубликованы в "Трудах конгресса" и в голландском журнале "Phisika", аннотация появилась в 1923г. и в отечественном журнале "Телефония и телеграфия без проводов" [2].

По истечении контракта с дирекцией службы связи Ост-Индии, Н.А.Скрицкий написал письмо в Совет ЭТИ. В феврале 1924 г. по ходатайству Ученого совета института Н.А.Скрицкий возвратился в Россию, в Ленинград. В институте уже с конца 1917 г. оформилась кафедра радиотехники, которой практически руководил ученик Н.А. Скрицкого – И.Г. Фрейман, защитивший в 1921 г. магистерскую диссертацию. 10 марта 1924 г. Н.А. Скрицкий подал заявление в Ученый совет ЛЭТИ с объяснением причин, мешавших его своевременному (до 1 сентября 1920 г.) возвращению в институт, и с просьбой о восстановлении его в должности профессора радиотехники. 2 мая 1924 г. было принято решение разделить электровакуумную лабораторию, созданную на электрофизическом факультете (ЭФФ) в 1923 г., на две части, и руководство ими возложить соответственно на проф. М.М.Глаголева (рентгенотехника) и проф. Н.А.Скрицкого (электровакуумная техника). Это

было временное решение. Кстати, еще в 1916 г. Николай Александрович, активно занимаясь вопросами вакуумной техники, выступал на Ученом совете ЭТИ с предложением о создании рентгеновской лаборатории.

Курс радиотехники непрерывно усложнялся, возросло число новых дисциплин, которые вела кафедра "Радиотехника". И в 1925 г. было принято решение о создании двух кафедр: "Общая радиотехника" (проф. Н.А.Скрицкий) и "Специальный курс радиотехники" (проф. И.Г.Фрейман). Николай Александрович с большим энтузиазмом включился в учебный процесс, в 1924–1925 гг. он стал проректором ЛЭТИ по учебной работе, в 1928–1930 гг. – деканом ЭФФ.

Большой популярностью у студентов пользовались курсы лекций проф. Н.А.Скрицкого "Радиотехника" – конспект лекций по общему курсу" (1926 г.) и "Электронные лампы". Физика явлений, начала теории и расчета" (1928 г.). В предисловии к последней книге Н.А. Скрицкий особо поблагодарил слушателей военного отделения ЛЭТИ, составивших хороший конспект его лекций, что и помогло подготовить данное пособие. К студентам он был весьма требователен.

За время работы в институте Н.А.Скрицкий оставил довольно большое научное и педагогическое наследие, несмотря на то, что одновременно он занимался большой инженерной и организационной работой. Значительный интерес представляют лекционные курсы, написанные им на основе конспектов лекций, читавшихся им в ЭТИ – ЛЭТИ. Содержание их хорошо отражает уровень развития предмета курса и его состояние на определенном этапе, а также развитие научного подхода автора к тем или иным явлениям.

Н.А.Скрицкий был одним из организаторов празднования 30-летия изобретения радио А.С.Поповым, которое торжественно прошло в мае 1925 г. в ЛЭТИ. Решение о проведении юбилейных мероприятий было принято на 1-й Всесоюзной электротехнической конференции, проходившей осенью 1924 г. в Ленинграде.

Но деятельная натура ученого и инженера-практика, с одной стороны, и острая нехватка высококвалифицированных кадров – с другой, обусловили расширение поля деятельности Н.А.Скрицкого. С 1925 г. он – помощник заведующего по научной части и заместитель председателя Научного совета Ленинградской экспериментальной

электротехнической лаборатории (ЛЭЭЛ) НТО ВСНХ. Работа в ЛЭЭЛ и ЛЭТИ давала возможность проведения экспериментов. Так, в частности, совместно с В.В.Лермонтовым им были обобщены исследования "О реакции тела наблюдателя на радиопередатчик и приемник при коротких волнах" в статье, опубликованной в "ТиТбп" в 1925 г. В 1926 г. там же была опубликована совместная статья "Экспериментальное исследование двухтактного лампового генератора на частоту около $10^{*}5$ килоциклов".

Н.А.Скрицкий часто выступал перед специалистами с лекциями по вопросам коротковолновой связи, вел консультационную работу в Управлении связи Ленинградской области.

В 1928–1930 гг. Н.А. Скрицкий спроектировал и оборудовал первую в Ленинграде радиовещательную станцию, размещавшуюся в ЛЭТИ и работавшую по городской телефонной сети и на дальнюю радиотрансляцию, впервые в СССР он организовал радиотеатр. В 1927–1930 гг. им были разработаны получившие широкое практическое применение усилители звука для тугоухих (его младший сын Владимир был практически глухим).

В 1929–1930 гг. Н.А.Скрицкий – главный инженер строительства мощной радиостанции в Колпино под Ленинградом. В ноябре 1930 г. его арестовали по ложному доносу о вредительстве на строительстве Колпинской радиостанции. В декабре 1931 г. он был освобожден за отсутствием состава преступления. Но это был уже второй, более страшный, чем прежде (вынужденная эмиграция), перелом в его судьбе. Татьяна Михайловна Скрицкая после ареста мужа и беседы со следователем покончила жизнь самоубийством. В июле 1931 г. после нервного потрясения умер старший сын Александр, незадолго до этого окончивший ЛЭТИ. Из семьи осталась только младший сын Владимир.

Оставаться в Ленинграде было тяжело и, учитывая прошлое, небезопасно. Н.А. Скрицкий поступает на работу в Наркомат путей сообщения на должность заместителя начальника стройконторы радиосвязи и вплоть до декабря 1938 г. работает на строительстве коротковолновых радиостанций. Сначала он уезжает в Москву в качестве главного инженера на строительстве коротковолнового центра под Москвой. В 1932–1934 гг.

– это приемная и передающая станции под Люберцами Московской обл., затем (1934–1937 гг.) – мощная радиостанция в Ташкенте, назначение начальником технического сектора службы связи и сигнализации ташкентской железной дороги, затем Ашхабад. В Узбекистане Николай Александрович возобновляет свою педагогическую деятельность, читает лекции в Государственном Ташкентском университете, в Среднеазиатском индустриальном институте, в Институте повышения квалификации Наркомата легкой промышленности. В 1937 г. Н.А. Скрицкий со второй женой и маленьким сыном уезжает в Вязьму. Преполагает в филиале Московского строительного института. Одновременно он работает инженером связи в Управлении строительства автомагистрали Москва-Минск. Маститый ученый читал лекции и вел занятия в школах, на подготовительных курсах. Для ученого такая жизнь, в полном смысле слова – борьба за существование – была неинтересна и тяжела.

Наконец, ему удалось найти постоянное место работы в Саратовском автодорожном институте (САДИ) им. В.М.Молотова. Н.А. Скрицкому предложили занять должность заведующего кафедрой физики. В декабре 1938 г. он переезжает в Саратов,

начинает активную преподавательскую и научную деятельность. В феврале 1940 г. его утверждают в занимаемой должности. Совет САДИ ходатайствовал перед ВАК о присвоении Н.А.Скрицкому без защиты диссертации ученой степени доктора физико-математических наук и подтверждении звания профессора. В списке научных трудов ученого было более 30 работ. В 1941 г. ВАК утвердила Н.А. Скрицкого в ученом звании профессора, однако без защиты диссертационной работы ученой степень доктора наук не подтвердила.

В 1948 г. в "Трудах САДИ" была опубликована последняя печатная работа Н.А. Скрицкого "О звуковом спектре автомотора", в которой автор изложил, возможно, впервые в мире, принципы широко применяемой в настоящее время звуковой диагностики неисправности автомобильных и других двигателей.

Умер Н.А.Скрицкий 26 марта 1951 г. в Саратове.

В декабре 1998 г. в Мемориальном музее А.С.Попова состоялось заседание, посвященное 120-летию со дня рождения Н.А.Скрицкого. К этому времени в архив музея младший сын ученого А.Н. Скрицкий передал ряд личных документов и фотографий отца. В заседании приняли участие

внуки Н.А.Скрицкого – Александра Александровна и Николай Владимирович Скрицкие, специально приехавшие из Москвы.

Литература

1. Золотинкина Л.И., Скрицкий Н.В., Шошков Е.Н. Н.А.Скрицкий – один из пионеров отечественной радиотехники. "Из истории энергетики, электроники и связи". Вып.10. – М.: Изд. АН СССР. – 1979.
2. Скрицкий Н.В. Один из первых радиоинженеров Н.А.Скрицкий. Биографический очерк. – М.: 1998.
3. Архив Мемориального музея А.С.Попова. Ф.2.6.2.
4. 25 лет Электротехнического Института Императора Александра III. – СПб, 1914.
5. Глушенко А.А. Как опытные радиостанции почтово-телеграфного ведомства получили статус правительственных /Наука и техника: вопросы истории и теории. Тезисы XIX годичной конференции СПб отделения Российского Национального Комитета по истории и философии науки и техники. Вып.XIV. – СПб,1998.
6. Скрицкий Н.В. Н.А.Скрицкий и начало отечественной авиации (рукоп.) Архив Мемориального музея А.С.Попова. Ф.2.6.2.
7. Очерк развития радиотелеграфных сообщений в России и за границей. Изд. МРК. – СПб, Тип. МВД, 1913.